

ЗАКОН
О ПОТВРЂИВАЊУ ЕВРОПСКОГ СПОРАЗУМА О
МЕЂУНАРОДНОМ ТРАНСПОРТУ ОПАСНОГ ТЕРЕТА НА
УНУТРАШЊИМ ПЛОВНИМ ПУТЕВИМА (ADN)

Члан 1.

Потврђује се Европски споразум о међународном транспорту опасног терета на унутрашњим пловним путевима (ADN), усвојен 26. маја 2000. године у Женеви, у оригиналу на енглеском, француском, немачком и руском језику.

Члан 2.

Текст Европског споразума о међународном транспорту опасног терета на унутрашњим пловним путевима (ADN) у оригиналу на енглеском језику и у преводу на српски језик гласи:

ЕКОНОМСКА КОМИСИЈА ЗА ЕВРОПУ

Одбор за копнени транспорт

**Европски споразум
о међународном транспорту
опасног терета на унутрашњим
пловним путевима (ADN)**

- **Завршни акт дипломатске конференције**
- **Резолуција о наставку конференције**
- **Споразум усвојен 25. маја 2000 године**
- **Прописи у анексима, ревидирани од 1. јануара 2007. године**

УЈЕДИЊЕНЕ НАЦИЈЕ
Њујорк и Женева, 2006. године

БЕЛЕШКА:

Одреднице употребљене и материјал представљен у овој публикацији не подразумевају изражавање посебног мишљења, напротив, од стране Секретаријата Уједињених нација, у смислу правног статуса било које државе, територије, града или подручја, или њихових надлежних органа, или у смислу разграничавања њихових граница.

| |
|---------------|
| ECE/TRANS/190 |
|---------------|

Copyright© United Nations, 2006

Сва права задржана.

Ниједан део ове публикације не сме се, у сврху продаје, репродуковати, похранити у систему из ког се може повратити или пренети у било каквом облику или било којим средством, електронским, електростатичким, посредством магнетне траке, механичким, фотокопирањем или на други начин, без претходно написмено прибављеног одобрења од Уједињених нација.

| |
|------------------------------------------------------------------|
| UNITED NATIONS PUBLICATION |
| Sales No. E.06.VIII.2 |
| ISBN 92-1-139118-0 (комплет у два тома) ISBN 92-1-139116-4 |

Том I и II се не продају одвојено.

ПРЕДГОВОР

Европски Споразум који се односи на Међународни транспорт опасног терета на унутрашњим пловним путевима (**ADN**) усвојен је 25.05.2000. године од стране Дипломатске Конференције одржане у Женеви од 22. до 26.05.2000. г. под окриљем Економске комисије Уједињених нација за Европу (**UNECE**) и Централне комисије за пловидбу Рајном (**CCNR**). **ADN** су заједнички израдиле **UNECE** и **CCNR**.

Сам Споразум и прописи у анексима у оригиналној верзији, који чине интегрални део Споразума, као и Завршни акт Конференције и Резолуција коју је Конференција усвојила, објављени су 2001. године под ознаком **ECE/TRANS/150**.

Завршни акт су потписали 26.05.2000. год. акредитовани представници следећих петнаест држава: Аустрије, Белгије, Бугарске, Хрватске, Чешке републике, Француске, Немачке, Мађарске, Италије, Холандије, Пољске, Румуније, Руске федерације, Словачке и Швајцарске.

Споразум је био отворен за потписивање од 26.05.2000. год. до 31.05.2001. год. Потписали су га (подложно прихватању, одобрењу или ратификацији) следеће државе: Бугарска, Хрватска, Чешка република, Француска, Немачка, Италија, Луксембург, Холандија, Република Молдавија и Словачка.

Државе које нису потписале Споразум, могу му приступити. Споразум ступа на снагу један месец од датума када број Држава које га дефинитивно потпишу, или депонују инструменте ратификације, прихватања, одобравања, или приступања, достигне укупно седам.

Холандија је депоновала инструменте прихватања 30.04.2003. године, Бугарска је депоновала инструменте ратификације 07.03.2006. године. Руска федерација, Мађарска и Аустрија приступиле су Споразуму **ADN** 10. 10.2002. године, 04.05.2004. г. и 09.11.2004. године.

Прописи у Анексима садрже одредбе о опасним материјама и предметима, одредбе о њиховом транспорту у паковањима или у виду расутог терета бродовима у водном саобраћају или танкерима, као и одредбе о градњи и операцијама таквих бродова. Ове одредбе такође покривају захтеве и процедуре техничких прегледа, питања сертификата о одобрењу, признавање класификационих друштава, надзор, као и обучавање и испите за стручна лица.

Прописи у Анексима, у својој оригиналној верзији, треба да се примене дванаест месеци по ступању на снагу Споразума (члан. 11). Међутим, у смислу кашњења ступања на снагу које настаје због процеса ратификације и приступања, Резолуција коју је усвојила Конференција налаже да се прописи у Анексима ажурирају редовно на Заједничком скупу експерата пре ступања на снагу Споразума. Резолуцијом се препоручује да Државе заинтересоване да постану потписнице овог Споразума редовно имплементирају ове ажуриране верзије, на националним нивоима, не чекајући да Споразум ступи на снагу.

По ступању Споразума на снагу, најновија верзија прописа у Анексима биће поднета на усвајање Административном Комитету **ADN** (види члан 17) како би се обезбедило да прописи у Анексима, који треба да се примене дванаест месеци по ступању Споразума на снагу, буду ажурирани.

Од усвајања Споразума у мају 2000. године седнице Заједничког скупа експерата организоване су седам пута са заједничким учешћем организација **UNECE** и **CCNR** и усвојили су измене и допуне оригиналних прописа у Анексима (извештаји TRANS/WP.15/AC.2/9, -/11, -/13, -/15, -/15/Add.1, -/17, -/17/Add.1 и 17/Add.1Corr.1, -/19/Add.1 и -/21/Add.1 2).

Као резултат, објављене су публикације, укључујући и текст Завршног акта Конференције одржане маја 2000. године, Резолуцију коју је усвојила Конференција, сам Споразум и ажурирану верзију прописа у Анексима чија је ревизија извршена на Заједничком састанку за имплементацију 01.01.2003. године и 01.01.2005. године, под ознакама ECE/TRANS/170 и ECE/TRANS/182.

Ова публикација садржи нову ажурирану верзију прописа у Анексима, која је усвојена на Заједничком састанку за имплементацију 01.01.2007. године.

Додатне информације о статусу Споразума и раду Заједничког састанка експерата доступне су на електронској страници Одељка за транспорт **UNECE** (<http://www.unece.org/trans/danger/danger.htm>).

СПИСАК СКРАЋЕНИЦА

У тексту Правилника подебљаним словима наведени су изрази, скраћенице и ознаке писане латиничним словима који се односе на оригиналне међународне изразе, скраћенице и ознаке. Такође су и словна набрајања у ставовима [(a), (b), (c)] писана латиничним словима и у абecedном редоследу.

У наставку су наведене најбитније скраћенице са пуним називима на оригиналном језику и њиховом значењу.

| | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Accord European relatif au transport international de marchandises dangereuses par voies de navigation interieures | Европски споразум о међународном транспорту опасног терета на унутрашњим пловним путевима |
| ADR | Accord Europeen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route | Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета |
| AGN | European Agreement on Main Inland Waterways of International Importance | Европски Споразум Унутрашњих Водених путева Мајне од Међународне Важности |
| ASTM | ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA 19428-2959, United States of America | Америчко друштво за испитивања и материјале |
| BCF | Bioconcentration factor | Фактор биоконцентрације |
| BOD | Biochemical Oxygen Demand | Биохемијска потреба за кисеоником |
| CCNR | Central Commission for Navigation on the Rhine | Централна комисија за пловидбу Рајном |
| CGA | Compressed Gas Association (CGA, 4221 Walney Road, 5th Floor, Chantilly VA 20151-2923, United States of America). | Асоцијација за збијене гасове |
| COD | Chemical Oxygen Demand | Хемијска потреба за кисеоником |
| COTIF | Convention relative aux transports internationaux ferroviaires | Споразум о међународном железничком транспорту |
| CSC | International Convention for Safe Containers | Међународни споразум о безбедним контејнерима |
| CSI | Criticality Safety Index | Показатељ критичне безбедности |
| EUROPIA | European Petroleum Industry Assotiation | Европско удружење нафтне индустрије |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Cemicals | Глобални хармонизовани систем за класификацију и означавање хемијских производа објављен од стране Уједињених Нација |
| GMMO | Genetically modified microorganisms | Генетски модификовани микроорганизми |
| GMO | Genetically modified organisms | Генетски модификовани организми |

| | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GMP | Good Manufacturing Practice | Добра производна пракса |
| HFC 227 | Heptafluoropropane | Хептафлуоропропан |
| HMX | Cyclotetramethylene-tetranitramine | Циклотетраметилентетранитрамин |
| IACS | International Assotiation of Classification Societies | Међународно удружење Класификационих друштава |
| IAR | International Consortium of Rhine Inland Navigation | Међународни конзорцијум за пловидбу Рајном |
| IBC | Intermediate bulk container | Велико средство за паковање |
| ICAO | International Civil Aviation Organisation (ICAO-, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada) | Међународна организација за цивилни ваздушни саобраћај |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organisation - Technical instrinctions | Техничка упутства за безбедан транспорт опасног терета у ваздушном саобраћају објављена од Међународне организације за цивилни ваздушни саобраћај |
| IEC- стандард | IEC -International Electrotechnical Commission | Међународни стандард објављен од стране Међународне комисије за електротехнику |
| IG-541 | 52% nitrogen, 40% argon, 8% carbon dioxide | Смеша 52% азота, 40% аргона, 8% угљен-диоксида |
| IMDG- код | International Maritime Dangerous Goods Code | Међународни код за транспорт опасне робе поморским бродовима |
| IMO | Intenational Maritime Organization (IMO, 4 Albert Embankment, London SE1 7SR, United Kingdom) | Међународна организација за поморску пловидбу |
| ISO- стандард | (ISO - Internantionale Organisation für Normung) (ISO, 1, rue de Varembe, CH-1204 Geneve 20). | Међународни стандард објављен од стране Међународне организације за стандардизацију |
| IAEA | International Atomic Energy Agency (IAEA, Postfach 100, A-1400 Wien) | Међународна агенција за атомску енергију |
| LPG | Liquified petroleum gas | Течни гас |
| LQ | Limited Quantities | Ограничене количине |
| LSA | Low Spesific Activity | Материје са малом специфичном активношћу |
| MAWP | Maximum allowable working pressure | Максимално дозвољени радни притисак |
| MEGC | Multiple-element gas container | Гасни контејнер са више елемената |
| NHM- кодови | (Nomenclature Harmonisée Marchandises) | Хармонизовани списак робе |
| NOEC | No observed effect concentration | Не примећује се никакво дејство |
| OECD | Organization for Economic Cooperation | Организације за економску сарадњу и развој |
| OTIF | Organisation intergouvernementale pour les transports internationaux ferroviaires (OTIF, Gryphenhübeliweg 30, CH-3006 | Међувладина организација за међународни железнички транспорт |

Bern, Schweiz).

| | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PCB | Polychlorinated biphenyls | Полихлорисани бифенили |
| PCT | Polyhalogenated biphenyls | Полихалогенисани бифенили |
| PETN | Pentaerythrite tetranitrate | Пентаеритритолтетранитрат |
| RID | Reglement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses | Правилник о међународном железничком транспорту опасне робе |
| RIV | Railway International Vehicle | Споразум о размени и коришћењу теретних кола између железничких предузећа |
| SADT | (self-accelerating decomposition temperature) | Најнижа температура, на којој се може појавити самоубрзавајуће разлагање код материје у амбалажи која се користи за транспорт |
| SCO | Surface Contaminated Object | Површински контаминиран предмет |
| SOLAS | SOLAS-Convention (International Convention for the Safety of Life at Sea) | Међународни споразум за заштити живота на мору (Споразум SOLAS) |
| STCW-код | International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers (STCW) | Међународна конвенција о стандардима за обуку, стицања звања и држање страже помораца - сачињена од Међународне организације за поморску пловидбу |
| UIC | Union internationale des chemins de fer (UIC, 16 rue Jean Rey, F-75015 Paris, France). | Међународно удружење железница |
| UINF | International Union for inland Navigation | Међународни савез за пловидбу унутрашњим пловним путевима |
| UNECE | United Nations Economic Commission for Europe (UNECE, Palais des Nations, 8-14 avenue de la Paix, CH-1211 Genf, Schweiz). | Економска комисија Уједињених Нација за Европу |
| UN-број | | Четвороцифрени број за обележавање материја или предмета према Модел пропису UN. |
| WHO | World Health Organization | Светска здравствена организација |
| EN - стандард | CEN, 36 rue de Stassart, B-1050 Bruxelles | Европски стандард објављен од стране Европског Комитета за Стандардизацију |
| EVI | Explosive, very insensitive | Експлозив, веома неосетљив |
| EEI | Explosive, extremely insensitive | Експлозив, екстремно неосетљив |
| UN Модел прописи | UN Model Regulations | Модел прописа објављени од Уједињених нација, стручне комисије за транспорт опасног терета. Основа за све посебне прописе који се односе на све видове саобраћаја |
| TI | Transport Index | Транспортни показатељ |
| TNT | Trinitrotoulen , Trinitrotoluol | Тринитротолуен, Тринитротолуол |

Назив
н.д.н.

Заједнички назив, којим се материје, смеше,
раствори или предмети могу разврставати

САДРЖАЈ

| | Страна |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ЗАВРШНИ АКТ ДИПЛОМАТСКЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ ЗА УСВАЈАЊЕ ЕВРОПСКОГ СПОРАЗУМА О МЕЂУНАРОДНОМ ТРАНСПОРТУ ОПАСНОГ ТЕРЕТА У ВОДНОМ САОБРАЋАЈУ (ADN) | XIII |
| РЕЗОЛУЦИЈА КОЈА СЕ ОДНОСИ НА ПРАЋЕЊЕ ЗАКЉУЧАКА КОНФЕРЕНЦИЈЕ | XV |
| ЕВРОПСКИ СПОРАЗУМ О МЕЂУНАРОДНОМ ТРАНСПОРТУ ОПАСНОГ ТЕРЕТА УНУТРАШЊИМ ПЛОВНИМ ПУТЕВИМА (ADN) | XVII |
| Део 1 Опште одредбе | 1 |
| Поглавље 1.1 Подручје важности и примена | 2 |
| 1.1.1 Структура | 2 |
| 1.1.2 Подручје важности | 2 |
| 1.1.3 Изузећа | 2 |
| 1.1.4 Примена других прописа | 4 |
| Поглавље 1.2 Дефиниције појмова и јединице мера | 6 |
| 1.2.1 Дефиниције појмова | 6 |
| 1.2.2 Јединица мера | 25 |
| Поглавље 1.3 Обука лица која учествују у транспорту опасне робе | 27 |
| 1.3.1 Подручје примене | 27 |
| 1.3.2 Врсте обуке | 27 |
| 1.3.3 Документација | 27 |
| Поглавље 1.4 Безбедносне обавезе учесника | 28 |
| 1.4.1 Опште мере безбедности | 28 |
| 1.4.2 Обавезе главних учесника | 28 |
| 1.4.3 Обавезе других учесника | 29 |
| Поглавље 1.5 Посебна правила, одступања | 32 |
| 1.5.1 Билатерални и мултилатерални споразуми | 32 |
| 1.5.2 Посебне дозволе, које се односе на транспорт у бродовима танкерима | 32 |
| 1.5.3 Еквивалентности и одступања (члан 7, став 3 ADN) | 32 |
| Поглавље 1.6 Прелазне мере | 34 |
| 1.6.1 Опште одредбе | 34 |
| 1.6.2 Посуде за класу 2 | 34 |
| 1.6.3 Фиксиране цистерне (возила цистерне, кола цистерне), преносиве цистерне, батеријска возила и батеријска кола | 34 |
| 1.6.4 Контејнер цистерне, покретне цистерне и MEGC | 34 |
| 1.6.5 Возила и железничка кола | 34 |
| 1.6.6 Класа 7 | 34 |
| 1.6.7 Прелазне одредбе које се односе на бродове | 34 |
| Поглавље 1.7 Општи прописи за класу 7 | 53 |
| 1.7.1 Опште одредбе | 53 |
| 1.7.2 Програм заштите од зрачења | 53 |
| 1.7.3 Обезбеђење квалитета | 54 |
| 1.7.4 Посебан споразум | 54 |
| 1.7.5 Радиоактивне материје са другим опасним особинама | 54 |
| 1.7.6 Неусаглашености (недостаци) | 54 |
| Поглавље 1.8 Мере контроле и друге подстицајне мере за примену безбедносних прописа | 56 |
| 1.8.1 Контрола примене прописа | 56 |
| 1.8.2 Административна помоћ | 56 |
| 1.8.3 Саветник за безбедност | 56 |

| | | | |
|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | 1.8.4 | Списак надлежних органа и тела које су они именовали | 61 |
| | 1.8.5 | Пријава ванредног догађаја са опасним теретом | 61 |
| Поглавље | 1.9 | Ограничења у транспорту од стране надлежног органа | 63 |
| Поглавље | 1.10 | Безбедносни прописи | 64 |
| | 1.10.1 | Општи прописи | 64 |
| | 1.10.2 | Безбедносна обука | 64 |
| | 1.10.3 | Одредбе које се односе на терете са високом потенцијалном опасношћу | 64 |
| Поглавља | 1.11 до 1.14 | (Резервисано) | 67 |
| Поглавље | 1.15 | Признавање друштва за класификацију | 68 |
| | 1.15.1 | Опште одредбе | 68 |
| | 1.15.2 | Поступак за признавање друштва за класификацију | 68 |
| | 1.15.3 | Услови и критеријуми за признавање друштва за класификацију које подноси захтев на основу овог споразума | 68 |
| | 1.15.4 | Обавезе препоручених друштава за класификацију | 69 |
| Поглавље | 1.16 | Поступак за издавање Сертификата о одобрењу | 70 |
| | 1.16.1 | Сертификат о одобрењу | 70 |
| | 1.16.2 | Издавање и признавање Сертификата о одобрењу | 70 |
| | 1.16.3 | Поступак контроле | 71 |
| | 1.16.4 | Контролно тело | 71 |
| | 1.16.5 | Подношење захтева за издавање Сертификата о одобрењу | 71 |
| | 1.16.6 | Подаци у Сеертификату о одобрењу и његова измена | 71 |
| | 1.16.7 | Постављање (извођење) брода ради контроле | 71 |
| | 1.16.8 | Прва контрола | 72 |
| | 1.16.9 | Посебна контрола | 72 |
| | 1.16.10 | Периодична контрола и обнављање Сертификата о одобрењу | 72 |
| | 1.16.11 | Продужење Сертификата о одобрењу без контроле | 72 |
| | 1.16.12 | Званична контрола | 74 |
| | 1.16.13 | Повлачење и враћање Сертификата о одобрењу | 74 |
| | 1.16.14 | Дупликат | 73 |
| | 1.16.15 | Регистар Сертификата о одобрењу | 73 |
| Део 2 | | Класификација | 74 |
| Поглавље | 2.1 | Опште одредбе | 74 |
| | 2.1.1 | Увод | 74 |
| | 2.1.2 | Принципи класификације | 76 |
| | 2.1.3 | Класификација материја које нису поименично наведене у Табели А део 3.2, укључујући растворе и смеше (као што су препарати, мешавине и отпаци) | 76 |
| | 2.1.4 | Класификација узорака | 80 |
| Поглавље | 2.2 | Посебне одредбе за поједина класе | |
| | 2.2.1 | Класа 1: Експлозивне материје и предмети са експлозивним материјама | 82 |
| | 2.2.2 | Класа 2: Гасови | 106 |
| | 2.2.3 | Класа 3 Запаљиве течне материје | 113 |
| | 2.2.41 | Класа 4.1 Запаљиве чврсте материје, самореагујуће материје и десензитизоване експлозивне материје | 118 |
| | 2.2.42 | Класа 4.2: Самозапаљиве материје | 129 |
| | 2.2.43 | Класа 4.3: Материје које у додиру са водом развијају запаљиве гасове | 133 |
| | 2.2.51 | Класа 5.1: Оксидирајуће материје | 137 |
| | 2.2.52 | Класа 5.2: Органски пероксиди | 141 |
| | 2.2.61 | Класа 6.1: Отровне материје | 155 |

| | | | |
|-----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | 2.2.62 | Класа 6.2: Заразне материје | 168 |
| | 2.2.7 | Класа 7: Радиоактивне материје | 174 |
| | 2.2.8 | Класа 8: Нагризајуће материје | 199 |
| | 2.2.9 | Класа 9: Разне опасне материје и предмети | 206 |
| Поглавље | 2.3 | Поступци испитивања | 212 |
| | 2.3.0 | Опште одредбе | 212 |
| | 2.3.1 | Испитивање на изнојавање за експлозивне материје типа А | 212 |
| | 2.3.2 | Испитивање у вези са нитрираним смешама целулозе класе 4.1 | 213 |
| | 2.3.3 | Испитивања запаљивих течних материја класе 3, 6.1 и 8 | 214 |
| | 2.3.4 | Испитивање за утврђивање проточности (флуидности) | 216 |
| | 2.3.5 | Испитивања за утврђивање екотоксичности, постојаности и биоаккумуляције материја у води за сврставање у класу 9 | 218 |
| | 2.3.6 | Класификација органометалних материја у класе 4.2. и 4.3 | 220 |
| Део 3 | | Списак опасних терета, посебне одредбе као и изузећа у вези са транспортом опасног терета пакованог у ограниченим количинама | 224 |
| Поглавље | 3.1 | Опште одредбе | |
| | 3.1.1 | Увод | 225 |
| | 3.1.2 | Званичан назив за транспорт | 225 |
| Поглавље | 3.2 | Списак опасних терета | 226 |
| | 3.2.1 | Табела А: Списак опасних терета по нумеричком редоследу | 226 |
| | 3.2.2 | Табела Б: Списак опасних терета по азбучном редоследу | 489 |
| | 3.2.3 | Табела Ц: Списак опасних терета дозвољених за транспорт у бродовима танкерима у нумеричком редоследу | 588 |
| Поглавље | 3.3 | Посебне одредбе који важе за одређене терете или предмете | 649 |
| Поглавље | 3.4 | Изузећа у вези са транспортом опасног терета пакованог у ограниченим количинама | 667 |
| Део 4 | | Одредбе за употребу амбалаже, цистерни и транспортних јединица за транспорт расутог терета | 670 |
| Део 5 | | Прописи за отпрему | 672 |
| Поглавље | 5.1 | Опште одредбе | 673 |
| | 5.1.1 | Област примене и опште одредбе | 674 |
| | 5.1.2 | Употреба сабирне амбалаже | 673 |
| | 5.1.3 | Неочишћена празна амбалажа (укључујући ИВС амбалажу и велику амбалажу), празне цистерне, празна возила и празне контејнере за терет у расутом стању | 673 |
| | 5.1.4 | Заједничко паковање | 672 |
| | 5.1.5 | Опште одредбе за класу 7 | 673 |
| Поглавље | 5.2 | Обележавање и олистивање | 678 |
| | 5.2.1 | Обележавање комада за отпрему | 678 |
| | 5.2.2 | Олистивање комада за отпрему | 680 |
| Поглавље | 5.3 | Стављање великих листица (плаката) као и обележавање контејнера, МEGC, контејнер цистерни, преносивих цистерни, возила и кола | 688 |

| | | | |
|-----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | 5.3.1 | Стављање великих листица (плаката) | 688 |
| | 5.3.2 | Обележје наранџасте боје | 691 |
| | 5.3.3 | Обележја за материје које се транспортују у загрејаном стању | 697 |
| | 5.3.4 | Обележавање при транспорту у транспортном ланцу које укључује и поморски транспорт | 697 |
| Поглавље | 5.4 | Документација | 699 |
| | 5.4.1 | Транспортни документ за транспорт опасног терета и информације у вези с тим | 699 |
| | 5.4.2 | Сертификат о паковању контејнера | 705 |
| | 5.4.3 | Писана упутства | 706 |
| | 5.4.4 | Пример формулара за мултимодални транспорт опасног терета | 708 |
| Поглавље | 5.5 | Посебне одредбе | |
| | 5.5.1 | (Брисано) | 711 |
| | 5.5.2 | Посебне одредбе за газирана возила, кола, контејнере и цистерне | 711 |
| Део 6 | | Захтеви за израду и испитивање амбалаже (укључујући ИВС и велику амбалажу), цистерне и транспортне јединице за расуту робу | 712 |
| Део 7 | | Одредбе за утовар, транспорт, истовар и руковање теретом | 714 |
| Поглавље | 7.1 | Бродови за транспорт сувог терета | |
| | 7.1.0 | Општи захтеви | 715 |
| | 7.1.1 | Начини транспортовања терета | 715 |
| | 7.1.2 | Захтеви који се примењују на бродове | 716 |
| | 7.1.3 | Општи сервисни захтеви | 716 |
| | 7.1.4 | Додатни захтеви за утовар, транспорт, истовар и друго руковање теретом | 719 |
| | 7.1.5 | Додатни захтеви који се тичу бродских транспортних операција | 731 |
| | 7.1.6 | Додатни захтеви | 734 |
| Поглавље | 7.2 | Бродови танкери | 737 |
| | 7.2.0 | Општи захтеви | 737 |
| | 7.2.1 | Начин транспорта терета | 737 |
| | 7.2.2 | Захтеви који се примењују на бродове | 737 |
| | 7.2.3 | Општи сервисни захтеви | 738 |
| | 7.2.4 | Додатни захтеви који се односе на утовар, транспорт, истовар, и друго руковање теретом | 743 |
| | 7.2.5 | Додатни захтеви који се постављају приликом коришћења бродова за предвиђену намену | 750 |
| Део 8 | | Одредбе за посаду брода, опрему, употребу бродова и документацију | 753 |
| Поглавље | 8.1 | Општи захтеви који се односе на бродове и опрему | 754 |
| | 8.1.1 | (Резервисано) | |
| | 8.1.2 | Документа | 754 |
| | 8.1.3 | (Резервисано) | |
| | 8.1.4 | Системи за гашење пожара | 755 |
| | 8.1.5 | Посебна опрема | 755 |
| | 8.1.6 | Провера и преглед опреме | 756 |
| | 8.1.7 | Електричне инсталације | 756 |
| | 8.1.8 | Одобрење | 756 |
| | 8.1.9 | Привремено одобрење | 757 |
| | 8.1.10 | Дневник утовара | 758 |
| | 8.1.11 | Регистар операција везаних за транспорт UN 1203 | 758 |
| Поглавље | 8.2 | Захтеви који се односе на обучавање | 759 |
| | 8.2.1 | Општи захтеви о обучавању стручних лица | 759 |
| | 8.2.2 | Посебни захтеви за обуку стручних лица | 760 |

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Поглавље | 8.3 | Разни захтеви које посада брода мора поштовати | 767 |
| | 8.3.1 | Овлашћена лица на броду | 767 |
| | 8.3.2 | Преносиве светилке | 767 |
| | 8.3.3 | Дозвољен приступ на брод | 767 |
| | 8.3.4 | Забрана пушења, употребе ватре и извора светлости са отвореним пламеном | 767 |
| | 8.3.5 | Опасност изазвана радовима на броду | 767 |
| Поглавље | 8.4 | (Резервисано) | 769 |
| Поглавље | 8.5 | (Резервисано) | 769 |
| Поглавље | 8.6 | Документа | 770 |
| | 8.6.1 | Сертификат о одобрењу | 770 |
| | 8.6.2 | Сертификат о посебним знањима у области ADN сходно ставовима 8.2.1.2, 8.2.1.4 или 8.2.1.5 | 779 |
| | 8.6.3 | Контролна листа ADN | 780 |
| | 8.6.4 | Избацивање преосталих количина и систем за исушивање | 786 |
| Део 9 | Прописи за градњу бродова | | 789 |
| Поглавље | 9.1 | Правила за градњу бродова за транспорт сувог терета | 790 |
| | 9.1.0 | Правила за градњу која се примењују на бродове за транспорт сувог терета | 790 |
| Поглавље | 9.2 | Правила за градњу која се примењују на поморске бродове усклађене са захтевима конвенције SOLAS 74, поглавље II-2, одредба 19 или са захтевима конвенције SOLAS 74, поглавље II-2, одредба 54 | 801 |
| Поглавље | 9.3 | Правила за градњу танкера | 805 |
| | 9.3.1 | Правила за градњу танкера типа G | 805 |
| | 9.3.2 | Правила за градњу танкера типа C | 826 |
| | 9.3.3 | Правила за градњу танкера типа N | 850 |

**ЗАВРШНИ АКТ ДИПЛОМАТСКЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ
ЗА УСВАЈАЊЕ ЕВРОПСКОГ СПОРАЗУМА О МЕЂУНАРОДНОМ ТРАНСПОРТУ
ОПАСНОГ ТЕРЕТА У ВОДНОМ САОБРАЋАЈУ (ADN)**

- Дипломатска Конференција за усвајање Европског споразума о међународном транспорту опасног терета на унутрашњим пловним путевима (**ADN**) сазвана је заједнички од стране Извршног секретара Економске комисије Уједињених нација за Европу (**UNECE**) и Генералног секретара Централне комисије за пловидбу Рајном (**CCNR**) сходно одлуци Комитета за транспорт у водном саобраћају **UN/ECE** на његовој педесет осмој седници (12. до 16.01.1998. г.) и Резолуцији **CCNR** 1994-II-6.
- Конференција је одржана у Палати нација у Женеви од 22. до 26.05.2000. године.
- Представници следећих Држава учествовали су у раду Конференције: Аустрије, Белгије, Бугарске, Хрватске, Чешке републике, Француске, Немачке, Мађарске, Италије, Холандије, Пољске, Републике Молдавије, Румуније, Руске федерације, Словачке, Швајцарске и Украјине.
- Представници Турске узели су учешће као посматрачи.
- Европска комисија је такође учествовала на Конференцији.
- Следеће међувладине организације послале су посматраче на Конференцију: Дунавска комисија

7. Следеће невладине организације такође су послале своје посматраче на Конференцију: Европско удружење нафтне индустрије (**EUROPIA**); Међународно удружење Класификационих друштава (**IACS**); Међународни конзорцијум за пловидбу рајном (**IAR**); Међународни савез за пловидбу унутрашњим пловним путевима (**UINF**).
8. Господин Р.Ј ван Дајк (R.J. van Dijk) из делегације Холандије изабран је за Председника Конференције.
9. Секретаријат **UN/ECE** и секретаријат **CCNR** деловали су заједно као секретаријат Конференције.
10. Конференција је усвојила нацрт дневног реда (ECE/TRANS/ADN/CONF/1-CCNR/MD/ADN/CONF/1 и ECE/TRANS/ADN/CONF/1/Add.1-CCNR/MD/ADN/CONF/1/Add.1).
11. Конференција је усвојила документ ECE/TRANS/ADN/CONF/2-CCNR/MD/ADN/CONF/2 који је предложио секретаријат као свој пословник, са именом и допуном правилу 7 у коме се речи „или алтернативни представници“ убацују иза „представници“.
12. Конференција је изабрала следећа два Потпредседника:
Г-дин М. Рак (Чешка Република)
Г-дин Г. Кафка (Аустрија)
13. У складу са правилом 5 пословника Конференције, секретаријат Конференције испитао је акредитиве и известио Комисију. На основу овог извештаја Конференција је прихватила акредитиве Држава наведених у ставу 3.
14. Конференција је засновала своје поступање на следећим документима:
 - Нацрт Европског Споразума о међународном транспорту опасног терета на унутрашњим пловним путевима (ECE/TRANS/ADN/CONF/3- CCNR/MD/ADN/CONF/3;
 - Анекс А, Б1 и Б2 Прописа у Анексима (TRANS/WP.15/AC.2/5 и TRANS/WP.15/AC.2/5/Corr.1- CCNR/MD/ADN/CONF/A, B.1, B.2);
 - Анекс Ц, Прописа у Анексима (ECE/TRANS/ADN/CONF/4-CCNR/MD/ADN/CONF/4;
 - Анекси Д1 и Д2 Прописа у Анексима (ECE/TRANS/ADN/CONF/5 – CCNR/MD/ADN/CONF/5;
 - Нацрт Резолуције Конференције (ECE/TRANS/ADN/CONF/6 – CCNR/MD/ADN/CONF/6).
15. Конференција је пред собом имала и извршен број докумената који садрже предлоге и опажанја Влада или секретаријата а односе се на наведене нацрте текстова:
 - ECE/TRANS/ADN/CONF/7 – CCNR/MD/ADN/CONF/7 (Француска);
 - ECE/TRANS/ADN/CONF/8 – CCNR/MD/ADN/CONF/8 (Руска федерација);
 - ECE/TRANS/ADN/CONF/2000/CRP.1 - ECE/TRANS/ADN/CONF/9 (Белгија);
 - ECE/TRANS/ADN/CONF/2000/CRP.2 - ECE/TRANS/ADN/CONF/10 (Француска);
 - ECE/TRANS/ADN/CONF/2000/CRP.3 - ECE/TRANS/ADN/CONF/11 (Немачка и Француска);
 - ECE/TRANS/ADN/CONF/2000/CRP.6 - ECE/TRANS/ADN/CONF/12 (Холандија);
 - ECE/TRANS/ADN/CONF/2000/CRP.7 - ECE/TRANS/ADN/CONF/13 (Холандија);
 - ECE/TRANS/ADN/CONF/2000/CRP.8 - ECE/TRANS/ADN/CONF/14 (Секретаријат).
16. После дебате, Конференција је усвојила Европски Споразум о међународном транспорту опасног терета у водном саобраћају (**ADN**) на енглеском, француском, немачком и руском језику за сам текст Споразума (документ ECE/TRANS/ADN/CONF/2000/CRP.10), а на француском искључиво за Прописе у Анексима (документ TRANS/WP.15/AC.2/5 и –Corr.1 з анексе А, Б.1 и Б.2 и документ ECE/TRANS/ADN/CONF/2000/CRP.11 за анексе Ц, Д.1 и Д.2).

17. Споразум ће бити депонован код Генералног секретара Уједињених нација. Биће отворен за потписивање у Канцеларији Извршног секретара **UN/ECE** у Женеви до 31.05.2001. године. После овог датума биће отворен за приступање.
18. Конференција је такође усвојила резолуцију садржану у документу који се налази у анексу овог Завршног акта.
19. Белгија је сачинила декларацију чији текст се налази у анексу Завршног акта.¹

У ПОТВРДУ НАВЕДЕНОГ доле наведени су потписали овај Завршни акт.

САЧИЊЕНО у Женеви, овог двадесет-шестог дана маја две хиљаде године, у једном једином оригиналном примерку, на енглеском, француском, немачком и руском језику, који ће бити депонован код Генералног секретара Уједињених нација.

¹ Ова декларација је повучена изјавом *Note verbale* Бр. 1718 од 05.06.2000. године послатом секретаријату од стране Сталне мисије Белгије при Уједињеним нацијама и Специјализованим агенцијама у Женеви.

РЕЗОЛУЦИЈА

Праћење закључака конференције

Конференција

Признајући да Прописи у Анексима Европском споразуму о транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима (**ADN**) задовољавају ниво безбедности који се захтева за пловидбу европским унутрашњим пловним путевима, што је регулисано Европским споразумом о Главним унутрашњим пловним путевима од међународног значаја (**AGN**), посебно на Рајни, у време усвајања овог Споразума;

Сматрајући, међутим, да се овај ниво безбедности можда неће сматрати довољним у време када овај Споразум ступи на снагу, зависно од развоја безбедности и транспортних техника;

Признајући такође потребу за усклађивањем одредби Прописа у Анексима овом Споразуму са прописима других споразума који уређују друге видове транспорта у сврху олакшања мултимодалног транспорта;

Свесни захтева Централне комисије за пловидбу Рајном да ниво безбедности у време ступања Споразума на снагу треба да одговара оном нивоу који се у том тренутку примењује на Рајни;

Примећујући да Економска комисија Уједињених нација за Европу, Централна комисија за пловидбу Рајном и Дунавска комисија имају тела која се баве транспортом опасног терета унутрашњим пловним путевима;

Сматрајући да оног тренутка када Споразум ступи на снагу, сваки предлог који се односи на Прописе у Анексима треба у принципу, пре подношења Административном Комитету, да буде на расправи на састанцима експерата Уговорних страна и, по потреби, других Држава и међународних организација споменутих у члану 17. став (2);

1. Позива Економску комисију Уједињених нација за Европу, Централну комисију за пловидбу Рајном и Дунавску комисију да закажу заједнички скуп експерата са следећим мандатом:

- (a) пре ступања Споразума на снагу:
 - (i) да припреме ажуриране информације о Прописима у Анексима како би омогућили Административном Комитету, оног тренутка када Споразум ступи на снагу да их прилагоди развоју транспортних техника и текућем реструктурирању других европских прописа који уређују транспорт опасног терета и да их доведе у склад са нивоом безбедности који се захтева за пловидбу европским унутрашњим пловним путевима које покрива **AGN**, посебно на Рајни;
 - (ii) да препоруче редовну имплементацију, на националном нивоу, ажурираних одредби релевантних анекса од стране свих заинтересованих држава које желе да буду стране у овом Споразуму;
 - (iii) да одреде, међу Уговорним државама и Државама потписницама, привремене одборе експерата у складу са Анексом Ц, Поглавље 2, став 2.2.2 Прописа у Анексима да размотре на прелиминарној основи захтеве класификационих друштава која желе да буду препоручена за признавање;
- (b) после ступања Споразума на снагу:

да заузму места у Одбору за безбедност, како је наведено у члану 18.

2. Захтева да Извршни секретар Економске комисије Уједињених нација за Европу сазове састанак Административног Комитета у што краћем року по ступању Споразума на снагу, са следећим циљевима:

- (a) да се усвоје предлози за ревизију Прописа у Анексима како су припремљени у складу са наведеним ставовима 1(a) (i) и 1(b) тако да прописи могу да се примењују од дана који је предвиђен планом у члану 11. став 1;
- (b) да се усвоји листа препоручених класификационих друштава на основу прелиминарног рада извршеног у складу са наведеним ставом 1(a) (iii), или да се

поставе нови одбори експерата у складу са Анексом Ц, Поглавље 2, став 2.2.2 који би разматрао захтеве пристигле од Класификационих друштава која желе да буду препоручена за признавање.

Усвојено 25.05.2000. г.

**ЕВРОПСКИ СПОРАЗУМ О МЕЂУНАРОДНОМ ТРАНСПОРТУ ОПАСНОГ ТЕРЕТА
УНУТРАШЊИМ ПЛОВНИМ ПУТЕВИМА (ADN)**

УГОВОРНЕ СТРАНЕ,

У ЖЕЉИ да успоставе заједничким споразумом јединствене принципе и правила, у циљу:

- (a) вишег нивоа безбедности међународног транспорта опасног терета унутрашњим пловним путевима;
- (b) ефикасног доприноса заштити животне средине, спречавањем свих загађења која настају услед удеса или незгода у току таквог транспорта; и
- (c) олакшавања транспортних операција и унапређења међународне трговине ,

УЗЕВШИ У ОБЗИР да је најбољи начин да се овај циљ постигне закључивањем споразума који би заменио „Европске одредбе о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима“ у анексу Резолуције Бр. 223 Одбора за транспорт при Економској комисији за Европу, са изменама и допунама,

ПОСТИГЛЕ СУ ДОГОВОР о следећем:

**ПОГЛАВЉЕ I
ОПШТЕ ОДРЕДБЕ**

Члан 1.

Обим

- 1. Овај Споразум примењује се на међународне транспорт опасног терета бродовима на унутрашњим пловним путевима.
- 2. Овај Споразум не примењује се на транспорт опасног терета поморским бродовима на поморским путевима који чине део унутрашњих пловних путева.
- 3. Овај Споразум се не примењује на транспорт опасног терета бродовима ратне морнарице нити помоћним бродовима ратне морнарице нити другим бродовима који припадају Држави или којима руководи Држава, уколико такве бродове Држава користи искључиво у владине и некомерцијалне сврхе. Међутим, свака Уговорна страна, предузимајући одговарајуће мере којима се не нарушавају операције нити оперативни капацитет таквих бродова који њима припадају или којима она управља, дужна је да обезбеди да се таквим бродовима врше операције компатибилне са овим Споразумом, где је разумно у реалности очекивати да се то може постићи.

Члан 2.

Прописи у Анексима овог Споразума

- 1. Прописи у Анексима овог Споразума чине његов интегрални део. Свако позивање на овај Споразум подразумева истовремено и позивање на Прописе у Анексима.
- 2. Прописи у Анексима обухватају:
 - (a) Одредбе о међународном транспорту опасног терета на унутрашњим пловним путевима;
 - (b) Захтеве и процедуре везане за техничке прегледе, издавање сертификата о одобрењу, признавање класификационих друштава, одступања, специјална овлашћења, надзор, обуку и испитивање експерата;
 - (c) Опште прелазне одредбе;
 - (d) Додатне прелазне одредбе које се примењују на специфичне унутрашње пловне путеве.

Члан 3. Дефиниције

У сврху овог Споразума:

- (a) „*брод*“ означава пловило на унутрашњим или поморским пловним путевима
- (b) „*опасне материје*“ означавају материје и предмете чији је међународни транспорт забрањен или овлашћен само под одређеним условима у Прописима у Анексима;
- (c) „*међународни транспорт опасног терета*“ означава сваки транспорт опасног терета који се врши бродом на унутрашњим пловним путевима на територији најмање две Уговорне стране;
- (d) „*унутрашњи пловни путеви*“ означавају пловне унутрашње путеве укључујући и поморске путеве на територији Уговорне стране отворене за пловидбу бродова према националном законодавству;
- (e) „*поморски пловни путеви*“ означавају унутрашње пловне путеве повезане са морем, који се у основи користе за саобраћај поморских бродова и као такви су означени националним правом;
- (f) „*признато класификационо друштво*“ означава класификационо друштво које је усклађено са Прописима у Анексима и признато, у складу са процедурама регулисаним у овим Прописима, од стране надлежних органа Уговорне стране где се сертификат издаје;
- (g) „*надлежни орган*“ означава орган или тело одређено или признато као такво у свакој Уговорној страни и у сваком специфичном случају у вези са овим одредбама;
- (h) „*тело које врши технички преглед*“ означава тело именовано или признато од стране Уговорне стране у сврху вршења прегледа брода према процедурама регулисаним у Прописима у Анексима.

ПОГЛАВЉЕ II

ТЕХНИЧКЕ ОДРЕДБЕ

Члан 4.

Забрана транспорта, услови транспорта, надзор

1. Под условима одредби чланова 7. и 8., опасног терета које су забрањене за транспорт Прописима у Анексима не смеју се прихватити за међународни транспорт.
2. Не доводећи у питање одредбе члана 6. међународни транспорт другог опасног терета мора бити овлашћен, по претходном усклађивању са условима наведеним у Прописима у Анексима.
3. Поштовање забрана у услова наведених у ставовима 1 и 2 надзиру Уговорне стране у складу са одредбама Прописа у Анексима.

Члан 5.

Изузеци

Овај Споразум не примењује се на транспорт опасног терета до нивоа на ком се овакав транспорт изузима у складу са Прописима у Анексима. Изузеци се могу једино гарантовати када количина материја које су изузете, или природа транспортне операције која је изузета, или амбалажа, обезбеђују да се транспорт обави безбедно.

Члан 6.

Суверено право Држава

Свака Уговорна страна задржава право да регулише или забрани улаз опасног терета на своју територију из других разлога који се не тичу безбедности у току транспорта.

Члан 7.

Посебни прописи, одступања

1. Уговорне стране задржавају право да организују, у току ограниченог периода који је дефинисан Прописима у Анексима, посебним билатералним или мултилатералним споразумима, а под условом да се не нарушава безбедност:

- (a) да опасне материје које су по овом Споразуму забрањене за међународни транспорт могу, под одређеним условима, да буду прихваћене за међународни транспорт на њиховим унутрашњим пловним путевима; или
- (b) да опасне материје које се према овом Споразуму прихватају за међународни транспорт само под специфичним условима могу евентуално да се прихвате за међународни транспорт на њиховим унутрашњим пловним путевима под условима различитим од услова наведених у Прописима у Анексима.

Посебни билатерални или мултилатерални споразуми који се спомињу у овом ставу без одлагања ће бити послати Извршном секретару Економске комисије за Европу, који ће их проследити оним Уговорним странама које нису потписнице наведених споразума.

2. Свака Уговорна страна задржава право да изда посебна овлашћења за међународни транспорт у танкерима оних опасних супстанци чији транспорт танкерима није дозвољен одредбама које се тичу транспорта у Прописима у Анексима, под условом да је постигнута усаглашеност са процедурама које се односе на посебна овлашћења у Прописима у Анексима.
3. Уговорне стране задржавају право да овласте, у следећим случајевима, вршење међународног транспорта опасног терета у бродовима који нису усклађени са условима регулисаним у Прописима у Анексима, под условом да се процедура установљена Прописима у Анексима поштује:
 - (a) Коришћење на броду материјала, инсталација или опреме или примена на броду одређених мера у смислу градње или одређених одредби другачијих од оних прописаних Прописима у Анексима;
 - (b) Брод са техничким иновацијама које одступају од одредби Прописа у Анексима.

Члан 8.

Прелазне одредбе

1. Сертификати о одобрењу и друга документа припремљена у складу са захтевима Прописа о Транспорту опасног терета Рајном (**ADNR**), Прописа о транспорту опасног терета Дунавом (**ADN-D**) или националних прописа заснованих на европским прописима о Међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима како је регулисано у анексу резолуције Бр. 223 Одбора за Унутрашње пловне путеве Економске комисије за Европу, или у изменама и допунама, а примењује се од дана примене Прописа у Анексима предвиђених чланом 11. став 1, остају на снази до датума престанка важења, под истим условима као и они који преовлађују до датума такве примене, укључујући и њихово признавање од стране других Држава. Додатно, ови сертификати остају на снази у периоду од једне године од датума примене Прописа у Анексима у случају да истичу у том периоду. Међутим, период важења не сме ни у ком случају бити дужи од пет година од датума примене Прописа у Анексима.
2. Бродови који, на дан примене Прописа у Анексима предвиђених чланом 11. став 1, буду одобрени за транспорт опасног терета на територији Уговорне стране и који су усаглашени са захтевима Прописа у Анексима, узимајући у обзир по потреби њихове прелазне одредбе, могу добити сертификат **ADN** о одобрењу према процедури прописаној Прописима у Анексима.

3. У случају бродова наведених у ставу 2 који се користе искључиво за транспорт унутрашњим пловним путевима где није применљив **ADNR** сходно домаћем законодавству пре датума примене Прописа у Анексима предвођених чланом 11. став 1, додатна прелазна одредба примењива на специфичне унутрашње пловне путеве може се применити додатно уз опште прелазне одредбе. Такви бродови добијају сертификат **ADN** о одобрењу ограничен на унутрашње пловне путеве који су горе наведени, или на један њихов део.
4. Уколико су нове одредбе додате Прописима у Анексима, Уговорне стране могу убацити нове опште прелазне одредбе. У овим прелазним одредбама наводе се бродови који су у питању и период за који су важећи.

Члан 9.

Примењивост других прописа

Транспортне операције на које се примењује овај Споразум подлежу локалним, регионалним или међународним прописима који се у принципу примењују на транспорт терета унутрашњим пловним путевима.

ПОГЛАВЉЕ III

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 10.

Уговорне стране

1. Државе чланице Економске комисије за Европу на чијој територији има унутрашњих пловних путева, друге врсте него што су они који формирају обалску руту, који чине део мреже унутрашњих пловних путева од међународног значаја како је дефинисано у Европском Споразуму о главним унутрашњим пловним путевима од међународног значаја (**AGN**) могу и постати Уговорне стране овог Споразума:
 - (a) дефинитивним потписивањем;
 - (b) депоновањем инструмента ратификације, прихватања или одобрења после потписивања које је подложно ратификацији, прихватању или одобрењу;
 - (c) депоновањем инструмента приступања.
2. Споразум је отворен за потписивање до 31.05.2001. године у Канцеларији Извршног секретара Економске комисије за Европу, Женева. После тог датума Споразум је отворен за приступање.
3. Инструменти ратификације, прихватања, одобрења или приступања се депонују код Генералног секретара Уједињених нација.

Члан 11.

Ступање на снагу

1. Овај Споразум ступа на снагу један месец од дана када број Држава споменутих у члану 10. став 1, које су потписале Споразум дефинитивно, или депоновале своје инструменте ратификације, прихватања, одобравања или приступања достигне укупно седам.

Међутим, Прописи у Анексима, изузев одредби о признавању класификационих друштава, не примењују се пре истека дванаест месеци од дана када овај Споразум ступи на снагу.
2. За сваку Државу која потпише овај Споразум дефинитивно, или га ратификује, прихвати, одобри или му приступи после првих седам Држава споменутих у члану 10. став 1, које су га дефинитивно потписале, или депоновале своје инструменте ратификације, прихватања, одобрења или приступања, овај Споразум ступа на снагу један месец пошто споменута

Држава потпише Споразум дефинитивно, или депонује инструмент ратификације, прихватања, одобрења или приступања.

Примена Прописа у Анексима почиње истог датума. У случају да рок наведен у ставу 1 који се односи на примену Прописа у Анексима није истекао, Прописи у Анексима почињу да се примењују после истека наведеног рока.

Члан 12.

Отказивање

1. Свака Уговорна страна може отказати овај Споразум нотификацијом у писменој форми упућеној Генералном секретару Уједињених нација.
2. Отказивање постаје пуноважно дванаест месеци по датуму пријема нотификације о отказивању у писменој форми.

Члан 13.

Престанак важења

1. Уколико, после ступања овог Споразума на снагу, број Уговорних страна падне испод пет током дванаест узастопних месеци, овај Споразум престаје да важи по истеку наведеног периода од дванаест месеци.
2. У случају закључивања светског споразума за регулисање мултимодалног транспорта опасног терета, свака одредба овог Споразума, са изузетком оних које се односе искључиво на унутрашње пловне путеве, градњу и опрему бродова, транспорт у виду расутог терета или танкере која је у супротности са било којом одредбом таквог светског споразума аутоматски престаје да се примењује на односе међу Странама овог Споразума које постану стране потписнице светског споразума, од датума када он ступи на снагу, и аутоматски се замењују новим релевантним одредбама наведеног светског споразума.

Члан 14.

Декларације

1. Свака Држава може, у време дефинитивног потписивања овог Споразума или депоновања својих инструмената ратификације, прихватања, одобрења или приступања или у било ком тренутку после тога, сачинити декларацију у виду писмене нотификације адресиране на Генералног секретара Уједињених нација изјављујући да се овај Споразум проширује на све или неке територије за чије је међународне односе она одговорна. Споразум се проширује на територију или територије именоване у нотификацији један месец после пријема исте од стране Генералног секретара.
2. Свака Држава која је сачинила декларацију спомену у ставу 1 овог члана проширујући важење овог Споразума на сваку територију за чије је међународне односе она одговорна може отказати Споразум у смислу наведене територије у складу са одредбама члана 12.
3. (а) Додатно, свака Држава може, у време дефинитивног потписивања овог Споразума или депоновања својих инструмената ратификације, прихватања, одобрења или приступања или у било ком тренутку после тога, сачинити декларацију у виду писмене нотификације адресиране на Генералног секретара Уједињених нација изјављујући да се важење овог Споразума не проширује на извесне унутрашње пловне путеве на њеној територији, под условом да пловни путеви у питању нису део мреже унутрашњих пловних путева од међународног значаја како је дефинисано у **AGN**. Уколико је ова декларација сачињена непосредно после времена када ова Држава дефинитивно потпише овај Споразум или депонује своје инструменте ратификације, прихватања, одобрења или приступања, Споразум престаје да важи за унутрашње пловне путеве у питању један месец пошто Генерални секретар прими ову нотификацију.
- (б) Међутим, свака Држава на чијој територији постоје унутрашњи пловни путеви на које се односи **AGN**, и који подлежу, на дан усвајања овог Споразума, обавезном режиму по међународном праву које регулише транспорт опасног терета, може изјавити да имплементација овог Споразума на овим пловним путевима подлеже поштовању процедура уређених статутима наведеног режима. Свака декларација ове врсте мора

се начинити у време дефинитивног потписивања овог споразума или депоновања инструмената ратификације, прихватања, одобрења или приступања.

4. Свака Држава која је начинила декларацију из ставова 3(a) или 3(b) овог члана може сходно томе изјавити помоћу нотификације у писменој форми упућене Генералном секретару Уједињених нација да се овај Споразум примењује на све или на део њених унутрашњих пловних путева на које се односи декларација из ставова 3(a) или 3(b). Споразум се примењује на унутрашње пловне путеве који се спомињу у нотификацији један месец по њеном пријему од стране Генералног секретара.

Члан 15.

Спорови

1. Сваки евентуални спор између две или више Уговорних страна у вези са тумачењем или применом овог Споразума решава се, уколико је могуће, преговорима између Страна у спору.
2. Сваки спор који није решен у директним преговорима Уговорне стране у спору могу упутити Административном Комитету који разматра предмет и даје препоруке за решавање.
3. Сваки спор који се не реши у складу са ставовима 1 или 2 подноси се на арбитражу уколико било која Уговорна страна у спору то захтева и упућује се сходно томе једном или неколицини арбитра које споразумно изаберу Уговорне стране у спору. Уколико у року од три месеца од датума захтева за арбитражом Стране у сукобу нису у стању да договорно постигну споразум о избору арбитра или арбитра, свака од ових Страна може затражити од Генералног секретара Уједињених нација да именује једног арбитра коме ће спор бити поверен да одлучивање.
4. Одлука арбитра или арбитра именованих сходно ставу 3 овог члана је обавезујућа за Уговорне стране у спору.

Члан 16.

Резервације

1. Свака Држава може, у време дефинитивног потписивања овог Споразума или депоновања својих инструмената ратификације, прихватања, одобрења или приступања, изјавити да се не сматра обавезном да поштује члан 15. Друге Уговорне стране нису обавезне да поштују члан 15. у смислу било које Уговорне стране која је приступила оваквој резервацији.
2. Свака Уговорна страна која приступи резервацији како је наведено у ставу 1 овог члана може у било ком тренутку повући такву резервацију упућујући нотификацију Генералном секретару Уједињених нација.
3. Резервације другачије од ових које су наведене у овом Споразуму нису дозвољене.

Члан 17.

Административни Комитет

1. Административни Комитет се оснива у циљу разматрања имплементације овог Споразума, разматрања сваке измене и допуне предложене на овај Споразум, и разматрања мера за обезбеђење јединственог тумачења и примене Споразума.
2. Уговорне стране су чланови Административног Комитета. Комитет може одлучити да Државе из члана 10., став 1. овог Споразума које нису Уговорне стране, било која друга Држава чланица Економске комисије за Европу или Уједињених нација или представници међународних међувладиних или невладиних организација могу, због питања која су од њиховог интереса, похађати седнице Комитета у својству посматрача.
3. Генерални секретар Уједињених нација и Генерални секретар Централне комисије за пловидбу Рајном пружају секретарске услуге Административном Комитету.
4. Административни Комитет бира, на првој седници у години, Председника и Потпредседника.

5. Извршни секретар Економске комисије за Европу сазива Административни Комитет годишње, или у другим интервалима о чему одлучује Комитет, као и по захтеву најмање пет Уговорних страна.
6. Кворум који се састоји од најмање половине укупног броја Уговорних страна је неопходан како би се доносиле одлуке.
7. Предлози се стављају на гласање. Свака Уговорна страна представљена на седници има један глас. Примењују се следећа правила:
 - (a) Предложене измене и допуне Прописима у Анексима и одлуке које се на њих односе усвајају се у складу са одредбама члана 19. став 2;
 - (b) Предложене измене и допуне Прописима у Анексима и одлуке које се на њих односе усвајају се у складу са одредбама члана 20. став 4;
 - (c) Предлози и одлуке који се односе на препоруке договорених класификационих друштава, или на повлачење таквих препорука, усвајају се у складу са процедуром наведеном у одредбама члана 20. став 4.;
 - (d) Сваки предлог или одлука који нису горе наведени у ставовима (a) до (c) усвајају се већином гласова присутних чланова Административни Комитета који учествују у гласању.
8. Административни Комитет може основати такве радне групе које сматра неопходним које би асистирале у вршењу његових дужности.
9. У одсуству релевантних одредби у овом Споразуму, примењује се Пословник Економске комисије за Европу, изузев ако Административни Комитет одлучи другачије.

Члан 18.

Одбор за безбедност

Одбор за безбедност се оснива ради разматрања свих предлога измена и допуна Прописа у Анексима овог Споразума, а посебно безбедности пловидбе у смислу градње, опреме и посаде бродова. Одбор за безбедност функционише у оквиру активности тела Економске комисије за Европу, Централне комисије за пловидбу Рајном и Дунавске комисије које су компетентне за област транспорта опасног терета унутрашњим пловним путевима.

Члан 19.

Процедура за измене и допуне Споразума, искључујући Прописе у Анексима

1. Овај Споразум, искључујући Прописе у Анексима, може претрпети измене и допуне на предлог Уговорне стране према процедури из овог члана.
2. Сваку предложену измену и допуну овог Споразума, искључујући Прописе у Анексима разматра Административни Комитет. Сваку такву измену и допуну коју разматра или припреми Административни Комитет у току састанка и усвоји је двотрећинском већином присутних чланова који гласају Генерални секретар Уједињених нација прослеђује Уговорним странама на прихватање.
3. Свака измена и допуна прослеђена на прихватање у складу са ставом 2 ступа на снагу за све Уговорне стране шест месеци по истеку периода од двадесет четири месеца који следе непосредно после прослеђивања предложених измена и допуна, уколико, у току тог периода, не буде писмених приговора на такве измене и допуне упућених Генералном секретару Уједињених нација од Уговорних страна.

Члан 20.

Процедура за измене и допуне Прописа у Анексима

1. Прописи у Анексима могу претрпети измене и допуне на предлог Уговорне стране.

Генерални секретар Уједињених нација може такође предложити измене и допуне у смислу усклађивања Прописа у Анексима са другим међународним споразумима и Препорукама Уједињених нација о транспорту опасног терета, као и са изменама и допунама предложеним од споредног тела Економске комисије за Европу са компетенцијом у области транспорта опасног терета.

2. Свака предложена измена и допуна Прописа у Анексима у принципу се подноси Одбору за безбедност, који доставља Административном Комитету нацрт измена и допуна које усваја.
3. На специфичан захтев Уговорне стране, или уколико секретаријат Административног Комитета сматра за сходно, измене и допуне могу се предложити директно Административном Комитету. Оне се испитују на првој седници и ако се сматра да су прихватљиве, врши се ревизија на следећој седници Одбора истовремено када и ревизија других предлога с тим у вези, изузев ако Одбор одлучи другачије.
4. Одлуке о предложеним изменама и допунама и предложеном нацрту измена и допуна поднетих Административном Комитету складу са ставовима 2 и 3 доносе се већином гласова присутних чланова који гласају. Међутим, нацрт измена и допуна не сматра се усвојеним уколико, непосредно после гласања, пет присутних чланова уложи приговор на њега. Генерални секретар Уједињених нација прослеђује Уговорним странама усвојени нацрт измена и допуна на прихватање.
5. Сваки нацрт измена и допуна Прописа у Анексима прослеђен на прихватање у складу са ставом 4 сматра се прихваћеним, изузев ако, у року од три месеца од дана када их је Генерални секретар проследио, најмање једна трећина од укупног броја Уговорних страна, или њих пет ако је једна трећина већа од тог броја, доставе написмено Генералном секретару нотификацију о својим приговором на предложене измене и допуне. Ако се измене и допуне сматрају прихваћеним, ступају на снагу за све Уговорне стране по истеку од следећег периода од три месеца, изузев у следећим случајевима:
 - (а) У случају да су сличне измене и допуне других међународних споразума о транспорту опасног терета већ ступиле на снагу, или ступају на снагу неког другог датума, Генерални секретар може одлучити, на писмени захтев Извршног секретара Економске комисије за Европу да измене и допуне ступају на снагу по истеку другог периода како би омогућио истовремено ступање на снагу ових измена и допуна са онима које се праве за такве друге споразуме или, ако није могуће, најбржи рок за ступање на снагу ових измена и допуна после ступања на снагу таквих измена и допуна других споразума, међутим, такав период не сме бити краћи од једног месеца.
 - (б) Административни Комитет може специфично навести да је, приликом усвајања нацрта измена и допуна, у сврху ступања на снагу измена и допуна, уколико буду усвојене, период трајања дужи од три месеца.

Члан 21.

Захтеви, обавештења и приговори

Генерални секретар Уједињених нација обавештава све Уговорне стране и све Државе из члана 10. став 1 овог Споразума о сваком захтеву, обавештењу или приговору из горенаведених чланова 19. и 20. и о датуму када свака измена и допуна ступа на снагу.

Члан 22.

Ревизиона конференција

1. И поред процедуре предвиђене члановима 19. и 20. свака Уговорна страна може нотификацијом у писменој форми Генералном секретару Уједињених нација захтевати да се сазове конференција у сврху вршења ревизије овог Споразума.

Ревизиону конференцију на коју се позивају све Уговорне стране и све Државе из члана 10. став 1, сазива Извршни секретар Економске комисије за Европу уколико, у року од шест месеци од дана када Генерални секретар пошаље обавештење, најмање једна четвртина од броја Уговорних страна достави нотификацију да се слаже са захтевом.

2. И поред процедуре предвиђене члановима 19. и 20., ревизиону конференцију на коју се позивају све Уговорне стране и све Државе из члана 10. став 1, Извршни секретар Економске комисије за Европу сазива такође по пријему нотификације у писаној форми од

стране Административног Комитета. Административном Комитету упућује захтев уколико се са тим слаже већина присутних који гласају на Комитету.

3. Уколико се конференција сазове сходно ставовима 1 и 2 овог члана, Извршни секретар Економске комисије за Европу позива Уговорне стране да поднесу, у року од три месеца, предлоге за које желе да буду разматрани на конференцији.
4. Извршни секретар Економске комисије за Европу прослеђује свим Уговорним странама и свим Државама из члана 10. став 1, оквирни дневни ред конференције, заједно са текстовима таквих предлога, најкасније шест месеци пре датума почетка конференције.

Члан 23.

Депозитар

Генерални секретар Уједињених нација је депозитар овог Споразума.

КАО ПОТВРДУ ТОГА доле потписани, прописно овлашћени за то, потписали су овај Споразум.

САЧИЊЕНО у Женеви, овог двадесет шестог дана маја две хиљаде године, у једном примерку, на енглеском, француском, немачком и руском језику за текст самог споразума, а на француском језику за Прописе у Анексима, с тим што је сваки текст подједнако аутентичан за сам Споразум.

Од Генералног секретара Уједињених нација захтева се да припреми превод Прописа у Анексима на енглески и руски језик.

Од Генералног секретара Централне комисије за пловидбу Рајном захтева се да припреми превод Прописа у Анексима на немачки језик.

ДЕО 1

Опште одредбе

Поглавље 1.1

Подручје важности и примена

1.1.1 Структура

Прописи **ADN** су подељени у девет делова. Сваки део је подељен у поглавља, а свако поглавље у одељке и пододељке (види садржај). У оквиру сваког дела, број дела је саставни део броја поглавља, одељка и пододељка; нпр. одељак 1, поглавља 2, дела 2, има број "2.2.1".

1.1.2 Подручје важности

1.1.2.1 У смислу члана 2 става 2 (а) и члана 4 **ADN**, приложени прописи утврђују:

- (а) опасан терет, који је искључен из међународног транспорта;
- (б) опасан терет, који је дозвољен у међународном транспорту, као и важеће прописе за ове терете (укључујући изузећа), а посебно:
 - класификацију терета, укључујући критеријуме класификације и одговарајуће методе испитивања;
 - употреба амбалаже (укључујући заједничку амбалажу);
 - употреба цистерни (укључујући њихово пуњење);
 - поступак при отпреми [укључујући обележавање и олиставање комада за отпрему, постављање великих листица (плаката) на транспортна средства и обележавање транспортних средстава која се товаре, обележавање бродова као и документацију и прописана обавештења];
 - прописе о конструкцији, испитивању и дозволи за амбалажу и цистерне;
 - употреба транспортних средстава (укључујући утовар, заједничко товарење и истовар).

1.1.2.2 У смислу члана 5 **ADN**, одељак 1.1.3 овог поглавља утврђује случајеве у којима је транспорт опасног терета делимично или у потпуности изузет из услова транспорта утврђених у **ADN**.

1.1.2.3 У смислу члана 7 **ADN**, Поглавље 1.5 овог дела утврђује прописе, који се односе на одступања, посебне дозволе и усаглашеност прописа.

1.1.2.4 У смислу члана 8 **ADN**, Поглавље 1.6 овог дела утврђује прелазне одредбе примене прописа **ADN**.

1.1.2.5 Прописи овог дела важе за истоварене бродове, све док из складишта, теретних танкова или резервоара или танкова, који су прихваћени на палуби брода, нису одстрањене опасног материје или гасови, изузев за изузећа која утврђује одељак 1.1.3 овог Поглавља.

1.1.3 Изузећа

1.1.3.1 Изузећа везана за начин обављања транспорта

Прописи **ADN** не важе за:

- (а) транспорт опасног терета, који обављају приватна лица, ако је тај терет упакован према правилима трговине на мало и ако је намењена за личну, или домаћу употребу, или за слободно време и спорт, под условом да су предузете мере које спречавају ослобађање садржаја под нормалним условима транспорта. Опасан терет у **IBC**, у великој амбалажи или цистернама не сматра се да је упакован за трговину на мало;
- (б) транспорт машина или апарата, који у овом пропису нису ближе описани, а који у својој унутрашњој конструкцији или у својим функционалним елементима садрже опасну материју, под условом, да су предузете мере које спречавају ослобађање садржаја у нормалним условима транспорта;
- (с) транспорт који обављају предузећа везано за своју главну делатност, као што су, испоруке за или враћање са градилишта у ниско и високоградњи или везано за мерења, радове на поправци и одржавању, у количинама које не премашују 450 литара по паковању и максималне количине према Пододељку 1.1.3.6. Морају се предузимати мере ради спречавања ослобађања садржаја под нормалним условима транспорта. Ова изузећа не важе за класу 7.

Транспорт, који таква предузећа обављају у циљу свог интерног или екстерног снабдевања, није обухваћен овим изузећем;

- (d) транспорт, који обављају интервентне јединице или је под њиховом контролом, уколико је у вези са хитним интервенцијама, а посебно транспорте, који се обављају ради прихвата и контролисања опасног терета који је учествовао у незгоди или несрећи и одвожења на безбедно место;
- (e) транспорт у хитним случајевима под надзором надлежних органа, ради спашавања људи или заштите животне средине, под условом да су предузете све мере за његово безбедно обављање.
- (f) транспорт неочишћених, празних, стабилних резервоара за складиштење, у којима су се налазили: гасови класе 2 групе **A**, **O** или **F**, материје класе 3 или 9 амбалажне групе II или III, или пестициди класе 6.1 амбалажне групе II или III, под следећим условима:
 Сви отвори су херметички затворени са изузетком уређаја за растеређење притиска (уколико су постављени);
 Предузете су мере за спречавање истицања садржаја под нормалним условима транспорта; и
 Товар је причвршћен на носачима или је у сандуцима од летава или на другим средствима за руковање на возилима или у контејнеру или на броду, тако да се под нормалним условима транспорта не може ослободити или померити.
 Ово изузеће не важи за стабилне резервоаре за складиштење, који су садржали десензитизоване експлозиве или материје чији је транспорт забрањен према **ADN**.

Напомена: За радиоактивне материје види под 2.2.7.1.2.

1.1.3.2 Изузећа у вези са транспортом гасова

Прописи **ADN** не важе за транспорт:

- (a) (Резервисано)
- (b) (Резервисано)
- (c) гасова група **A** и **O** (према 2.2.2.1), ако притисак гаса у посуди или цистерни на температури од 15°C износи највише 200 kPa (2 бара) и ако гас током транспорта остаје потпуно у гасовитом стању, укључујући сваку врсту посуда или цистерне, као и делове машина и апарата;
- (d) гасова садржаних у опреми, која се користи за функционисање брода
- (e) (Резервисано)
- (f) гасова садржаних у намирницама или пићима.

1.1.3.3 Изузећа у вези са материјама, које служе за погон бродова, возила или кола која се транспортују, за функционисање њихових посебних уређаја, за употребу у домаћинству или за одржавање безбедности

Прописи **ADN** се не примењују на материје које служе за погон бродова или возила која се транспортују, за функционисање њихових посебних уређаја за употребу у домаћинству или за одржавање безбедности, који се транспортују на броду за ту сврху, у амбалажи, у резервоарима или цистернама.

1.1.3.4 Изузећа у вези са посебним прописима или са опасним теретом пакованим у ограниченим количинама

Напомена: За радиоактивне материје види 2.2.7.1.2.

1.1.3.4.1 Транспорт одређене опасног терета изузет је делимично или у потпуности од прописа **ADN** на основу одређених, посебних прописа поглавља 3.3. Ово изузеће важи, ако је наведен посебан пропис у рубрици 6 Табеле А поглавља 3.2, за одговарајућу опасан терет.

1.1.3.4.2 Одређени опасан терет, упакован у ограниченим количинама, може бити изузет, под условима прописаним у поглављу 3.4.

1.1.3.5 Изузећа у вези са неочишћеном празном амбалажом

Неочишћена празна амбалажа (укључујући **IBC** и велику амбалажу), која је садржала материје класе 2, 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 и 9, не подлеже прописима **ADN**, ако су предузете одговарајуће мере ради искључења могућих опасности. Опасности су искључене, ако су предузете мере за искључење опасности класе 1 до 9.

1.1.3.6 Изузећа у вези са количинама која се могу транспортовати на палуби бродова

- 1.1.3.6.1** (a) При транспорту опасних терета у коадима за отпрему не важе прописи **ADN** са изузетком 1.1.3.6.2, ако бруто маса опасног терета, која се транспортује не премашује укупно 3000 кг.

То не важи за транспорт

- (i) материја и предмета класе 1,
 - (ii) материја класе 2 групе **T, F, TF, TC, TO, TFC**, или **TOC**, према 2.2.2.1.3 и аеросола групе **C, CO, F, FC, T, TF, TC, TO, TFC** и **TOC** према 2.2.2.1.6;
 - (iii) материја класе 4.1 или 5.2, за које се захтева листица опасности 1 у рубрици (5) Табела А поглавља 3.2;
 - (iv) материја класе 6.2 групе **A**;
 - (v) материја класе 7 изузев **UN** 2908, 2909, 2910 и 2911;
 - (vi) материја, које су сврстане у амбалажну групу I;
 - (vii) материја, које се транспортују у цистернама;
- (b) При транспорту опасног терета у комадима за отпрему, изузев цистерни (контејнер цистерне, возило цистерне. итд.) не важе прописи **ADN** са изузетком 1.1.3.6.2, за транспорте
- материја класе 2 групе **F** у складу са 2.2.2.1.3 или аеросола групе **F** у складу са 2.2.2.1.6; или
 - материје, које су сврстане у амбалажну групу I, са изузетком материја класе 6.1,
- и ако укупна бруто тежина овог терета не премашује 300 kg.

1.1.3.6.2. При транспорту изузетих количина према 1.1.3.6.1, морају бити испуњени следећи услови:

- (a) Обавеза пријављивања у складу са 1.8.5 остаје важећа;
- (b) Комади за отпрему, изузев возила и контејнера (укључујући замењиве сандуке), морају одговарати прописима за паковања из дела 4 и 6 **ADR** или **RID**; прописи поглавља 5.2 који се односе на обележавање плаката се морају применити;
- (c) Следећа документа морају бити на броду:
 - Превозни документи (види став 5.4.1.1); транспортни документи морају обухватити сав опасан терет која се транспортује бродом;
 - План слагања (види 7.1.4.11.1);
- (d) Терет мора бити смештена унутар товарних простора.
Овај пропис не важи за терет товарен у:
 - контејнере са зидовима од пуних страница који су отпорни на налете (млаз) воде;
 - возила са зидовима од пуних страница који су отпорни на налете (млаз) воде.
- (e) Терет различите класе мора бити одвојена са најмање 3 м водоравног размака. Терет се не сме слагати једна преко друге.
Овај пропис не важи за:
 - контејнере са пуним зидовима од метала;
 - возила са пуним зидовима од метала;
- (f) За поморске и за речне бродове, ако су последњи товарили само контејнере, горе наведени услови под (d) и (e) се могу сматрати да су испуњени, ако су испуњени прописи кôда **IMDG** за слагање и одвајање, и ако су они унети у транспортни документ.

1.1.4 Примена других прописа

1.1.4.1 Опште одредбе

За комаде за отпрему важе следећи прописи:

- (a) Комади за отпрему, амбалажа (укључујући велику амбалажу и **IBC** амбалажу морају одговарати примењивим прописима неког од међународних регулатива (види и Део 4 и Део 6 овог Правилника);
- (b) Контејнери, контејнер цистерне, покретне цистерне и гасни контејнери са више елемената (**MEGC**), морају одговарати применљивим прописима **ADR**, **RID** или **IMDG Code** (види и Део 4 и Део 6 овог Правилника);
- (c) Возила или кола, као и њихов терет морају одговарати примењивим прописима **ADR** или **RID**.

Напомена: За обележавање, постављање великих плаката и наранџастих ознака види и Поглавља 5.2. и 5.3.

- 1.1.4.2 Транспорт у транспортним ланцима, који укључује поморски, друмски, железнички или ваздушни транспорт**
- 1.1.4.2.1** Комади за отпрему, контејнери, преносиве цистерне и контејнер-цистерне, који не одговарају у потпуности прописима **ADN** за паковање, заједничко паковање, обележавање и олистивање комада за отпрему или постављање великих листица (плаката) и наранџастих ознака, али одговарају прописима **IMDG Code** или **ICAO-TI**, смеју се транспортовати, уколико транспортни ланац укључује поморски или ваздушни транспорт, под следећим условима:
- (a) комади за отпрему морају имати обележја и листице опасности према прописима **IMDG Code** или **ICAO-TI**, уколико њихово обележавање и листице опасности не одговарају **ADR**;
 - (b) за заједничко паковање у једном комаду за отпрему важе прописи **IMDG Code** или **ICAO-TI**;
 - (c) при транспорту у једном транспортном ланцу, који укључује поморски транспорт, контејнери, преносиве цистерне и контејнер цистерне, морају бити опремљени и означени великим листицама (плакатама) према Поглављу 5.3 **IMDG Code**, уколико нису означени великим листицама (плакатама) и наранџастом ознаком према Поглављу 5.3 овог Прилога. У овом случају, за обележавање самог возила важи само 5.3.2.1.1. За неочишћене празне преносиве цистерне и контејнер цистерне ово важи и у случају додатног транспорта до станице за чишћење.
- Ово одступање не важи за терет, који је сврстан као опасан према класама 1 до 9 **ADN**, а не сматра се опасном према прописима **IMDG Code** или **ICAO-TI**.
- 1.1.4.2.2** Ако транспорту на унутрашњим пловним путевима, који следи или претходи, поморском, друмском, железничком и ваздушном транспорту, уместо транспортних докумената према 5.4.1 могу се користити транспортни документи, који се користе или се морају користити за поморски, друмски, железнички или ваздушни транспорт, ако у њима садржане информације одговарају примењивим прописима кода **IMDG Code**, **ADR**, **ADR** или **ICAO-TI**, изузев ако **ADN** прописује додатне податке, који се морају допунити или унети на одређено место.
- Напомена:** За транспорт према 1.1.4.2.1, види и 5.4.1.1.7. За транспорт у контејнерима види и 5.4.2.
- 1.1.4.3** (Резервисано)
- 1.1.4.4** (Резервисано)
- 1.1.4.5** (Резервисано)
- 1.1.4.6 Други прописи који се примењују на транспорте на унутрашњим пловним путевима**
- 1.1.4.6.1** У складу са чланом 9 Споразума, за транспорте терета на унутрашњим пловним путевима се генерално примењују и даље локални, регионални или међународни прописи.
- 1.1.4.6.2** Прописи из става 1.1.4.6.1 се не примењују ако су у супротности са прописима **ADN**.

Поглавље 1.2

Дефиниције појмова и јединице мера

1.2.1

Дефиниције појмова

Напомена: Овај одељак садржи све опште и посебне дефиниције појмова.
У **ADN** значе:

A

ADR: Европски споразум о међународном транспорту опасног терета у друмском саобраћају.

Аеросол : види паковање гаса под притиском

Амбалажа: посуда и сви други саставни делови и материјали, који су неопходни, да би посуда испунила своју функцију резервоара [види и комбинована амбалажа, састављена амбалажа (пластика), састављена амбалажа (стакло, порцелан, керамика), унутрашња амбалажа, **IBC**, међуамбалажа, велика амбалажа, амбалажа од танког лима, спољна амбалажа, обновљена амбалажа, прерађена амбалажа, поново употребљена амбалажа, амбалажа за спасавање, амбалажа која не пропушта прашину].

Напомена: За радиоактивне материје види 2.2.7.2.

Амбалажна група (packing group): група у коју су у сврху паковања, сврстане одређене материје на основу њиховог степена опасности у току транспорта. *Амбалажне групе* имају следеће значење, које је у Делу 2 детаљније објашњено:

Амбалажна група I: материје високе опасности

Амбалажна група II: материје средње опасности

Амбалажна група III: материје мале опасности.

Напомена: Одређени предмети, који садрже опасног материје, такође су сврстани у једну амбалажну групу.

Амбалажа која не пропушта прашину: амбалажа, која је непропусна за суве материје, укључујући ту и фину прашину чврстих материја која настаје у току транспорта.

Амбалажа од танког лима: амбалажа са округлим, елипсастим, правоуглим или вишеугаоним пресеком (па и конусним) као и амбалажа са купастим вратом (грлићем) или амбалажа у облику канте од метала са дебљином зида мањом од 0,5 mm (нпр. бели лим), са равним или испупченим дном, са једним или више отвора која не спада под дефиницију појма за буре или канистер.

Амбалажа за спасавање: специјална амбалажа, која се користи код оштећених, неисправних или незаптивених комада за отпрему са опасним теретом или код опасног терета, који се расуо или исцурио, да би се исти превезао ради обнављања или збрињавања.

Апарат за детекцију запаљивог гаса: апарат, којим се могу измерити значајне концентрације гасова испод најниже границе експлозивности који произилазе из терета и који јасно показује присуство већих концентрација гасова. Апарати за детекцију запаљивог гаса могу бити конструисани само за мерење запаљивих гасова, али и као комбинација апарата за мерење запаљивих гасова и кисеоника. Апарат мора да има способност за мерења и без ступања у просторије које се испитују.

Апарат за мерење кисеоника: апарат са којим се може мерити свако битно смањење садржаја кисеоника у ваздуху. Апарати за мерење кисеоника могу бити конструисани само за мерење кисеоника или део комбинације мерних уређаја за мерење запаљивих гасова и кисеоника. Апарат мора бити конструисан на начин да омогућава и мерења без ступања у просторије које се испитују.

Апарат са кисеоником (филтер апарат, зависан од циркулационог ваздуха): Апарат, који штити носиоца код радова у опасној зони и преко одговарајућег дисајног филтера;

ASTM: Америчко друштво за испитивања и материјале (*ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA 19428-2959, United States of America*).

Б

Батеријска кола: кола, која се састоје од елемената, који су међусобно повезани преко спојне цеви и који су трајно фиксирани на колима. Као елементи батеријских кола сматрају се боце, велике боце, посуде под притиском и свежењеви боца, као и цистерне за гасове класе 2 запремине преко 450 литара.

Батеријско возило: возило, које се састоји од елемената, који су међусобно повезани преко спојне цеви и фиксирани на некој превозној јединици. Као елементи батеријских возила сматрају се боце, велике боце, посуде под притиском и свежењеви боца, као и цистерне запремине од преко 450 литара за гасове класе 2.

Биолошки/технички назив: назив, који се уобичајено користи у научним и техничким приручницима, часописима и текстовима. Трговачки назив се не може користити у ту сврху.

Блокада пламена (Облога одушка одводника пламена): део обезбеђења од продора пламена чији је главни задатак спречавање продора пламена;

Боца: покретна посуда под притиском запремине до 150 литара. (види и свежењеви боца);

Брод за снабдевање: Бункер брод: брод танкер типа **N** отворени са носивошћу до 300 тона, који је конструисан и опремљен за транспорт и испоруку производа намењених за функционисање бродова.

Брод танкер: Брод који је израђен за транспорт терета у течном стању теретним танковима (цистернама).

Брод: Речни брод или поморски брод;

Бродови сепаратори (сепаратори отпадних уља): брод танкер типа **N** отворени, који је конструисан и уређен за преузимање и транспорт бродског погонског отпада са садржајем уља и масноће, са носивошћу до 300 тона. Бродови без товарних танкова се сматрају као бродови за сув терет (описани су у поглављу 9.1. или 9.2;

Бродски погонски отпаци (са садржајем уља и масноће): Старо уље, каљужна вода и отпаци са садржајем уља и масноће као стара масноћа, стари филтер, старе крпе, повези и амбалажа ових отпадака;

Буре: цилиндрична амбалажа од метала, картона, пластике, шпер плоче или неке друге погодне материје са равним или испупченим дном. Под овај појам спада и амбалажа других облика као нпр. округла амбалажа са купастим вратом (грлићем) или амбалажа у облику канте. Појам не обухвата дрвену бурад и канистере.

Буре од дрвета: амбалажа од природног дрвета округлог пресека и трбушасто формираних зидова, која се састоји из дуге и дна, а опремљена је обручима.

Буре под притиском: заварена покретна посуда под притиском запремине преко 150 а највише 1.000 литара (нпр. цилиндрична посуда опремљен обручима за котрљање, сферна посуда на клизним носачима).

BC-код: код међународне организације за бродску пловидбу (**IMO**) за безбедно поступање чврстим расутим теретом у транспорту поморским бродовима;

В

Вакум цистерна за отпатке (vacuum-operated waste tank): фиксирана цистерна, демонтажна цистерна, контејнер-цистерна или замењива цистерна (замењиви резервоар), која је израђена или опремљена на посебан начин, а употребљава се, пре свега, за транспорт опасног отпада, да би се олакшао утовар и истовар отпада према прописима поглавља 6.10 **ADR**.

Цистерна, која у потпуности одговара захтевима поглавља 6.7 и 6.8 **ADR** не сматра се вакум цистерном за отпатке.

Вакуумски вентил (вентил за подпритисак): самостални уређај зависан од притиска и оптерећен помоћу опруге (сигурносни вентил) ради заштите товарних танкова против недопустивог унутрашњег подпритиска;

Велика амбалажа: амбалажа која се састоји од спољне амбалаже, која садржи предмете или унутрашњу амбалажу, која:

(a) је конструисана за механичко руковање и

(b) има нето масу већу од 400 килограма или запремину већу од 450 литара, али највећу 3000 литара.

Велика боца: (класа 2) бешавна покретна посуда под притиском са запремином преко 150 литара до највише 3000 литара.

Велики контејнер:

(a) контејнер запремине од преко 3,0 m³;

(b) у смислу **CSC**, је контејнер са четвороугаоном основом, површине:

(i) најмање 14 m² (150 sq ft) или

(ii) најмање 7 m² (75 sq ft), ако је опремљен горњим угаоним ојачањима.

Напомена: За радиоактивне материје види 2.2.7.1.2.

Вентил велике брзине протока: вентил за растеређење од притиска, који има називну-брзину протока изнад брзине ширења пламена и на тај начин спречава пробој пламена. Такав уређај мора да буде испитан и према европском стандарду **EN 12 874**:1999;

Вентилациони цевовод: обални прикључак, који се током истовара повезује са бродским цевоводом гасног колектора или цевоводом гасног одвода и који штити брод од детонације и продора пламена са обале;

Витло (чекрк) за спашавање: Уређај са којим се могу извучити особе из теретних танкова, преграда (кофердамова) и дводна. Уређајем треба да рукује само једна особа.

Возило цистерна: возило са једним или више фиксираних цистерни за транспорт течних, гасовитих, прашкастих или зрнастих материја. Састоји се – осим самог возила или возног постоља – од једног или више тела цистерни, њихових делова опреме и делова за спајање са возилом, или возним постољем.

Возило: возило према дефиницији појма "возило" **ADR** или "кола" **RID** (види батеријско возило, затворено возило, отворено возило, покривено возило и возило цистерна).

Врећа: флексибилна амбалажа од: хартије, пластичне фолије, текстила, од тканих или других одговарајућих материјала.

Г

Гарантовање придржавања прописа (радиоактивне материје): систематски програм мера, који се примењује од стране надлежног органа са циљем да се обезбеди примена **ADN** у пракси.

Гас (у сврху класе 2): материја, која на:

(a) 50°C има притисак паре од преко 300 kPa (3 бара)

(b) 20°C и при стандардном притиску од 101,3 kPa је у потпуно гасовитом стању.

Гасна патрона: посуда која се не може допуњавати, а која садржи гас или смешу гасова под притиском. Може бити опремљена и са испусним вентилом.

Гасни контејнер са више елемената MEGC: уређај за транспорт који се састоји од елемената, који су међусобно повезани преко спојне цеви и монтирани у оквир. Као елементи **MEGC** сматрају се боце, велике боце, бурад под притиском и свежеви боца као и цистерне за транспорт гасова класе 2, који имају запремину од преко 450 литара.

Напомена: За **UN-MEGC** види Поглавље 6.7. **ADR**

Гасови: појам означава гасове или пару;

GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals): Глобални усаглашени систем за класификацију и означавање хемијских производа, објављен од стране Уједињених Нација документом ST/SG/AC.10/30/Rev.1.

Д

Демонтажна цистерна (demountable tank) цистерна – са изузетком фиксираних цистерни, преносивих цистерни, контејнер цистерни и елемената батеријских возила или MEGC – са запремином већом од 450 литара, која због своје конструкције није одређена за транспорт терета без претовара и са којом се може руковати само у празном стању.

Детонација: експлозија, која се шири надзвучном брзином, карактерише се ударним таласом (види EN 1127-1:1997);

Дефлаграција: експлозија, која се шири надзвучном брзином, (види EN 1127-1:1997);

Досије цистерне: документ који садржи све технички релевантне информације које се односе на цистерне, батеријска кола или MEGC, као што су атести и сертификати наведени у 6.8.2.3, 6.8.2.4 и 6.8.3.4 ADR.

Е

Експлозивна група (види IEC Публикацију 79 и EN 50 014);: груписање запаљивих гасова и паре према способности продора паљења према утврђеним условима и према односима минималног струјања паљења и према електричном уређају, који се може користити у одговарајућој атмосфери где је могућа експлозија.

Експлозија: изненадна оксидирајућа реакција или реакција распадања са порастом температуре, притиска или оба истовремено (види EN 1127-1:1997);

Електрични апарат - сертифицикована безбедност: од надлежног органа одобрен апарат који је тестиран на безбедност при употреби у атмосфери где постоји опасност од експлозије, нпр.

- апарат у сигурносној изради за сопствену употребу;
- апарат са кућиштем отпорним на пламен;
- апарат заштићен од надпритиска;
- апарат у кућишту са песком (прахом);
- апарат у ливеном кућишту (херметички затворен);
- апарат са повећаном сигурношћу;

Напомена: електрични апарати са ограниченом опасношћу од експлозије не спадају под ову дефиницију појма.

Електрични апарат типа "ограничена опасност од експлозије": електрични уређај, код којег се при нормалном раду не могу стварати варнице и не могу настати површинске температуре, које могу бити изнад захтеване температурне класе.

Ту спадају нпр.:

- трофазни кратко спојни ротор мотори са трофазном струјом
- генератори без четкица са уређајем за побуду без контакта;
- осигурачи са затвореном зоном топлеења;
- електронски апарат без контакта;

или електрични апарат са кућиштем који је отпоран на млаз воде (врста заштите IP 55) који током нормалног рада не испољава површинске температуре које су изнад захтеване температурне класе;

Електрични уређај заштићен од млаза воде: електрични уређај који је конструисан тако да млаз воде коју избацује млазница из цеви, без обзира из ког правца, не проузрокује никакву штету. Услови за испитивања су утврђени у IEC-публикацији 529, најмањи степен заштите IP 55;

EN (стандард): Европски стандард објављен од стране Европског Комитета за Стандардизацију (CEN, 36 rue de Stassart, B-1050 Bruxelles).

EU-Смернице (Директиве): одредбе усвојене од стране надлежних Институција Европске Заједнице, које су обавезујуће у погледу постизања циља свим Државама Чланицама на које се односе, али је националним органима остављен избор форме и методе.

З

Замењиви сандук: види контејнер.

Замењива цистерна: сматра се контејнер цистерном

Запаљиве компоненте (за аеросоле и паковања гаса под притиском): гас који је запаљив на нормалном притиску у ваздуху, или материја или препарати у течном облику, који има тачку паљења највише од 100 °C;

Заповедник (капетан) брода: особа у смислу члана 1.02 Европског споразума за унутрашње пловне путеве (CEVNI).

Запремина тела цистерне или коморе цистерне: укупна унутрашња запремина тела цистерне или коморе цистерне изражена у литрама или кубним метрима. Ако тело цистерне или коморе цистерне, због његовог облика конструкције, није могуће у потпуности напунити, користи се ова мања запремина за одређивање степена пуњења и обележавање цистерне.

Затварач: уређај који служи за затварање отвора посуде.

Затворено возило: возило са конструкцијом, која може да се затвори.

Затворени контејнер: потпуно затворен контејнер са крутим: кровом, бочним зидовима, чеоним страницама и дном. Појам обухвата и контејнер са кровом који се отвара, уколико је кров у току транспорта затворен.

Заштићена IBC амбалажа (за металне IBC): IBC који је опремљен додатном заштитом против удара. Ова заштита се може састојати, на пример, од вишеслојне сендвич конструкције или конструкције од двоструког зида или од оквира са решетком од метала.

Заштићено подручје:

- (a) товарни простор или товарни простори (ако се захтева заштита од експлозије, сличан Зони 1)
- (b) простор који се налази изнад палубе (ако се захтева заштита од експлозије, сличан Зони 2) и које је ограничено:
 - (i) попречно на броду, вертикалном равни које се поклапа са зидовима палубе;
 - (ii) вертикалном равни које се поклапа са преградним зидом краја теретног простора;
 - (iii) одозго, хоризонтална раван 2,00 изнад горње ивице терета али најмање 3,00 m изнад палубе.

Заједнички назив: дефинисана група материја или предмета (види поделењак 2.1.1.2, слова В, С и D).

ЗНАЧЕЊА СКРАЋЕНИЦА:

Врсте заштите од паљења (види IEC-Публикација 79 и EN 50014)

EEEx (d): оклоп (омотач) отпоран на пламен (EN 50 018);

EEEx (e): повећана безбедност (EN 50 019);

EEEx (ia) и EEEx (ib): унутрашња безбедност(само-безбедно струјно коло)(EN 50 020);

EEEx (m): оклоп од одливака (енкапсулација, херметизација)(EN50028);

EEEx (p): оклоп за надпритисак (EN 50016 :1996);

EEEx (q): оклоп за песак (EN 50017 :1996);

И

IAEA: - Међународна агенција за атомску енергију (**IAEA, Postfach 100, A-1400 Wien**).

IBC: види IBC амбалажа.

IBC амбалажа (intermediate bulk container - IBC): крута или флексибилна транспортна амбалажа, које није наведена у поглављу 6.1 и која:

- (a) има запремину од
 - (i) највише 3,0 m³ за чврсте и течне материје амбалажне групе II и III,
 - (ii) највише 1,5 m³ за чврсте материје амбалажне групе I, уколико су оне упаковане у флексибилне, пластичне, састављене, картонске и дрвене IBCs,
 - (iii) највише 3,0 m³ за чврсте материје амбалажне групе I, уколико су оне упаковане у металне IBCs,
 - (iv) највише 3,0 m³ за радиоактивне материје Класе 7;

(b) је конструисана за механичко руковање;

(c) може да издржи оптерећење при руковању и транспорту, као што је утврђено испитивањима у поглављу 6.5 (види и "састављен **IBC** са унутрашњом посудом од пластике", "**IBC** амбалажа од картона", "флексибилни **IBC**", "**IBC** амбалажа метала", "**IBC** амбалажа од круте пластике" и "**IBC** амбалажа од дрвета")

Напомена 1: Преносиве цистерне или контејнер цистерне, које испуњавају захтеве поглавља 6.7 или 6.8, не сматрају се **IBCs** амбалажом.

2: **IBCs** амбалаже, које испуњавају захтеве поглавља 6.5, не сматрају се контејнерима у смислу **ADR**.

IBC амбалажа од дрвета (wooden IBC): круто или расклопиво средство од дрвета, са унутрашњом облогом (али не и унутрашњом амбалажом), као и са одговарајућом конструктивном опремом и опремом за руковање.

IBC амбалажа од картона (fibreboard IBC): **IBC** од картона, са или без одвојивих горњих или доњих поклопаца, по потреби са унутрашњом облогом (али не и унутрашњом амбалажом), као и са одговарајућом конструктивном опремом и опремом за руковање.

IBC амбалажа од метала (metal IBC): **IBC**, које се састоји од металног тела као и одговарајуће опреме за опслуживање и конструктивне опреме.

Идентификациони број материје: број за идентификацију материја, којем још није додељен **UN** број, или који се не може класификовати под заједнички назив са **UN** бројем. Ови бројеви су четвороцифрени бројеви, који почињу са 9;

IEC: Међународна комисија за електротехнику (*International Electrotechnical Commission*).

ICAO: Међународна организација за цивилне ваздушне летове (*ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada*).

ICAO-TI: техничка упутства за безбедан транспорт опасног терета у ваздушном саобраћају, која су допуна прилогу 18 Чикашке конвенције за међународни цивилни ваздушни саобраћај (Чикаго 1944.), објављена од Међународне организације за цивилни ваздушни саобраћај (**ICAO**), Монтреал.

IMDG- кôд: Међународни кôд за транспорт опасног терета поморским бродовима, објављен у поглављу VII, дела А Међународне конвенције из 1974. године за заштитиљудских живота на мору (Конвенција **SOLAS**), објављене од стране Међународне поморске организације (**IMO**) из Лондона.

IMO: Међународна организација за поморску пловидбу (*IMO, 4 Albert Embankment, London SE1 7SR, United Kingdom*).

ISO (стандард): међународни стандард објављен од стране Међународне организације за стандардизацију (*ISO, 1, rue de Varembe, CH-1204 Geneve 20*).

Инсталација за снабдевање (Бункер систем): Инсталација за предају течног погонског горива за снабдевање бродова;

Испитни притисак: притисак при ком се теретни танк (цистерна), танк за остатак терета, преграда (кофердам) или цеви за утовар и истовар морају испитивати пре пуштања у рад, приликом прве употребе и периодично у прописаном року.

К

Калем (класа 1): уређај од пластике, дрвета, картона, метала или неког другог одговарајућег материјала, који се састоји од вретена и евентуално и од бочних зидова на сваком крају вретена. Материје и предмети морају бити намотани на вретено и по потреби обезбеђени бочним зидовима.

Каљужна вода: вода са садржајем уља из каљужног машинског простора (стројарница), пика, преграда (кофердамова) (дводна и двобока).

Канистер: амбалажа од метала или пластике, четвороугаоног или вишеугаоног пресека са једним или више отвора.

Класификација зона: (види **ИЕС** публикацију 79-10)

Зона 0: Подручје у којем стално или у дужем временском периоду постоји опасна експлозивна атмосфера гасова, паре или магле.

Зона 1: Подручје у којем се случајно ствара опасна експлозивна атмосфера гасова, паре и магле.

Зона 2: Подручје у којем се само ретко или се само краткотрајно може створити опасна експлозивна атмосфера гасова, паре и магле.

Класификационо друштво (признато): Класификационо друштво, које је признато од стране надлежног органа сходно Поглављу 1.15.

Клатећи гасни цевовод (компензациони цевовод): цевовод уређаја на обали, који се током истовара повезује са бродским цевоводом гасног колектора или цевоводом гасног одвода и који штити брод од детонације и продора пламена са обале;

Књига терета: Књига у које се бележе све активности које се односе на утовар, истовар, чишћење, уклањање гасова, испуштање воде за прање и прихватање и одвођење баластне воде (у танкове);

Кола цистерна: кола за превоз течних, гасовитих, прашкастих и зрнастих терет, чија структура се састоји од једног или више резервоара и делова њихове опреме и шасије са сопственом опремом (котрљајући лежај, огибљење, одбојници, погон, кочнице и натписи).

Напомена: За кола цистерне сматрају се и кола са одвојивим цистернама.

Кола: железничко возило без сопственог погона, које се креће на сопственим точковима и железничким шинама и намењена су за транспорт терета.

Комад за отпрему: финални производ поступка паковања, припремљен за отпрему а састоји се од амбалаже, велике амбалаже или **IBC** и њиховог садржаја. Појам обухвата посуде под притиском за гасове према дефиницији појмова у овом одељку, као и предмете, који због своје величине, масе или облика могу да се транспортују неупаковани, или на носачима, у колетима или уређајима за руковање.

На палуби бродова појам комад за отпрему укључује и возила, контејнере (укључујући замењиве сандуке), контејнер цистерне, покретне цистерне, батеријска возила, возила цистерне, гасне контејнере са више елемената (**MEGC**);

Овај појам не важи за терет, која се транспортује у расутом стању у товарним просторима бродова, као ни за материје, које се транспортују у цистернама.

Напомена: За радиоактивне материје види 2.2.7.2.

Комбинована амбалажа: амбалажа припремљена за транспорт, са једном или више унутрашњих амбалажа, које према 4.1.1.5 **ADR** морају да се уклопе у јединствену целину са спољном амбалажом.

Напомена: "Унутрашњи део комбиноване амбалаже" увек се означава као "унутрашња амбалажа", а не као "унутрашња посуда". Стаклена боца је пример за такву "унутрашњу амбалажу".

Комплетан товар: сваки товар, која долази од једног пошиљаоца, коме припада искључиво коришћење возила или великог контејнера, при чему се сви поступци утовара и истовара обављају према упутствима пошиљаоца или примаоца.

Напомена: Одговарајући појам за класу 7 је "искључива употреба", види 2.2.7.2.

Контејнер за терет у расутом стању: контејнер (укључујући евентуалне облоге или покриваче) који је намењен за транспорт чврстих материјала који су у директном контакту са зидовима контејнера. Амбалажа, **IBC**, велика амбалажа и цистерне нису обухваћене овим појмом.

Контејнер за терет у расутом стању је:

- трајног квалитета и довољно отпоран за поновну употребу,
- посебно израђен да би олакшао транспорт једним или више транспортних средстава без промене товара,
- опремљен уређајима који олакшавају руковање,
- запремине од најмање 1,0 m³.

Примери за контејнер за терет у расутом стању су: контејнер, offshore - контејнер за терет у расутом стању, коритасти контејнер, силос за терет у расутом стању, замењиви сандук (замењиви резервоар), левкасти контејнер, рол-контејнер, товарни одељци вагона/ возила.

Контејнер: средство за транспорт (оквирна конструкција или слично средство):

- трајног квалитета и због тога довољно отпорно да се може поново употребити,
- специјално изграђено, да олакша транспорт терета једним или више видова саобраћаја без претовара,
- опремљено уређајима, који олакшавају причвршћивање и руковање нарочито приликом промене транспортног средства,
- тако изграђено, да се лако пуни или празни, (види и затворени контејнер, велики контејнер, отворени контејнер, покривени контејнер и мали контејнер).
Заменајиви сандук (заменајиви резервоар): контејнер који се према европском стандарду **EN 283** (у издању из 1991) одликује следећим особинама:
- с обзиром на механичку чврстоћу, намењен је искључиво за транспорт колима или возилима у сувоземном и трајектном саобраћају,
- не може се слагати,
- може се скидати са возила помоћу опреме на возилу, поставити на потпорне ногаре, односно са њих опет подизати.

Напомена: Појам контејнер не обухвата уобичајену амбалажу, ни **IBC**, ни контејнер цистерну или возила.

Контејнер цистерна: средство за транспорт које одговара дефиницији појма контејнера и састоји се од тела и делова опреме, укључујући уређаје, који омогућавају премештање контејнер цистерне без битне промене положаја равнотеже; користи се за транспорт гасовитих, течних, прашкастих и зрнастих материја, а када се користи за транспорт гасова класе 2, има запремину преко 0,45 m³ (450 литара).

Напомена: **IBC**, која одговарају прописима Поглавља 6.5 **ADR**, не сматрају се контејнер цистернама.

Контролна температура: највиша температура на којој се безбедно могу транспортовати органски пероксиди или самореагујуће материје.

Контролни план у случају оштећења (План безбедности од цурења): представља план који показује границе водонепропусних одељења, која служе као основа за прорачун стабилитета у случају цурења. План такође садржи и план тримовања (нагињања) за случају нагиба проузрокованог плављењем и начине и мере којих се треба придржавати током пловидбе, као и податке о свим уређајима за затварање, које морају бити затворени током пловидбе;

Корисник контејнер цистерне, преносиве цистерне: предузеће на чије име је контејнер цистерна, преносива цистерна регистрована за саобраћај.

Криогени посуда: покретна термоизолована посуда под притиском за транспорт дубоко расхлађеног гаса у течном стању запремине највише 1000 литара.

Критична температура: температура изнад које материја не може да постоји у течном стању.

Крути пластични IBC : IBC са телом од круте пластике које може да буде опремљено одговарајућом опремом за опслуживање.

Крута унутрашња посуда (за комбиноване IBC): резервоар који задржава свој уобичајени облик у празном стању, а да при томе затварачи нису на правом месту и није заштићен спољном облогом. Унутрашњи резервоари, који нису "крути", сматрају се "флексибилним".

Крути пластични IBC (rigid plastics IBC) : IBC са телом од круте пластике које може да буде опремљено одговарајућом опремом за опслуживање.

Кућиште одводника пламена: део блокаде (одводника) пламена, чији је главни задатак да формира облогу одушка одводника пламена и да омогући механичку везу са другим системима;

М

Мали контејнер: контејнер запремине најмање 1,0 m³ и највише 3,0 m³.

Напомена: За радиоактивне материје види 2.2.7.2.

Маса комада за отпрему: ако није другачије прописано, то је бруто маса комада за отпрему. Маса контејнера и цистерни које се користе за транспорт терета, није садржана у

брutto маси.

MEGC: види гасни контејнер са више елемената.

Међуамбалажа: амбалажа, која се налази између унутрашње амбалаже или предмета и спољне амбалаже.

Међународна регулатива: ADR, BC- код, ICAO-TI, IMDG-код или RID.

Н

Надлежни органи: органи или друге службе који су одређени као такви у свакој држави и у свим појединачним случајевима према националним прописима.

Назив н.д.н. (није другачије наведен): заједнички назив, којим се материје, смеше, раствори или предмети могу разврставати, ако

(а) нису поименично наведени у табели А поглавља 3.2

(б) поседују хемијске, физичке и/или опасног особине, које одговарају класи, класификационом коду, амбалажној групи и опису назива н.д.н.

Највећа дозвољена укупна маса:

(а) (за све врсте **IBC** изузев за флексибилне **IBC**): збир масе **IBC**, целокупне опреме за опслуживање или конструктивне опреме и највеће дозвољене масе пуњења;

(б) (за цистерне): збир сопствене масе цистерне и највећег дозвољеног товара за транспорт.

Напомена: За преносиве цистерне води поглавље 6.7.

Највећа запремина: највећа унутрашња запремина посуде или амбалаже, укључујући **IBC** и велику амбалажу изражено у m³ или литрима.

Највећа маса пуњења: највећа нето маса садржаја у једној амбалажи или највећи збир маса садржаја унутрашњих амбалажа, изражена у килограмима.

Највиши дозвољени радни притисак: највиши дозвољени притисак који се појављује у товарним танковима (цистернама) или у танку за остатке од товара. Притисак је исти као и притисак у отвору вентила за брзо пуњење.

Највећи дозвољени товар (за флексибилне **IBC**): највећа нето маса за коју је **IBC** конструисан и за чији транспорт је дозвољен.

Највиша класа: Брод се може сврстати у највишу класу, ако:

- труп брода укључујући кормило и кормиларски уређај као и сидрени уређај који одговара прописима признатог Класификационог друштва (регистар бродова) и ако су исти грађени и испитани под њиховим надзором;
- су погонска постројења као и помоћне машине које су потребне за рад на палуби, машинско-конструкциони и електрични уређаји израђени и испитани према прописима овог Класификационог друштва (регистар бродова) и ако је њихова уградња вршена под надзором овог друштва и ако је цело постројење након уградње успешно испитано од стране овог друштва;

Независни теретни танк (цистерна): (ако постоји потреба заштите од експлозије, слично Зони 0) независан од бродске конструкције, али ипак чврсто уграђени танк;

Номинална запремина посуде: номинална запремина у литрима опасног материје која је садржана у посуди. Код боца за збијене гасове номинална запремина мора одговарати запремини воде у боци.

О

Обезбеђење од продора пламена (Одводник пламена): уређај, који је уграђен на отвору неког дела апарата или у повезани цевовод система апарата, а чија функција је да омогући проток али и да спречи продор пламена. Такав уређај мора бити испитан према Европском стандарду EN 12874:1999.

Обезбеђивање квалитета: систематски програм надзора и контроле, који примењује свака организација или служба са циљем, да се обезбеди примена безбедносних прописа **ADN** у пракси.

Образовање: Подучавање, курсеви или обука, коју врше организатори признати од стране надлежних управа.

Обука / инструктажа: прослеђивање способности, обучавање, како се мора нешто урадити и како се мора деловати, а које може да врши сопствени персонал у унутрашњости погона.

Одвојива цистерна: цистерна – са изузетком фиксираних цистерни, покретних цистерни, контејнер цистерни и елемената батеријских возила или **MEGC** – са запремином више од 450 литара, која због своје конструкције није одређена за транспорт терета без претовара и са којом се може руковати само у празном стању.

Опасна реакција: значи

- (a) сагоревање и/или развијање значајне топлоте;
- (b) развијања запаљивих, загушљивих, оксидирајућих и/или отровних гасова;
- (c) стварање нагризајућих материја;
- (d) стварање нестабилних материја;
- (e) опасан пораст притиска (само за цистерне).

Опасан терет: материје и предмети, чији је транспорт забрањен, изузев ако се обавља само под одређеним условима дефинисаним у **ADN**.

Опрема за руковање (за *флексибилне IBC*): сваки каиш за ношење, омча, ушица или оквир, који су причвршћени на телу **IBC** или су обликовани из материјала тела средства.

Остатак терета: течни терет, који након истовара без употребе система за накнадно испумпавање остаје као остатак у танковима (цистернама) или у цевоводном систему;

Остаци терета (талог од терета): течни терет, који остаје у танку (цистерни, резервоару) или у цевоводу након истовара без употребе црног (дренажног) система.

Отворени контејнер: контејнер са отвореним кровом или контејнер са платформом.

Отворено (голо) светло: светло које производи пламен, а које није обухваћено заштитом од експлозије;

Отворено возило: је возило, чија је утоварна површина отворена или је опремљена само бочним страницама и задњом страницом.

Отвори за узимање узорака: отвор промера од највише 0,30 м опремљен блокадом пламена, способан да издржи сталан пожар и конструисан на начин, да време отварања буде што краће и да блокада пламена не може да остане отворена без спољне инетрвенције. Блокада пламена мора да одговара предвиђеном типу за ову сврху и да има одобрење надлежног органа.

Отпадна вода (муљ): је течни отпад од терета, који не може бити уклоњен из теретних танкова (цистерни) или цевовода пражњењем, дренажом или испумпавањем; смеша остатака од терета и воде за прање, рђа, и сл. која се може испумпавати или не може бити испумпана.

Отпац: материје, раствори, смеше или предмети, за које није предвиђена никаква непосредна употреба, али који се транспортују ради прераде, на депонију или ради уклањања сагоревањем или другим поступком.

Offshore - контејнер за терет у расутом стању: контејнер за терет у расутом стању, који је посебно конструисан за поновљену употребу за *транспорт* од, до и између уређаја на обали. Offshore - контејнер за терет у расутом стању је конструисан и израђен према Смерницама за дозволе offshore - контејнера коришћених на отвореним морима, које су утврђене у документу **MSC/Cir.860**, од стране Међународне организације за поморски транспорт **IMO**.

П

Пакер: предузеће, које пакује опасан терет у амбалажу, укључујући велику амбалажу и **IBC**, а по потреби припрема за транспорт комаде за отпрему.

Паковање гаса под притиском (аеросол): посуда која се не може допуњавати, која одговара прописима одељка 6.2.4, **ADR** или **RID** произведена од метала, стакла или пластике, а која садржи збијени, течни или растворени гас под притиском са или без течне, тестасте или прашкасте материје и која је опремљена уређајем за испуштање, који омогућава избацивање садржаја у облику суспензије чврстих или течних делића у гасу, у облику пене, пасте или прашка или у течном или гасовитом стању.

План за одржавање стабилности брода у случају оштећења: представља план који показује границе водонепропусних одељења која служе као основа за прорачун стабилности у случају цурења и нагиба проузрокованог продором воде и податке о уређајима за затварање, који током пловидбе морају бити затворени. Ови уређаји за затварање морају бити прописно обележени.

Покривена кола: отворена кола, која су опремљена покривачем (цирадом) ради заштите терета;

Покривени контејнер: отворен контејнер, који је за заштиту терета опремљен покривачем (цирадом).

Покривено возило: Отворено возило, које је опремљено цирадом (покривачем) ради заштите терета.

Посуда: суд, који може да прихвати и да садржи материје и предмете, укључујући сва средства за затварање. Тела цистерни не спадају у ову дефиницију појма (види и криогена посуда, унутрашњу посуду, круту унутрашњу посуду и посуду под притиском, гасне патроне).

Напомена: Посуде за гасове класе 2 су боце, велике боце, буре под притиском, криогена посуда и свежењеви боца.

Посуда за класу 1 : сандуци, боце, кутије, бурад, канте и чауре као и њихови уређаји за затварање сваке врсте, који се користе као унутрашња или међуамбалажа.

Посуда, мала са гасом (gas cartridge): посуда која се не може допуњавати, а која садржи гас или смешу гасова под притиском. Може бити опремљена и са испусним вентилом.

Посуда под притиском: заједнички назив за боце (флаше), велике боце (велике флаше), буре под притиском, затворене криогене резервоаре и свежењеви боца.

Пошиљалац: предузеће које за себе или (у нечије име) за неког трећег отпрема опасан терет. Ако се транспорт обавља на основу уговора о транспорту, пошиљаоцем се сматра пошиљалац по овом уговору. Код танкер бродова са празним или истовареним цистернама, обзиром на потребна транспортна документа, пошиљаоцем се сматра заповедник (капетан) брода.

Пошиљка: појединачни комад за отпрему или више комада за отпрему или товар опасног терета који пошиљалац предаје на транспорт.

Превозник: предузеће, које обавља транспорт са или без уговора о транспорту.

Преграда (водонепропусна): Преграда је водонепропусна ако је конструисана да издржи:

- код бродских танкера; преграда конструисана да издржи притисак воде од 1,00 м изнад палубе;
- код бродова са сувим теретом: преграда конструисана да издржи притисак воде од 1,00 m изнад палубе, али најмање до горње ивице пражнице гротла;

Преграда: метални зид, углавном вертикални, чије се обе стране налазе у унутрашњости брода и који је спојен бродским дном, оплочењем бока (бочном оплатом), палубом, пражницама гротла, или другом преградом;

Преграда (кофердам): (ако постоји потреба заштите од експлозије, слично Зони 1) попречни одељак брода, који је ограничен водонепропусним преградним зидом и који се може контролисати. Преграда (кофердам) мора да покрива целу површину задњег зида тереног танка. Преградни зид који се не сучељава са товарним простором се простира од једне до друге стране брода и од дна до палубе у равни товарног простора.

Предузеће: сваки предузетник, свако правно лице са или без профитабилног циља, свако удружење или свако удружење особа без правног статуса са или без профитабилног циља као и свака државна организација, независно од тога, да ли она има правни статус или зависи од неког органа са статусом правног лица.

Преносива цистерна: мултимодална цистерна, која, ако се користи за транспорт гасова класе 2, има запремину од преко 450 литара, сходно дефиницији појмова у Поглављу 6.7 **ADR** или у кóду **IMDG** и која је наведена у колони 10, табели А поглавља 3.2, **ADR** са упутством за преносиве цистерне (кóд **T**).

Прималац: прималац према уговору о транспорту. Ако прималац означава неко треће лице према одредбама важећим за уговор о транспорту, тада он важи за примаоца у смислу **ADN**. Ако се транспорт обавља без уговора о транспорту, тада је прималац предузеће које преузима опасан терет у приспећу.

Приручник за испитивања и за критеријуме: Четврто прерађено издање препорука **UN** за транспорт опасног терета, Приручник за испитивања и критеријуме, објављен од стране Уједињених нација (**ST/SG/AC.10/11Rev.4** измењено документом **ST/SG/AC.10/11Rev.4/Amend.1**).

Притисак при отварању: притисак сходно списку материја на којем реагује вентил велике брзине протока. Код цистерни под притиском, притисак при отварању сигурносног вентила мора да одговара прописима утврђених од стране надлежних органа или признатог Класификационог друштва;

Притисак пуњења: највиши притисак, који се стварно развија у цистерни при пуњењу под притиском [види и прорачунски притисак, притисак пражњења, највиши радни притисак, (надпритисак) и испитни притисак].

Притисци: притисци свих врста који се наводе код товарних танкова (цистерни) (нпр. радни притисак, притисак при отварању вентила велике брзине, испитни притисак) се изражава у kPa (бар) надпритисак, парни притисак материја изражен као апсолутни притисак у kPa (бар).

Пројектовани (нацртни) подпритисак: подпритисак на основу чега је конструисан и изграђен теретни танк и танк за остатке;

Пројектовани (нацртни) притисак: притисак на основу чега је конструисан и изграђен теретни танк и танк за остатке;

Просторија за пумпе (Црпна станица за терет): (ако се захтева заштита од експлозије, слична Зони 1 – види класификацију зона) је радна просторија где су смештене пумпе за утовар, истовар као и за накнадно испумпавање са одговарајућим уређајима за истакање материја из танкова (цистерни);

Пунилац: предузеће,

- (a) које пуни опасног терета у цистерне (возило цистерну, преносиву цистерну, или покретну цистерну или контејнер цистерну), у батеријско возило или у **MEGC**;
- (b) које пуни опасан терет у товарне цистерне (танкове); или
- (c) које пуни опасан терет у расутом стању у брод, возило, велики контејнер или мали контејнер;

P

Радни притисак: развијени притисак збијеног гаса на температури од 15°C у пуној посуди под притиском.

Напомена: за цистерне, види највећи радни притисак.

Радни простор : Простор који је приступачан током рада, а који не припада ни надграђу (простор за смештај - боравак) ни танку, изузимајући предњи и задњи пик, уколико у ове просторе нису уграђени машински уређаји;

Развијени притисак: притисак садржаја посуде под притиском при равнотежи температуре и дифузије.

Регулациони вентил (вентил за растеређење притиска): уређај оптерећен помоћу

опруге, који се аутоматски активира притиском, у сврху заштите танкова против недопустивог унутрашњег надпритиска;

Рециклирани материјал од пластике: материјал поново произведен од употребљене индустријске амбалаже који је очишћен и припремљен за прераду у нову амбалажу.

RID: Правилник за међународни железнички транспорт опасног терета [Прилог Ц COTIF - Споразум о међународном железничком транспорту.]]

С

Сабирна амбалажа: завој, који се користи (у случају класе 7 један пошиљалац) за формирање једне јединице, од једног или више комада за отпрему, ради лакшег руковања и утовара у току транспорта.

Примери за сабирну амбалажу су:

- (а) утоварна плоча (уметак), нпр. палета, на коју се ставља или слаже више комада за отпрему, а која је осигурана пластичном траком, растегљивом или стежућом фолијом или другим погодним средствима, или
 - (б) спољна заштитна амбалажа као сандук или сандук од летви
- Напомена: За радиоактивне материјале, види дефиницију систем прихватања (амбалажни систем) у 2.2.7.2

SADT (self-accelerating decomposition temperature): најнижа температура, на којој се може појавити самоубрзавајуће разлагање код материје у амбалажи која се користи за транспорт. Прописи за утврђивање **SADT** и дејства при загревању уз затварање, наведени су у "Приручнику за испитивања и критеријуме", део II.

Сандук од летви: спољна амбалажа са некомпактном спољном површином.

Сандук: четвороугаона или вишеугаона амбалажа пуних зидова од метала, дрвета, шперплоче, материјала од дрвених влакана, картона, пластике или неког другог одговарајућег материјала. Ако целовитост амбалаже за време транспорта тиме није угрожена, могу се на њој направити мали отвори, да би се олакшало руковање, односно отварање и испунили критеријуми за сврставање.

Састављена амбалажа (пластика)(composite packaging – plastic material): амбалажа које се састоји од пластичне унутрашње посуде и спољње амбалаже (од метала, картона, шперплоче итд.). Када је једном састављена, она чини нераздвојну целину, која се као таква пуни, складишти, транспортује и празни.

Напомена: Види напомену за "Састављена амбалажа (стакло, порцелан или керамика)".

Састављена амбалажа (стакло, порцелан, керамика)(composite packaging – glass,porcelan or stoneware): амбалажа која се састоји од унутрашње посуде од стакла, порцелана или керамике и спољње амбалаже (од метала, дрвета, картона, пластике, пенасте материје итд.). Када је једном састављена, она чини нераздвојну целину, која се као таква пуни, складишти, транспортује и празни.

Напомена: "Унутрашњи део" "Састављене амбалаже" се по правилу означава као "унутрашња амбалажа". Тако је, на пример "унутрашњи део" састављене амбалаже **6HA1** (пластика) таква "унутрашња посуда", јер она по правилу није намењена да испуњава функцију резервоара без своје "спољне амбалаже", па према томе није ни "унутрашња амбалажа".

Састављени IBC са унутрашњом посудом од пластике (composite IBC with plastic inner receptacle): IBC који се састоји од оквира у облику круте облоге око унутрашње пластичне посуде са опремом за руковање и конструктивном опремом. Он је тако конструисан, да унутрашња посуда и спољна облога након састављања чине нераздвојну целину, која се као таква пуни, складишти, транспортује или празни.

Напомена: Ако се израз »пластика« користи за унутрашње резервоаре састављених IBCs, он укључује и друге материјале од полимера као гума итд.

Свежањ боца: јединица која се састоји од боца (флаша) које су спојном цеви међусобно повезане и транспортују се као неодвојива јединица. Укупна запремина не сме да прекорачи 3.000 литара; код свежњева боца које су предвиђене за транспорт отровних

гасова класе 2 (група које према 2.2.2.1.3 почињу словом **T**) ова запремина је ограничена на 1.000 литара.

Сигурносни вентил: уређај са опругом који се аутоматски активира у зависности од притиска и служи за заштиту цистерне од недозвољеног унутрашњег надпритиска (види и вентил велике брзине протока, вентил за надпритисак и подпритисак);

Систем за детекцију (откривање) гаса: фиксирани (чврсто инсталиран) уређај, којим се правовремено може измерити концентрација и активирати аларм код запаљивих гасова испод најниже границе експлозивности, а који произилазе из терета;

Систем за накнадно испумпавање (дренажни систем) (ефикасан): систем за, по могућству, потпуно пражњење танкова (цистерни) и цевовода за утовар и истовар осим остатака од терета, који се не могу испумпати;

Складиште: (ако постоји потреба заштите од експлозије, слично Зони 1 - види класификацију зона) Део брода који је или прекривен поклопцима пражница гротла или није, ограничен је напред и назад преградама и намењен за транспорт терета у комадима за отпрему или у расутом стању. Горња граница теретног простора је горња ивица попречне греде пражнице гротла. Терет, који се простире (излази) преко горње ивице попречне греде пражнице гротла, сматра се да је укрцан на палуби;

Складиште: (услови)

истоварен: празан, али још садржи остатке од терета
празан: без остатака од терета (метлом очишћен)

Смештај (стамбени простор): просторије намењене за чланове посаде брода, укључујући кухиње, оставе, тоалете, умиваонике, купатила, вешернице, претсобља, ходнике итд., са изузетком кормиларнице.

SOLAS: Међународни споразум из 1974 за безбедност живота на мору у важећем издању.

Спољна амбалажа: спољна заштита комбиноване амбалаже укључујући материје са особинама упијања, материје за покривање (јастучење) и све друге саставне делове, који су потребни да обухвате и штите унутрашње посуде или унутрашњу амбалажу.

Стални пожар: стабилизовани пожар за неодређено време (види **EN 12 874 :1999**).

Степен пуњења (теретни танк): ако се за товарне танкове (цистерне) наводи степен пуњења, у том случају овај проценат означава запремину танка (цистерне) до које се сме пунити течношћу.

T

Танк (цистерна) под притиском: Танк (цистерна) пројектован и одобрен за радни притисак ≥ 400 kPa (4 бара).

Тачка паљења: најнижа температура течне материје, на којој њена испарења са ваздухом чине запаљиву смешу.

Тело (за све врсте **IBC** изузев за комбиноване **IBC**): стварна посуда, укључујући отворе и њихове затвараче, али без опреме за опслуживање.

Температура за случај ванредних околности: температура на којој се у случају изостанка контроле температуре предузимају ванредне мере.

Температура паљења: (**EN 1127-1:1997** Бр. 331) најнижа температура прегрејане површине утврђена под прописаним испитним условима, на којој настаје паљење запаљиве материје као смеша гаса/ваздуха или смеша паре/ваздуха.

Температурна класа (види **IEC-публикацију 79** и **EN 50 014**): груписање запаљивих гасова и паре запаљивих течности према температури паљења; као и електрични апарати, који су намењени за коришћење у подручјима угроженим експлозијом, према површинским температурама.

Теретни простор (главни део изнад палубе) (надпаљубље): (ако се захтева заштита од експлозије, упоређујући са зоном 1)

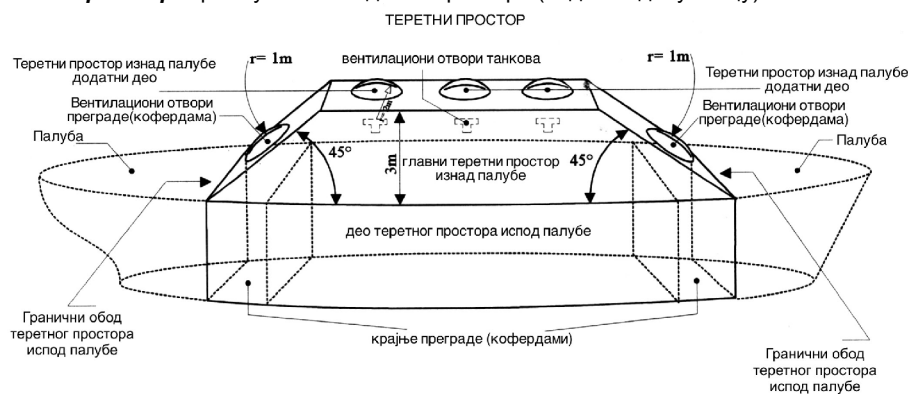
То је простор који је ограничен;

- са стране, оплатом брода, према горе од ивице палубе,
- однапред и позади површином, која се нагиње 45° према унутрашњости товарног простора и граничним ободом теретног простора испод палубе,
- вертикално 3,00 м изнад палубе;

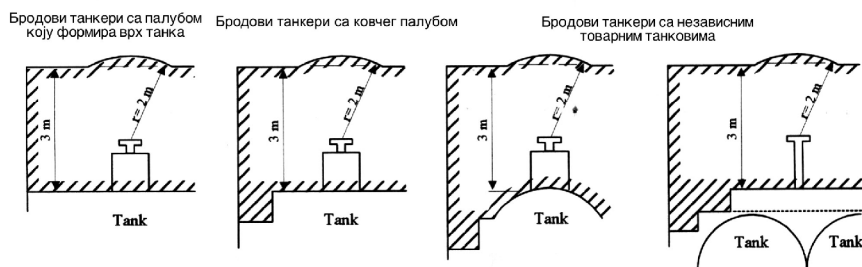
Теретни простор (део испод палубе) (потпаљубље): простор између две вертикалне равни нормалне на централну (уздужну) раван где се налазе товарни танкови, складишни простори, преграде (кофердамови), простор између двобока, дводна, при чему се ова раван по правилу подудара са спољним преградама кофердама или граничним преградама складишног простора. Линија пресецања са палубом се назива "Гранични обод теретног простора испод палубе".

Теретни простор изнад палубе, додатни део (надпаљубље): (ако се захтева заштита од експлозије, упоређујући са зоном 1) је простор који не спада у равни товарног простора изнад палубе обухватајући сферични сегмент са радијусом од 1,00 м смештен у средишњи део изнад вентилационог отвора преграде (кофердама) и радне површине смештене у теретни простор изнад палубе и са радијусом од 2,00 м око вентилационих отвора теретних танкова и око отвора просторије за пумпе;

Теретни простор: Целокупност следећих простора (види следећу скицу):



Теретни простор изнад палубе за различите бродове танкере



Теретни танк (стање):

истоварен: празан, али још постоје остаци од товара

празан: сув, али није без гасова

без гасова: не постоји назнака концентрације опасних гасова или паре;

Теретни танк (цистерна): (ако постоји потреба заштите од експлозије, слично Зони 0) танк који је чврсто везан за брод, а који је одређен за транспорт опасних терет, чије стране чине зидови самог бродског тупа или зидови независни од бродског тупа;

Технички назив: признат хемијски назив, и евентуално признат биолошки назив или неки други назив, који се уобичајено користи у научним и техничким приручницима, часописима и текстовима (види 3.1.2.8.1.1).

Течна материја: материја која на 50°C има притисак паре од највише 300 kPa (3 бара), а при 20°C и при притиску од 101,3 kPa није у потпуности у гасовитом стању и која

- (a) при притиску од 101,3 kPa има тачку топљења или почетак топљења на 20°C или нижу, или
- (b) је течна према испитном поступку **ASTM D 4359-90** или
- (c) према критеријумима испитног поступка описаног у одељку 2.3.4 за одређивање проточности (пенетрометријски поступак) није теста.

Напомена: У смислу прописа о цистернама као "Транспорт у течном стању" сматра се:

- транспорт течних материја у смислу горе наведене дефиниције или
- транспорт чврстих материја, које се предају на транспорт у растопљеном стању.

Тешко запаљиво: материјал који се сам по себи тешко пали или је његова површина у најмању руку тешко запаљива и која ограничава ширење пожара на одговарајући начин. Као испитна метода за утврђивање тешко запаљивости признате су **IMO** смернице A.653(16) или истовредни прописи Уговорне Државе.

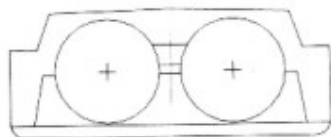
Типови бродова:

Тип **G** Брод танкер, који је одређен за транспорт гасова под притиском или у расхлађеном стању.

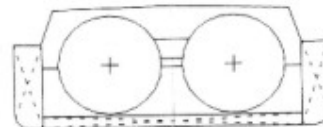
Тип **C** Брод танкер, који је одређен за транспорт течности. Брод мора да буде конструиран као брод са равном палубом и дводном са простором између њих. Теретне танкове (цистерне) може чинити труп брода или могу бити поређани као независни танкови у складишном простору.

Тип **N** Брод танкер који је одређен за транспорт течности.

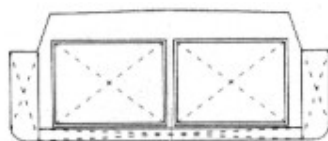
Тип G



Тип G Положај теретног танка 1
Тип теретног танка 1
(и код равне палубе)

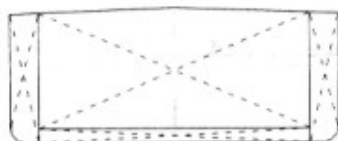


Тип G Положај теретног танка 1
Тип теретног танка 1
(и код равне палубе)

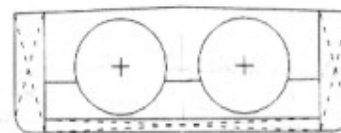


Тип G Положај теретног танка 2
Тип теретног танка 1
(и код равне палубе)

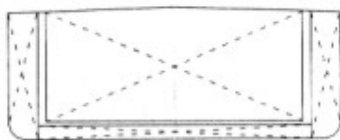
Тип C



Тип C Положај теретног танка 2
Тип теретног танка 2

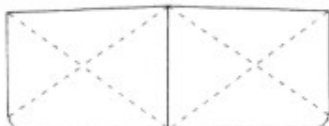


Тип C Положај теретног танка 1
Тип теретног танка 1

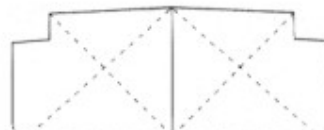


Тип С Положај теретног танка 2
Тип теретног танка 1

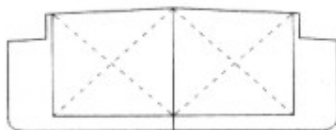
Тип N



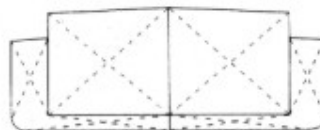
Тип N Положај теретног танка 2, 3 или 4
Тип теретног танка 2



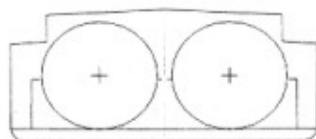
Тип N Положај теретног танка 2, 3 или 4
Тип теретног танка 2



Тип N Положај теретног танка 2, 3 или 4
Тип теретног танка 1
(и код равне палубе)



Тип N Положај теретног танка 2, 3 или 4
Тип теретног танка 3
(и код равне палубе)



Тип N Положај теретног танка 2, 3 или 4
Тип теретног танка 1
(и код равне палубе)

Товарни простор: (ако се захтева заштита од експлозије, упоређујући са Зоном 1) Један затворени део брода, напред или позади ограничен водонепропусним преградним зидом, који је одређен само за прихват независних теретних цистерни (танкова);

Токсиметар: апарат којим се мери свака значајнија концентрација отровних гасова који проистиче из терета.
Апарат мора бити конструисан тако да је мерење могуће и без ступања у просторије које се испитују;

Транспорт у расутом стању: транспорт непакованог чврстог терета која је склон расипању;

Напомена: Транспорт у расутом стању према **ADR** сматра се у **ADN** као транспорт комада за отпрему.

Транспорт: промена места опасног терета укључујући бављење условљено транспортом и задржавање опасног терета у бродовима возилима, цистернама, контејнерима и које је условљено саобраћајем, пре у току и након промене места.
Претходна дефиниција укључује и привремено одлагање опасног терета због промене начина или средстава транспорта (претовар). То важи под претпоставком, да ће се на основу транспортних документа показати, на основу којих се може утврдити отпремно и упутно место, као и - изузев у сврху контроле надлежних органа - под условом да се комади за отпрему и цистерне за време привременог задржавања не отварају.

Транспортна јединица (унутрашњи пловни путеви): у транспорту унутрашњим пловним путевима значи брод, складишни простор или одређени простор на палуби брода.

Транспортна јединица: возило према члану 1 (а) **ADR**, кола према дефиницији **RID**, контејнер, контејнер цистерна, покретна цистерна или **MEGC**;

Транспортна јединица: моторно возило са или без прикључног возила.

Транспортно средство: у погледу транспорта унутрашњим водним путевима, значи било који брод, складишни простор или одређено подручје палубе било ког брода; у друмском или железничком транспорту означава возило или кола;

У

UIC: је Међународно удружење железница (*UIC, 16 rue Jean Rey, F-75015 Paris, France*).

Уметак (за амбалажу) (класа 1): лист од метала, пластике, картона или другог погодног материјала који се умеће у унутрашњу, спољну или међуамбалажу, чиме се постиже компактно слагање у овим амбалажама. Горња површина *уметка* треба да буде тако обликована, да се амбалаже или предмети могу уметати, да буду безбедни или растављени једни од других.

UN број (UN number): четвороцифрени број за обележавање материја или предмета према **UN** Модел пропису.

UN Модел пропис (UN Model Regulation): модел прописа, који су садржани у прилогу четрнаестог прерађеног издања препорука **UN** за транспорт опасног терета, објављене од Уједињених нација **ST/SG/AC.10/1/Rev.14**.

UNECE: Економска комисија Уједињених Нација за Европу (*UNECE, Palais des Nations, 8-14 avenue de la Paix, CH-1211 Genf, Schweiz*).

Унутрашња амбалажа: амбалажа, уз коју је у транспорту потребна спољна амбалажа.

Унутрашња облога: омотач цевастог облика или врећа, који се ставља у амбалажу, укључујући велику амбалажу, или **IBC**, али није њихов саставни део, укључујући средства за затварање њиховог отвора.

Унутрашња посуда: посуда, која захтева спољну амбалажу, да би могла да испуни своју функцију резервоара.

Уређај за бежање из опасног подручја (оговарајући): апарат са кисеоником којим се лако рукује, који покрива уста, нос и очи носиоца и који је одређен за коришћење при бегу из опасног подручја;

Уређај за узимање узорка (делимично затворен): Уређај, који је спроведен кроз зидове танкова или кроз водове за утовар или истовар, конструисан је на начин да током узимања узорка само мала количина гасовитог или течног терета доспе у ваздух. Ако се уређај не користи мора бити потпуно затворен. Уређај мора да одговара предвиђеном типу за ову сврху и да има одобрење надлежног органа;

Уређај за узимање узорка (затворен): Уређај је део затвореног система, који је спроведен кроз зидове танкова (цистерни) или кроз цевовода за утовар или истовар, и конструисан је на начин да се током узимања узорка, гасови или течности из танкова не могу ослободити. Уређај мора да одговара предвиђеном типу за ову сврху и да има одобрење надлежног органа;

Утоварач: предузеће, које утовара опасан терет у брод.

Ф

Фиксирана цистерна: цистерна запремине од преко 1.000 литара који је трајно причвршћена на колима (која тако постају возило-цистерна) или представља саставни део постоља таквих возила.

Флексибилни IBC: **IBC**, које је опремљено одговарајућом опремом за опслуживање и

уређајима за руковање, и састављено од фолије, тканине или неког другог флексибилног материјала или од комбинације материјала ове врсте, по потреби са унутрашњом облогом или пресвлаком.

Х

Херметички затворена цистерна: цистерна за транспорт течне материје са обрачунским притиском од најмање 4 бара или за транспорт чврсте (прашкасте или зрнасте) материје без обзира на обрачунски притисак, чији су отвори херметички затворени и која:

- није опремљена сигурносним вентилима, распрскавајућим дисковима, сличним сигурносним уређајима или вакуум вентилима, или
- није опремљена сигурносним вентилима, распрскавајућим дисковима, сличним сигурносним уређајима али је опремљена вакуум вентилима, који одговарају прописима из 6.8.2.2.3 **ADR**, или
- је опремљена сигурносним вентилима, којима претходи распрскавајући диск према 6.8.2.2.10 **ADR**, али није опремљена вакуум вентилима, или
- је опремљена сигурносним вентилима, којима претходи распрскавајући диск према 6.8.2.2.10 **ADR**, и вакуум вентилима у складу са прописима 6.8.2.2.3 **ADR**.

Ц

Цевовод гасног колектора (гасовод за скупљање гасова): цевовод који међусобно повезује више товарних простора. Цевовод је опремљен сигурносним вентилима ради заштите теретних танкова (цистерна) од недопустивог унутрашњег надпритиска и подпритиска; служи за одвод гасова и паре до постројења на обали;

Цевовод за повраћај гаса: цевовод који повезује теретне танкове (цистерна) са уређајем на обали током утовара. То је цев која је опремљена сигурносним вентилом, који штити теретни танк против недозвољеног унутрашњег надпритиска и подпритиска; служи за одвод гасова и паре до постројења на обали;

Цевоводи за утовар и истовар: сви цевоводи у којима се може налазити течан или гасовит терет, укључујући припадајуће пумпе, филтере и уређаје за затварање.

CGA: Асоцијација за збијене гасове (CGA, 4221 Walney Road, 5th Floor, Chantilly VA 20151-2923, United States of America).

CEVNI: UNECE Европски споразум за унутрашње пловне путеве

Цистерна: тело са својом опремом за опслуживање и конструктивном опремом. Ако се појам сам користи, он обухвата контејнер цистерне, покретне цистерне, преносиве цистерне и фиксиране цистерне као што је дефинисано у овом одељку укључујући и цистерне као елементе батеријских возила или **MEGC**. (види и преносиве цистерне, фиксиране цистерне, покретне цистерне и гасни контејнер са више елемената):

Напомена: За преносиве цистерне види 6.7.4.1 **ADR**.

CSC: Међународни споразум о безбедним контејнерима (Женева, 1972) у важећем издању, који издаје Међународна поморска организација (**IMO**) у Лондону.

Ч

Чврста материја:

- материја са тачком топљења или почетком топљења на 20°C при притиску од 101,3 kPa или
- материја, која није течна према испитном поступку **ASTM D 4359-90** или је теста та према критеријумима испитног поступка описаног у 2.3.4 за утврђивање проточности (пенетрометријски поступак).

1.2.2 Јединица мера

1.2.2.1 У ADN важе следеће јединице мера¹

| Величина | SI-јединица ² | Додатно дозвољена јединица | Однос између јединица |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Дужина | m (метар) | - | - |
| Површина | m ² (квадратни метар) | - | - |
| Запремина | m ³ (кубни метар) | l ³ (литар) | 1 l = 10 ⁻³ m ³ |
| Време | s (секунда) | min (минут) | 1 min = 60 s |
| | h (час) | 1 h = 3600 s | |
| | d (дан) | 1 d = 86 400 s | |
| Маса | kg (килограм) | g (грам) | 1 g = 10 ⁻³ kg |
| | t (тона) | 1 t = 10 ³ kg | |
| Густина | kg/m ³ | kg/l | 1 kg/l = 10 ³ kg/m ³ |
| Температура | K (келвин) | °C (степен целзијуса) | 0 °C = 273,15 K |
| Температурна разлика | K (келвин) | °C (степен целзијуса) | 1 °C = 1 K |
| Сила | N (њутн) | - | 1 N = 1 kgm/s ² |
| Притисак | Pa (паскал) | bar (бар) | 1 Pa = 1 N/m ² |
| | | 1 bar = 10 ⁵ Pa | |
| Механички напон | N/m ² | N/mm ² | 1 N/mm ² = 1 MPa |
| Рад | J (џул) | kWh (киловат час) | 1 kWh = 3,6 MJ |
| Енергија | J (џул) | | 1 J = 1 N.m = 1 W.s |
| Количина топлоте | J (џул) | eV (електроволт) | 1 eV = 0.1602·10 ⁻¹⁸ J |
| Снага | W (ват) | - | 1 W = 1 J/s = 1 N.m/s |
| Кинематски вискозитет | m ² /s | mm ² /s | 1 mm ² /s = 10 ⁻⁶ m ² /s |
| Динамички вискозитет | Pa.s | mPa.s | 1 mPa.s = 10 ⁻³ Pa.s |
| Активност | Bq (бекерел) | - | - |
| Доза еквивалентности | Sv (сиверт) | - | - |

¹ За прерачунавање до сада коришћених јединица у SI-јединице важе следеће вредности:

Сила

$$1 \text{ kg} = 9,807 \text{ N}$$

$$1 \text{ N} = 0,102 \text{ kg}$$

Механички напон

$$1 \text{ kg/mm}^2 = 9,807 \text{ N/mm}^2$$

$$1 \text{ N/mm}^2 = 0,102 \text{ kg/mm}^2$$

Притисак

$$1 \text{ Pa} = 1 \text{ N/m}^2 = 10^{-5} \text{ bar} = 1,02 \times 10^{-5} \text{ kg/cm}^2 = 0,75 \times 10^{-2} \text{ torr}$$

$$1 \text{ bar} = 10^5 \text{ Pa} = 1,02 \text{ kg/cm}^2 = 750 \text{ torr}$$

$$1 \text{ kg/cm}^2 = 9,807 \times 10^4 \text{ Pa} = 0,9807 \text{ bar} = 736 \text{ torr}$$

$$1 \text{ torr} = 1,33 \times 10^2 \text{ Pa} = 1,33 \times 10^{-3} \text{ bar} = 1,36 \times 10^{-3} \text{ kg/cm}^2$$

Рад, енергија, количина топлоте

$$1 \text{ J} = 1 \text{ N.m} = 0,278 \times 10^{-6} \text{ kWh} = 0,102 \text{ kgm} = 0,239 \times 10^{-3} \text{ kcal}$$

$$1 \text{ kWh} = 3,6 \times 10^6 \text{ J} = 367 \times 10^3 \text{ kgm} = 860 \text{ kcal}$$

$$1 \text{ kgm} = 9,807 \text{ J} = 2,72 \times 10^{-6} \text{ kWh} = 2,34 \times 10^{-3} \text{ kcal}$$

$$1 \text{ kcal} = 4,19 \times 10^3 \text{ J} = 1,16 \times 10^{-3} \text{ kWh} = 427 \text{ kgm}$$

Снага

$$1 \text{ W} = 0,102 \text{ kgm/s} = 0,86 \text{ kcal/h}$$

$$1 \text{ kgm/s} = 9,807 \text{ W} = 8,43 \text{ kcal/h}$$

$$1 \text{ kcal/h} = 1,16 \text{ W} = 0,119 \text{ kgm/s}$$

Кинематички вискозитет,

$$1 \text{ m}^2/\text{s} = 10^4 \text{ St (Stokes)}$$

$$1 \text{ St} = 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$$

Динамички вискозитет

$$1 \text{ Pa.s} = 1 \text{ N.s/m}^2 = 10 \text{ P(Poise)} = 0,102 \text{ kg.s/m}^2$$

$$1 \text{ P} = 0,1 \text{ Pa.s} = 0,1 \text{ N.s/m}^2 = 1,02 \times 10^{-2} \text{ kg.s/m}^2$$

$$1 \text{ kg.s/m}^2 = 9,807 \text{ Pa.s} = 9,807 \text{ N.s/m}^2 = 98,07 \text{ P}$$

² Међународни систем јединица (SI) је резултат одлука Генералне конференције за мере и тежина (адреса: Pavillon de Breteuil, Parc de St-Cloud, F-92310 Sevres).

³ Приликом куцања писаћом машином за литар, поред знака "l" дозвољено је коришћење знака "L".

Децимално множење и дељење јединице може се формирати префиксима или симболима, који се налазе испред назива или симбола јединице и имају следеће значење.

| Фактор | | | Префикс | Симбол |
|-----------------------------|------------|--------------|---------|--------|
| 1 000 000 000 000 000 000 = | 10^{18} | трилион | eksa | E |
| 1 000 000 000 000 000 = | 10^{15} | билијарда | peta | P |
| 1 000 000 000 000 = | 10^{12} | билион | tera | T |
| 1 000 000 000 = | 10^9 | милијарда | giga | G |
| 1 000 000 = | 10^6 | милион | mega | M |
| 1 000 = | 10^3 | хиљаду | kilo | k |
| 100 = | 10^2 | сто | hekto | h |
| 10 = | 10^1 | десет | deka | da |
| 0,1 = | 10^{-1} | десети | deci | d |
| 0,01 = | 10^{-2} | стоти | centi | c |
| 0,001 = | 10^{-3} | хиљадити | milli | m |
| 0,000 001 = | 10^{-6} | милионити | mikro | μ |
| 0,000 000 001 = | 10^{-9} | милијардити | nano | n |
| 0,000 000 000 001 = | 10^{-12} | билионити | piko | p |
| 0,000 000 000 000 001 = | 10^{-15} | билијардити | femto | f |
| 0,000 000 000 000 000 001 = | 10^{-18} | трилијардити | atto | a |

1.2.2.2 Уколико изричито није ништа друго наведено у **ADN** знак «%» значи:

- (a) код смеша чврстих или течних материја, код раствора или код чврстих материја натопљених неком течношћу, процентуално учешће масе у односу на укупну масу смеше, раствора или натопљене материје;
- (b) код смеше збијених гасова, када се пуне под притиском, сразмеру запремина назначену као проценат укупне запремине смеше гасова, или ако се пуне по маси, сразмеру маса назначену као проценат укупне масе смеше.
- (c) код смеше течних гасова и гасова у раствору, сразмеру маса наведену као проценат укупне масе смеше.

1.2.2.3 Притисци сваке врсте код посуде (нпр. испитни притисак, унутрашњи притисак, притисак при отварању сигурносног вентила) увек се наводе као надпритисак (притисак који се налази изнад атмосферског притиска); притисак паре материја се, напротив, увек наводи као апсолутни притисак.

1.2.2.4 Ако је у **ADN** предвиђен степен пуњења посуде, то се увек односи на температуру материје од 15 °C, уколико није наведена неко друга температура.

Поглавље 1.3

Обука особља које учествује у транспорту опасног терета

1.3.1 Подручје примене

Особе запослене код учесника у транспорту у смислу поглавља 1.4. чије подручје рада обухвата транспорт опасног терета, морају бити обучене у вези са захтевима, које транспорт опасног терета поставља у оквиру њихових радних обавеза и одговорности. Обука мора да садржи и посебне прописе наведене у поглављу 1.10, који се односе на безбедност транспорта опасног терета.

Напомена 1: У вези са стручним опоспособљавањем саветника за безбедност види одељак 1.8.3.

2: У вези са стручним оспособљавањем експерата (стручних лица) види поглавље 8.2

1.3.2 Врсте обуке

У зависности од одговорности и радних задатака односно особе, обука мора да се врши у следећем облику:

1.3.2.1 Увод

Особље мора да буде упознато са општим одредбама прописа за транспорт опасног терета.

1.3.2.2 Обука усмерена на задатке

1.3.2.2.1 У зависности од својих радних задатака и одговорности, особље мора бити на оговарајући начин детаљно упознато са прописима, који регулишу транспорт опасног терета. У случајевима, у којима транспорт опасног терета обухвата мултимодалне транспортне процесе, особље мора да буде упознато са прописима који важе за друге видове саобраћаја.

1.3.2.2.2 Посада мора бити добро упозната са руковањем уређаја за гашење пожара и ватрогасним апаратом.

1.3.2.2.3 Посада мора бити добро упозната са руковањем уређаја за гашење пожара и ватрогасним апаратом и са посебном опремом према 8.1.5.

1.3.2.2.4 Особе које користи апарате са кисеоником зависних од циркулационог ваздуха морају бити здравствено способне за додатни напор.

Оне морају да буду обучаване за руковање и одржавање уређаја:

- који раде са компримованим ваздухом или
- који се снабдевају компримованим ваздухом преко црева.

1.3.2.2.5 Заповедник брода (капетан) мора да упозна друге присутне особе на броду са односним упутствима у писаној форми, да би исти били у стању да их примене.

1.3.2.3 Обука о безбедности

У зависности од могућих опасности од повреде или оштећења, као последице незгода при транспорту опасног терета, утовару и истовару особље мора бити упознато са ризицима и опасностима који потичу од опасног терета.

Циљ обуке мора бити, да се особље упозна са безбедним руковањем опасним теретом и мерама у случају настанка опасности.

1.3.2.4 Обука за класу 7

У сврху класе 7, запослени морају бити примерено обучени у вези заштите од зрачења укључујући мере опреза, да би у току рада ограничили своје и излагање других особа, које би на тај начин могле бити изложене зрачењу.

1.3.3 Документација

Документа везана за извршене обуке морају чувати и послодавац и запослени и приликом преузимања нове делатности, морају бити проверени. Да би се водило рачуна о променама прописа, ова обука се мора у редовним размацима допуњавати ради освежавања знања.

Поглавље 1.4

Безбедносне обавезе учесника

- 1.4.1 Опште мере безбедности**
- 1.4.1.1** Учесници у транспорту опасног терета морају према врсти и обиму предвидивих опасности да предузму неопходне мере, како би спречили оштећења или повреду да би се могућност њиховог оштећења свела на минимум. У сваком случају они се морају придржавати одговарајућих одредби **ADN**.
- 1.4.1.2** У случају могуће непосредне опасности по јавну безбедност, учесници морају хитно обавестити интервентне и снаге безбедности, и да их информишу о детаљима потребним за интервенцију.
- 1.4.1.3** **ADN** може детаљније да предвиди одређене обавезе учесника.
Под претпоставком, да узете у обзир обавезе наведене у одељцима 1.4.2 и 1.4.3, Уговорна Страна може у свом националном законодавству, да пренесе обавезе које се односе на једног одређеног учесника или више учесника, ако сматра, да то неће утицати на смањење безбедности. Уговорна Страна мора да пријави ова одступања Секретаријату Економске комисије Уједињених Нација за Европу, који о томе обавештава остале Уговорне Стране.
Одредбе одељака 1.2.1, 1.4.2 и 1.4.3 о дефиницијама учесника и њихових постојећих обавеза не дотичу се прописа националног права везано за правне последице (кажњивост, јемство итд.), које могу проистећи из тога да је неки учесник нпр. правно лице, физичко лице, особа која ради за сопствени рачун, послодавац или особа у радном односу.
- 1.4.2 Обавезе главних учесника**
- Напомена:** За радиоактивне материје види и 1.7.6.
- 1.4.2.1 Пошиљалац**
- 1.4.2.1.1** Пошиљалац опасног терета је обавезан, да пошиљку преда на транспорт у складу са одредбама **ADN**. У смислу одељка 1.4.1 он посебно мора, да:
- (а) се увери, да је опасан терет класификован и дозвољен за транспорт према **ADN**;
 - (б) пружи превознику потребне податке и информације, а по потреби и неопходне транспортне документе и пропратне документе (одобрења, дозволе, обавештења, потврде итд.) имајући у виду посебно прописе Поглавља 5.4 и Табеле А Дела 3;
 - (с) користи само амбалажу, велику амбалажу, **IBC** и цистерне (возила цистерне, преносиве цистерне, батеријска возила, **MEGC**, преносиве цистерне, контејнер цистерне, кола цистерне и батеријска кола), који су дозвољени и погодни за транспорт односног терета и који су опремљени ознакама прописаним у једној од међународних регулатива и да се користе само бродови или бродови танкери, који су дозвољени за транспорт односног терета ;
 - (д) се придржава прописа о начину отпреме и ограничењима при отпреми;
 - (е) води рачуна о томе, да су и неочишћене и не дегазиране (не дезинфиковане) цистерне (возила цистерне, преносиве цистерне, батеријска возила, **MEGC**, преносиве цистерне и контејнер цистерне и кола цистерне) или неочишћена празна возила, кола, велики контејнери и мали контејнери за терет у расутом стању, на одговарајући начин обележени плакатама и да су неочишћене празне цистерне на исти начин затворене и заптивене као и у напуњеном стању.
- 1.4.2.1.2** Ако пошиљалац користи услуге других учесника (пакера, утоварача, пуниоца итд.), он мора да предузме одговарајуће мере, да обезбеди, да пошиљка одговара прописима **ADN**. Ипак у случајевима из 1.4.2.1.1. (а), (б), (с) и (е) он може да се ослони на информације и податке које су му други учесници ставили на располагање.
- 1.4.2.1.3** Ако пошиљалац делује по налогу трећег лица, то лице мора пошиљкоца писмено да упозори на опасан терет и да му стави на располагања сва обавештења и документа, која су неопходна за извршење његових задатака.
- 1.4.2.2 Превозник**

- 1.4.2.2.1** У контексту одељка 1.4.1, превозник у одређеним случајевима мора посебно да:
- (a) испита, да ли је опасан терет која треба да се транспортује, дозвољен за транспорт по **ADN**;
 - (b) да утврди, да се прописана документација налази на броду;
 - (c) да визуелним проверама утврди, да возило или терет немају очигледне недостатке, пропуштања или пукотине, да не недостају делови опреме, итд.;
 - (d) (Резервисано)
 - (e) да провери, да бродови нису претоварени;
 - (f) (Резервисано)
 - (g) да утврди, да се опрема прописана у писаним упутствима за заповедника брода налази на броду.
 - (h) да утврди, да су постављене прописане ознаке за брод;
 - (i) да утврди, да су током товарења, транспорта, истовара или других руковања опасним теретом у товарним просторима или теретним танковима испоштовани посебни прописи.
- Ове провере треба спровести на основу транспортних докумената и пропратних докумената визуелним прегледом брода или контејнера, а по потреби и терета.
- 1.4.2.2.2** Превозник, ипак може у случајевима из става 1.4.2.2.1 (a), (b), и (i) да се ослони на информације и податке, које су му други учесници ставили на располагање.
- 1.4.2.2.3** Ако превозник према 1.4.2.2.1 утврди одступање од прописа **ADN**, он пошљику не сме да транспортује, док се прописи не испоштују.
- 1.4.2.2.4** (Резервисано)
- 1.4.2.2.5** (Резервисано)
- 1.4.2.3 Прималац**
- 1.4.2.3.1** Прималац је обавезан, да пријем терета не одлаже без принудних разлога, и да након истовара провери, да ли су односни прописи **ADN** испоштовани.
- У оквиру одељка 1.4.1 он посебно треба да:
- (a) у предвиђеним случајевима према **ADN** обави прописане радње за истовар бродова;
 - (b) у предвиђеним случајевима према **ADN** обави прописано чишћење и деконтаминацију бродова;
 - (c) обезбеди, да након потпуног истовара, чишћења и деконтаминирања, на контејнеру, возилу или колима више нема видљивих знакова опасности према Поглављу 5.3.
 - (d) утврди, да ли су на прамцу и крми истакнута упутства за напуштање брода у случају опасности;
 - (e) у случајевима предвиђеним **ADN**, у цевоводу за одвод гаса или у компензационом цевоводу за гас инсталирано осигурање од продора пламена, које штити брод од детонације и продора пламена са обале;
 - (f) утврди, да су заптивке између прирубница за спајање везе брода-обале цевовода за утовар и истовар, које је он ставио на располагање, произведене од материјала, који терет не може нагризати, који не може проузроковати разлагање (распадање) терета, нити штетне или опасног реакције са теретом;
 - (g) утврди, да је обезбеђен стални и одговарајући надзор током трајања потпуног претовара;
- 1.4.2.3.2** Ако прималац користи услуге других учесника (истоварача, чистача, службе за деконтаминацију итд.), он мора да предузме одговарајуће мере да прописи **ADN** буду испоштовани.
- 1.4.2.3.3** Ако ове провере показују да се крше прописи **ADN**, примаоц може превознику да врати контејнер или возило тек након што су ови прекршаји исправљени.
- 1.4.3 Обавезе других учесника**
- У наставку су наведени други учесници и њихове обавезе, као примери. Обавезе других учесника произилазе из претходног одељка 1.4.1. уколико су ови знали или су морали знати, да они своје задатке обављају у оквиру транспорта, који потпада под **ADN**.
- 1.4.3.1 Утоварач**

1.4.3.1.1

У оквиру одељка 1.4.1 утоварач има посебно, следеће обавезе:

- (a) сме опасан терет да преда превознику, само ако је њен транспорт по **ADN** дозвољен;
- (b) мора да провери приликом предаје на транспорт упаковане опасног терета или неочишћене празне амбалаже, да ли је амбалажа оштећена; он не сме да преда комад за отпрему, чија амбалажа је оштећена, а посебно ако није заптивена и ако има цурења или могу настати цурења опасних супстанци, све док се не отклони овај недостатак; исто важи за неочишћену празну амбалажу;
- (c) мора да води рачуна о прописима о утовару и руковању приликом утовара опасног терета у брод, возило, кола или велики контејнер или мали контејнер;
- (d) мора да води рачуна о прописима везаним за знаке опасности према Поглављу 5.3, након утовара опасног терета у контејнер;
- (e) мора да води рачуна о забрани заједничког утовара, при утовару комада за отпрему, имајући у виду опасан терет која се већ налази у броду, возилу, колима или великом контејнеру, као и о прописима о раздвајању намирница, кондиторских производа као и хране за животиње.
- (f) да утврди, да ли су на правцу и крми налазе одговарајућа средства за евакуацију у случајевима нужде;
- (g) да утврди, да је материјал и додатна заштитна опрема која се захтева у писаним упутствима предата заповеднику брода (капетану).

1.4.3.1.2

Утоварач може у случајевима из става 1.4.3.1.1 (a), (d) и (e) да се ослони на информације и податке, које су му други учесници ставили на располагање.

1.4.3.2

Пакер

У оквиру одељка 1.4.1 пакер треба посебно да води рачуна о:

- (a) прописима о амбалажи и прописима о заједничком товарењу, и
- (b) прописима о обележавању и олиставању комада за отпрему ако их он припрема за транспорт.

1.4.3.3

Пунилац

У оквиру одељка 1.4.1 пунилац има посебно следеће обавезе:

Обавезе, које се односе на пуњење цистерни (возила цистерни, батеријских возила, преносивих цистерни, покретних цистерни, контејнер цистерни, MEGC, кола цистерни и батеријских кола):

- (a) пре пуњења цистерни треба да утврди, да се цистерне и делови њихове опреме налазе у технички исправном стању;
- (b) треба да утврди, да датум следеће ревизије није прекорачен код возила цистерни, батеријских возила, преносивих цистерни, покретних цистерни, контејнер цистерни и **MEGC**, кола цистерни и батеријских кола;
- (c) сме да пуни цистерне само опасним теретом који је дозвољен за те цистерне;
- (d) при пуњењу цистерни треба да води рачуна о прописима у вези са опасним теретом у одељцима цистерни, који се налазе непосредно један поред другог;
- (e) при пуњењу цистерни треба се придржавати највећег дозвољеног степена пуњења или највеће дозвољене масе садржаја у литрима запремине за терет који се пуни;
- (f) након пуњења цистерни треба да се провери заптивеност уређаја за затварање;
- (g) треба да води рачуна о томе, да се споља на цистерни, коју је он напунио, не налазе никакви опасни остаци терета којом је пуњена;
- (h) при припреми опасног терета за транспорт треба да води рачуна, да су прописане ознаке наранџасте боје и прописане листице опасности или велике листице (плакате) према прописима Поглавља 5.3 постављене на цистернама.

Обавезе, које се односе на пуњење возила, кола или контејнера чврстим опасним теретом у расутом стању

- (i) пре пуњења треба да утврди, да се возила, кола и контејнери, а према потреби и њихови делови опреме налазе у технички исправном стању и да

је транспорт опасног терета у расутом стању дозвољен у овим возилима или контејнерима;

- (j) након пуњења треба да утврди, да су прописане ознаке наранџасте боје и прописане плакате опасности или велике плакате постављене на возилима, колима или контејнерима према прописима Поглављу 5.3.
- (k) при пуњењу возила или контејнера опасним теретом у расутом стању треба да води рачуна о примењивим прописима Поглавља 7.3 **RID** или **ADR**.

Обавезе, које се односе на пуњење теретних танкова (цистерни):

- (l) треба да обезбеди заповеднику брода (капетану) додатни заштитни материјал и опрему која се захтева у писаним упутствима;
- (m) пре пуњења теретних танкова брода танкера треба правилно да попуни контролну листу према 7.2.4.10;
- (n) сме да пуни теретне танкове само оним опасним теретом, који је дозвољен за ове танкове (цистерне);
- (o) уколико је потребно, при превозу материја са тачком топљења $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$, треба да преда упутства за грејање;
- (p) треба да утврди, да при товарењу, окидач аутоматског уређаја за превенцију од преливања прекида успостављену електричну везу са обалног постројења и да предузима мере против преливања;
- (q) да утврди, да се у подручју предњег и задњег надграђа налазе одговарајућа средства за евакуацију у случајевима нужде;
- (r) да утврди, ако је то према ставу 7.2.4.25.5 прописано, да је у цевоводу за одвод гаса или у клатећем цевоводу за гас (компензационом цевоводу) инсталирано осигурање од продора пламена, које штити брод од детонације и продора пламена са обале;
- (s) да утврди, да је брзина товарења усаглашена са инструкцијама о товарењу према ставу 9.3.2.25.9 или 9.3.3.25.9 и да притисак на тачки прелаза цевовода за одвод гаса и компензационог цевовода не премаши притисак при отварању вентила за брзо пуњење;
- (t) да након пуњења танкова провери заптивеност уређаја за затварање;
- (u) треба да води рачуна о томе, да се споља на танковима, које је он напунио, не налазе никакви опасни остаци терета којом је пуњена.

Обавезе, које се односе на пуњење бродова опасним теретом у расутом стању:

- (v) треба да обезбеди заповеднику брода (капетану) додатни заштитни материјал и опрему која се захтева у писаним упутствима;
- (w) сме да пуни бродове само оним опасним теретом, који је дозвољен за ове бродове;
- (x) да утврди, да се у подручју предњег и задњег надграђа налазе одговарајућа средства за евакуацију у случајевима нужде.

1.4.3.4

Корисник контејнер цистерне или преносиве цистерне

У оквиру одељка 1.4.1. корисник контејнер цистерне или преносиве цистерне треба посебно да води рачуна, да се:

- (a) примењују прописи везано за конструкцију, опрему, испитивање и обележавање;
- (b) одржавање тела цистерни и њихове опреме обавља на начин, који обезбеђује, да контејнер цистерна/преносива цистерна под нормалним условима коришћења испуњава прописе **ADR**, **RID** или **IMDG Code** до следећег испитивања;
- (c) обави ванредно испитивање, ако безбедност тела цистерне или опреме може бити угрожена услед поправке, прераде или удеса.

1.4.3.5

(Резервисано)

Поглавље 1.5

Посебна правила, одступања

- 1.5.1 Билатерални и мултилатерални споразуми**
- 1.5.1.1** Према члану 7 став 1 **ADN**, надлежни органи Уговорних Страна се могу директно међусобно договорити, да се одређени транспорти на својим подручјима обављају уз одобравање привремених одступања од прописа **ADN**, под условом да се тиме не угрожава безбедност. Орган који је преузео иницијативу за ова привремена одступања их мора пријавити Секретаријату Економске комисије Уједињених нација за Европу, који о томе обавештава остале Уговорне Стране.
Напомена: "Посебан споразум" према одељку 1.7.4 не сматра се привременим одступањем у смислу овог става.
- 1.5.1.2** Рок важности привременог одступања не сме да траје дуже од пет година од момента ступања на снагу. Датумом ступања на снагу одговарајуће измене овог Правилника, привремено одступање се аутоматски ставља ван снаге.
- 1.5.1.3** Транспорти на основу привремених одступања се сматрају као транспорти према **ADR**.
- 1.5.2 Посебне дозволе, које се односе на транспорт у бродовима танкерима**
- 1.5.2.1 Посебне дозволе**
- 1.5.2.1.1** Према члану 7, став 2, надлежни орган има право да изда посебну дозволу превознику или пошљаоцу за међународни транспорт опасних терета у бродовима танкерима, укључујући и смеше, чији транспорт у бродовима танкерима није дозвољен према **ADN**, у складу са поступком, који је наведен у наставку.
- 1.5.2.1.2** Посебна дозвола важи, узимајући у обзир ограничења наведена у њему, за Уговорне Стране и на чијој територији се обавља транспорт, највише до две године уколико се раније не повуче. Уз одобрење надлежног органа ових Уговорних страна, посебна дозвола може бити продужена за период од највише једне године.
- 1.5.2.1.3** Посебна дозвола мора да укључи саопштење, које се односи на повлачење пре истека датума и мора бити усклађена са моделом утврђеним од Административног Комитета.
- 1.5.2.2 Поступак**
- 1.5.2.2.1** Превозник или пошљалац подноси захтев за издавање посебне дозволе надлежном органу Уговорне Стране на чијој територији се обавља транспорт.
Захтев треба да садржи податке, који су наведени у **ADN**. Подносилац захтева је одговоран за тачност података.
- 1.5.2.2.2** Надлежни орган разматра захтев са техничког и безбедносног становишта. Уколико не постоји препрека, он издаје посебну дозволу у складу са критеријумима, који су утврђени од Административног Комитета и одмах обавештава друге надлежне органе које су укључени у предметни транспорт. Посебна дозвола се издаје само ако су дотични надлежни органи сагласни или нису изразили своје противљење, у року од два месеца након пријема обавештења. Подносилац захтева прима оригинал посебне дозволе а копију дозволе чува на броду који обавља предметни транспорт. Надлежни органи одмах извештавају Административни Комитет о пријему захтева, одбијању захтева и о издавању посебне дозволе.
- 1.5.2.2.3** Ако се посебна дозвола не издаје због сумњи или израженог противљења, Административни Комитет одлучује о издавању посебне дозволе.
- 1.5.2.3 Ажурирање списка материја, које су дозвољене за транспорт у бродовима танкерима**
- 1.5.2.3.1** Административни Комитет треба да води рачуна о свим посебним дозволама и захтевима, који су му достављени и да одлучи да ли материју треба укључити у списак материја овог Правилника које су дозвољене за транспорт у бродовима танкерима.
- 1.5.2.3.2** Уколико Административни Комитет уводи техничка или безбедносна ограничења, која се односе на укључење материје у списак овог Правилника која је дозвољена за транспорт у бродовима танкерима или се ограничења односе на одређене услове, надлежни органи морају о томе бити обавештени. Надлежни орган мора одмах да повуче или, ако је потребно, да измени посебну дозволу.
- 1.5.3 Еквивалентности и одступања (члан 7, став 3 ADN)**
- 1.5.3.1 Поступак за еквивалентност**

Ако прописи овог Правилника прописују уградњу или присутност одређених материјала, уређаја или опреме на бродовима танкера, или предузимање одређених конструктивних мера или уређења, надлежни орган може одобрити, да се на броду уграде или да буду присутни одређени материјали, уређаји или опрема, или да се предузму одређене конструктивне мере или уређења, ако су она на основу препоруке Административног Комитета, призната као еквивалентна.

1.5.3.2 Одступање на основу испитивања

Надлежни орган може на основу препоруке Административног Комитета, да изда дозволу за испитивање, са ограниченим тајањем, за посебне бродове који имају нове техничке карактеристике које одступају од прописа **ADN**, под условом да су те карактеристике довољно безбедне.

1.5.3.3 Подаци о еквивалентностима и одступањима

Еквивалентности и одступања, која су наведена у 1.5.3.1 и 1.5.3.2 морају бити уписана у дозволи.

Поглавље 1.6

Прелазне одредбе

- 1.6.1 Опште одредбе**
- 1.6.1.1** Уколико није другачије прописано, материје и предмети **ADN** могу се транспортовати до 30. јуна 2007. године према прописима **ADN** које важе до 31. децембра 2006. године.
- 1.6.1.2** (а) Листице опасности и велике листице (плакате), које одговарају узорцима бр. **7А, 7В, 7С, 7Д** или **7Е**, прописане до 31. децембра 2004. године, смеју се користити до 31. децембра 2010. године.
(б) Листице опасности и велике листице (плакате), које одговарају узорцима бр. 5.2, прописане до 31. децембра 2006. године, смеју се користити до 31. децембра 2010. године.
- 1.6.1.3** Прелазни прописи у 1.6.1.3 и 1.6.1.4 **ADR** и **RID** или у 4.1.5.19 **IMGD Code** који се односе на амбалажу терета и предмета класе 1, важе и за транспорт који подлеже **ADN**.
- 1.6.1.4 – 1.6.1.5** (Резервисано)
- 1.6.1.6** Прописана средства за евакуацију у 1.4.2.3.1 (d) за истовар бродова са сувим теретом у 1.4.3.1.1 (f) и 1.4.3.3.1 (w) су обавезна тек од 1 јануара 2007.
- 1.6.1.7** (Резервисано)
- 1.6.1.8** Постојеће наранцасте таблице које одговарају прописима 5.3.2.2. важећим до 31. децембра 2004, смеју се и даље користити.
- 1.6.1.9** (Резервисано)
- 1.6.1.10** Литијумске ћелије или батерије, које су израђене пре 1. јула 2003 године и које су испитане у складу са прописима важећим до 31. децембра 2002, али које нису у складу са прописима важећим од 1. јануара 2003. године, уколико су сви други примењиви прописи испоштовани, смеју се и даље транспортовати до 30. јуна 2013. године као и уређаји, који садрже такве литијумске ћелије и батерије.
- 1.6.2 Посуде за класу 2**
- Прелазне одредбе у 1.6.2 **ADR** и **RID** важе и за транспорт које подлеже **ADN**.
- 1.6.3 Фиксиране цистерне (возила цистерне, кола цистерне), преносиве цистерне, батеријска возила и батеријска кола**
- Прелазне одредбе у 1.6.3 **ADR** и **RID** важе и за транспорт који подлеже **ADN**.
- 1.6.4 Контејнер цистерне, покретне цистерне и MEGC**
- Прелазне одредбе у 1.6.4 **ADR** и **RID** или у 4.2.0 **IMGD Code**, у зависности од случаја, важе и за транспорт који подлеже **ADN**.
- 1.6.5 Возила и кола**
- Прелазне одредбе у 1.6.5 **ADR** и **RID** важе и за транспорт који подлеже **ADN**.
- 1.6.6 Класа 7**
- Прелазне одредбе у 1.6.6 **ADR** и **RID** или у 6.4.24 **IMGD Code**, важе и за транспорт који подлеже **ADN**.
- 1.6.7 Прелазне одредбе које се односе на бродове**
- 1.6.7.1 Опште одредбе**
- 1.6.7.1.1.** У смислу члана 8 **ADN**, одељак 1.6.7 одређује опште прелазне прописе у 1.6.7.2 (види члан 8, став 1, 2, и 4) и посебне прелазне одредбе у 1.6.7.3 (види члан 8, став 3).
- 1.6.7.1.2** У овом одељку 1.6.7:
- (а) „Брод у употреби” је брод према члану 8, став 2 Споразума;
- (б) „Н.З.П” значи да се захтеви не примењују на бродове у употреби изузев где су одређени делови замењени или модификовани тј. примењују се само на бродове који су нови (наведено по датуму), или на делове који су заменењени или прерађени (реконструисани) након наведеног датума; ако су постојећи делови замењени резервним или деловима истог типа и израде, ово се не

сматра заменом "З" као што је дефинисано у овим прелазним одредбама.

Прерада (реконструкција) значи такође и промену постојећег типа брода танкера, теретног танка (резервоара) или конструкције теретног танка (резервоара) у други тип или конструкције на виши ниво.

- (с) "Обнова дозволе након..." значи да се пропис мора испунити приликом следеће обнове дозволе након наведеног датума. Ако дозвола истиче током прве године након датума примене овог Правилника, пропис ће бити обавезујућа само након истека прве године.

1.6.7.2

Опште прелазне одредбе

1.6.7.2.1

Опште прелазне одредбе за бродове са сувим теретом

1.6.7.2.1.1

Бродови који су у употреби морају да испуне:

- (а) одредбе ставова, који су наведени у табели у наставку, у наведеном року;
- (б) одредбе ставова, који нису наведени у табели у наставку, до датума примене **ADN**;

Конструкција и опрема бродова у употреби мора бити одржавана на претходном безбедносном стандарду.

| 1.6.7.2.1.1 Табела општих прелазних одредби: Суви терет | | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 9.1.0.12.1 | Вентилација (проветравање) складишног простора | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Сваки товарни простор мора имати одговарајућу природну или вештачку вентилацију, за транспорт материја класе 4.3, сваки товарни простор мора бити опремљен принудном вентилацијом; уређаји који се користе за ову сврху морају бити тако конструисани да вода не може да продре у складишни простор. |
| 9.1.0.12.3 | Вентилација радног простора | Н.З.П. |
| 9.1.0.17.2 | Отвори, који су усмерени према складишним просторима морају бити непропусни за гас | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Отвори станова и кормиларнице који су усмерени према складишним просторима морају имати могућност да се чврсто затварају. |
| 9.1.0.17.3 | Улази и отвори у заштићеном подручју | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Отвори станова и кормиларнице који су усмерени према товарним просторима морају имати могућност да се чврсто затварају. |
| 9.1.0.31.2 | Ваздушни уисни отвори мотора | Н.З.П. |
| 9.1.0.32.2 | Цеви за ваздух морају бити 50 cm изнад палубе | Н.З.П. |
| 9.1.0.34.1 | Позиција издувних цеви | Н.З.П. |
| 9.1.0.35 | Дренажне пумпе у заштићеном подручју | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Код транспорта материја класе 4.1, 52° свих материја класе 4.3 у расутом стању или неупаковано и полимерна зрна, која су склона стварању пене, класе 9, 4° (с), испумпавање складишних простора се може вршити само коришћењем уређаја, који је смештен у заштићено подручје. Дренажни уређај смештен изнад машинског простора мора бити причвршћен прирубницом. |

| 1.6.7.2.1.1 Табела општих прелазних одредби: Суви терет | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 9.1.0.40.1 | Апарати за гашење пожара, две пумпе итд. | Н.З.П. |
| 9.1.0.40.2 | Чврсто уграђени системи за гашење пожара у машинском простору | Н.З.П. |
| 9.1.0.41 у вези са 7.1.3.41 | Пламен и отворено светло | <p>Н.З.П.</p> <p>Следећи прописи се примењују на бродове у употреби:</p> <p>Излази димњака морају бити смештени на најмање 2,00 m од најближе тачке гротла складишног простора. Уређаји за грејање и кување су дозвољени само у затвореним просторијама и кормиларници са металном основом.</p> <p>Међутим дозвољени су:</p> <p>уређаји за грејање, који користе течено гориво са тачком паљења изнад 55°C, у машинском простору;</p> <p>котлови за централно грејање, који користе чврсто гориво, у простору смештеног испод палубе и ако су приступачни само са палубе.</p> |
| 9.2.0.31.2 | Ваздушни уисни отвори мотора | Н.З.П. |
| 9.2.0.34.1 | Позиција издувних цеви | Н.З.П. |
| 9.1.0.41 у вези са 7.1.3.41 | Пламен и отворено светло | <p>Н.З.П.</p> <p>Следећи прописи се примењују на бродове у експлоатацији:</p> <p>Излази димњака морају бити смештени на најмање 2,00 m од најближе тачке гротла теретног простора. Уређаји за грејање и кување су дозвољени само у затвореним становима и кормиларници са металном основом.</p> <p>Међутим дозвољени су:</p> <p>уређаји за грејање, који користе течено гориво са тачком паљења изнад 55°C, у машинском простору;</p> <p>котлови за централно грејање, који користе чврсто гориво, у простору смештеног испод палубе и ако су приступачни само са палубе</p> |

1.6.7.2.1.2 Бродови који транспортују само опасне материје наведене у наставку у расутом стању, морају испунити прописе **ADN** од 1. јануара 2005. године:

| | | |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Класа 4.1 | 1350 | СУМПОР |
| | 1375 | ЧВРСТЕ МАТЕРИЈЕ или смеше чврстих материја (препарати и отпад) КОЈЕ САДРЖЕ ЗАПАЉИВУ ТЕЧНОСТ Н.Д.Н. са тачком паљења до 61 °C; |
| Класа 4.2 | 1364 | ПАМУЧНИ ОТПАД, ЗАУЉЕН, у расутом стању; |
| | 1365 | ПАМУК, ВЛАЖАН |
| | 1373 | ВЛАКНА или ТКАНИНЕ, ЖИВОТИЊСКОГ или БИЉНОГ ПОРЕКЛА или СИНТЕТИЧКЕ, Н.Д.Н., са уљем; |
| | 1376 | ГВОЖЂЕ-ОКСИД, ИСКОРИШЋЕН или СУЊЕРАСТО ГВОЖЂЕ, ИСКОРИШЋЕН добијено редукцијом руде на ниској температури; |
| | 1379 | ХАРТИЈА, ОБРАЂЕНА НЕЗАСИЋЕНИМ УЉИМА делимично сува (укључујући индиго папир); |
| | 2210 | МАНЕБ или ПРЕПАРАТИ МАНЕБА са најмање 60% манеба; |
| | 3190 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. амбалажне групе III |
| Класа 9 | 2969 | СЕМЕ РИЦИНУСА |

Бродови међутим морају испуњавати прописе следећих ставова Дела 7 у наставку: 7.1.1.11 и 7.1.3.51.4

1.6.7.2.2 Опште прелазне одредбе за бродове танкере

1.6.7.2.2.1 Бродови који су у употреби морају испунити захтеве ставова:

- (а) наведених у табели у наставку у наведеном року
- (б) који нису наведени у табели у наставку до датума примене **ADN**.

Конструкција и опрема бродова у употреби мора бити одржавано на претходном безбедносном стандарду.

1.6.7.2.3 Опште прелазне одредбе за бродове танкере

1.6.7.2.3.1 Табела општих прелазних одредби за бродове танкере

| 1.6.7.2.3.1 Табела општих прелазних одредби: Брод танкер | | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 1.2.1 | Електрични апарати типа "ограничена опасност од експлозије" | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Електрични апарат за ограничену опасност од експлозије је: - електрични апарат који током нормалне употребе не производи варнице или ствара површинску температуру више од 200 °C; или - електрични апарат са оклопним кућиштем који штити од млаза воде, и који током нормалне употребе не ствара површинску температуру изнад 200 °C. |
| 1.2.1 | Складишни простор | Не примењује се за тип N отворене бродове чији складишни простори садрже помоћне уређаје и који транспортују само материје класе 8, са напоменом 30 у колони (20) табеле Ц Поглавља 3.2. |
| 1.2.1 | Осигурање од пробоја (блокада) пламена (одводник пламена) Вентил велике брзине према стандарду EN 12 874 (1999) | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Осигурање од продора пламена (одводник пламена) и вентил велике брзине морају бити типа који је дозвољен од надлежног органа за предвиђену употребу. |
| 7.2.2.6 | Дозвољени систем за детекцију гаса | Н.З.П. |
| 7.2.2.19.3 | Бродови који се употребљавају за покретање (тегљење) | Н.З.П. |
| 7.2.3.20 | Употреба преграде (кофердама) у сврху баласта | На бродовима у употреби, преграде (кофердама) могу бити пуњени водом у току истовара ради тримовања брода и да би се омогућила дренажа талога, уколико је могуће. |

| 1.6.7.2.3.1 Табела општих прелазних одредби: Брод танкер | | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 7.2.3.20.1 | Водени баласт Забрана пуњена преграде (кофердама) водом | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Преграде (кофердама) могу бити пуњени воденим баластом само ако су теретни танкови (резервоари) празни. |
| 7.2.3.20.1 | Доказ о стабилности у случају цурења везано са воденим баластом за бродове типа G | Н.З.П. |
| 7.2.3.25.1 (c) | Забрањени су спојеви између цевовода за утовар и истовар и цевовода који су смештени у товарном подручју | Н.З.П. за бродове са сепараторе уља |
| 7.2.3.31.2 | Моторна возила само изван товарног подручја: Тип N отворени | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Возила се не смеју покретати на палуби. |
| 7.2.3.42.3 | Употреба система за загревање терета | Не примењује се за бродове који су у употреби типа N отворен |
| 7.2.3.51.3 | Утичнице које су под напоном за бродове типа G и типа N | Н.З.П. |
| 7.2.4.16.15 | Брзина утовара на почетку поступка утовара | Н.З.П. |
| 7.2.4.22.1 | Отварање отвора Тип N отворен | Н.З.П. На бродовима у употреби, гротла (отвори) теретних танкова се не смеју отварати ради контроле и узимања узорка у току утовара. |
| 8.1.2.3 (c) | Контролни план у случају оштећења (пропуштања): Тип G | Н.З.П. |
| 8.1.2.3 (c) | Документа за исправну (нетакнуту) стабилност | Н.З.П. |
| 8.1.2.3 (i) | Инструкције за утовар и истовар | Н.З.П. |
| 8.1.6.2 | Цеви и цевоводи монтирани према стандарду EN 12115:1999 , EN 13765:2003 , EN ISO 10380:2003 | Цеви и цевоводи монтирани на броду до 1. јануара 2007. године, који не одговарају примењивим стандардима, могу се користити најкасније до 31. децембра 2009. године. |
| 9.3.2.0.1 (c) 9.3.3.0.1 (c) | Заштита цевовода за гасне колекторе против корозије | Н.З.П. |
| 9.3.1.0.3 (d) 9.3.2.0.3 (d) 9.3.3.0.3 (d) | Материјали у просторијама и у кормиларници отпорни на пожар | Н.З.П. |
| 9.3.3.8.1 | Класификација типа N отворен са осигурањем од продора пламена и типа N отворени бродови | Н.З.П. |

| 1.6.7.2.3.1 Табела општих прелазних одредби: Брод танкер | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Слав | Предмет | Временски рок и примедба |
| 9.3.3.8.1 у вези са 7.2.2.8 | Продужење класе за тип N отворени са осигурањем од продора пламена и тип N отворени бродови | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Изузев ако није другачије прописано, конструкција, чврстоћа, распоред просторија, уређај и опрема брода мора одговарати или да су еквивалентни са прописима за конструкцију највише класе признатог Класификационог друштва. |
| 9.3.1.10.2 9.3.2.10.2 9.3.3.10.2 | Празница врата, итд. | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби, са изузетком типа N отворених бродова: За испуњавање ових услова морају се поставити вертикални заштитни зидови са минималном висином од 0,50 m. На бродовима у употреби са дужином мањом од 50 m, у пролазима који воде до палубе висина од 0,50 m може бити смањена на 0,30 m. |
| 9.3.1.10.3 9.3.2.10.3 9.3.3.10.3 | Висина прагова и отвора изнад палубе | Н.З.П. |
| 9.3.1.11.1 (b) | Однос дужине и пречника код теретних танкова под притиском | Не примењује се на бродове типа G који су пре 01. јануара 1977. године положени на кобилицу. |
| 9.3.1.11.1 (d) | Ограничење дужине теретних танкова | Н.З.П. |

| 1.6.7.2.3.1 Табела општих прелазних одредби: Брод танкер | | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 9.3.1.11.2 (а) | Размештај теретних танкова Размак танкова од бочног зида брода Висина носача (седла), елемента за спајање | Н.З.П. Не примењује се на бродове типа G чија кобилица је положена пре 01. јануара 1977. године. Н.З.П. Следећи захтеви се односе на палубе бродова у употреби: Ако је запремина танка већа од 200 м³ или ако је однос дужине и пречника мањи од 7 али већи од 5, труп брода у подручју танкова мора бити конструисан тако да у случају колизије танкови не буду оштећени, уколико је могуће. Овај услов се сматра се да је испуњен, ако је брод у подручју танкова: - са дуплим трупом са растојањем најмање 0,80 м између оплочења бока и уздужне преграде, - или је конструисан на следећи начин: (а) да се између палубе за силаз (привременог моста) и горње ивице олакшане ребренице налазе бочни повези (гредице) са редовним размаком од највише 0,60 м; (б) да су бочни повези (гредице) подупрети оквирним ребрима (мрежним оквирима) у размаку од највише 2,00 м. Висина ових оквирних ребара (мрежних оквира) треба да износи најмање 10 % од висине страница (дубине), а у сваком случају да не буде испод 0,30 м. Они треба да буду опремљени појасом (опасачем) од плоснатог челика попречног пресека од најмање 15 цм². (с) да повези (гредице) према (а) имају исту висину као и оквирна ребра (мрежни оквири) и један појас (опасач) од плоснатог челика попречног пресека од најмање 7,5 цм². |
| 9.3.1.11.2 (b) 9.3.2.11.2 (b) 9.3.3.11.2 (a) | Учвршћивање теретних танкова | Н.З.П. |
| 9.3.1.11.2 (с) 9.3.2.11.2 (с) 9.3.3.11.2 (b) | Капацитет усисног окна | Н.З.П. |
| 9.3.1.11.2 (d) 9.3.2.11.2 (d) | Бочни повези између трупа брода и теретних танкова | Н.З.П. |
| 9.3.1.11.3 (а) | Крајња преграда товарног подручја "А-60" изолиран. Растојање танкова од складишног простора | Н.З.П. |

| 1.6.7.2.3.1 Табела општих прелазних одредби: Брод танкер | | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 9.3.2.11.3 (a) 9.3.3.11.3 (a) | Ширина преграде (кофердама) 0,60 m Складишни простор са преградом (кофердамом) или "А-60" изолираним преградним зидом. Растојање од 0,50 m од теретних танкова у складишном простору | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Тип С : Минимална ширина преграде (кофердама) 0,50 m; Тип Н : Минимална ширина преграде (кофердама) 0,50 m, на бродовима са носивошћу до 150 тона: 0,40 m. Тип Н отворени: за бродове са носивошћу до 150 тона се не захтева преграду (кофердам) Растојање између теретних танкова и крајњег преградног зида у складишном простору мора да износи најмање 0,40 m. |
| 9.3.3.11.4 | Пролази кроз крајње преградне зидове складишног простора | Не примењује се на бродове типа Н чија кобилица је положена пре 1. јануара 1977. године |
| 9.3.3.11.4 | Растојање цевовода у односу на дно | Н.З.П. |
| 9.3.3.11.6 (a) | Облик преграде (кофердама) који је уређен као просторија за пумпе | Не примењује се на бродове типа Н чија кобилица је положена пре 1. јануара 1977. године. |
| 9.3.3.11.7 9.3.3.11.8 | Распоред радног простора који се налази у товарном подручју испод палубе | Н.З.П. |
| 9.3.3.11.7 | Растојање до спољног зида | Н.З.П. |
| 9.3.3.11.7 | Складишни простори | Н.З.П. након 1 јануара 2007. године Следећи прописи се примењују на бродове, који имају дозволу важећу пре 1. јануара 2007. године: Ако је брод конструисан са складишним простором за теретне танкове који су независни од конструкције брода, растојање између зида складишног простора и зида теретних танкова мора да износи најмање 0,60 m. Растојање између дна складишног простора и дна теретних танкова мора да износи најмање 0,50 m. Простор испод усисног окна се може смањити на 0,40 m. Простор између усисног окна и конструкције мора да износи најмање 0,10 m. Ако су горња растојања неизводљива, танкови морају бити изведени на тај начин да се ради контроле лако могу извадити. |
| 9.3.1.11.8 9.3.3.11.9 | Димензије прилазних отвора у просторима у складишном простору | Н.З.П. |
| 9.3.1.11.8 9.3.2.11.10 9.3.3.11.9 | Растојање између елемената за ојачање | Н.З.П. |
| 9.3.2.12.1 9.3.3.12.1 | Вентилациони отвори у складишном простору | Н.З.П. |

| 1.6.7.2.3.1 Табела општих прелазних одредби: Брод танкер | | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 9.3.2.12.2 9.3.3.12.2 | Вентилациони системи у просторима дуплог трупа и дуплих дна | Н.З.П. |
| 9.3.1.12.3 9.3.2.12.3 9.3.3.12.3 | Висина отвора за довод ваздуха преко палубе за радне просторе, које се налазе испод палубе | Н.З.П. |
| 9.3.1.12.6 9.3.2.12.6 9.3.3.12.6 | Растојање вентилационог отвора теретног простора | Н.З.П. |
| 9.3.1.12.6 9.3.2.12.6 9.3.3.12.6 | Чврсто инсталирани заклони (капци) од пламена | Н.З.П. |
| 9.3.3.12.7 | Одобрење за осигурање од пробоја пламена (блокада пламена) | Не примењује се на бродове типа N чија кобилица је положена пре 01. јануара 1977. године. |
| 9.3.1.13 9.3.3.13 | Општа стабилност | Н.З.П. |
| 9.3.3.13.3 став 2 | Стабилност (уопште) | Н.З.П. након 1 јануара 2007. године |
| 9.3.1.14 9.3.3.14 | Исправна (нетакнута) стабилност | Н.З.П. |
| 9.3.2.14.2 | Стабилност (исправна /нетакнута) | Н.З.П. |
| 9.3.2.14.2 (b) и (c) | Стабилност (исправна /нетакнута) | Н.З.П. након 1 јануара 2007. године |
| 9.3.3.15 | Стабилност у случају оштећења | Н.З.П. након 1 јануара 2007. године |
| 9.3.1.16.1 9.3.3.16.1 | Растојање отвора машинских сектора од товарног простора | Н.З.П. |
| 9.3.3.16.1 | Мотори са унутрашњим сагоревањем изван товарног простора за Тип N отворени брод | Н.З.П. |
| 9.3.1.16.2 9.3.3.16.2 | Шарке врата окренути према товарном простору | Не примењује се на бродове типа N чија кобилица је положена пре 01. јануара 1977. године, ако би реконструкцијом били онемогућени други важни прилази. |
| | Машински сектор приступачан са палубе за Тип N отворени брод | Н.З.П. |
| 9.3.1.17.1 9.3.3.17.1 | Стан и кормиларница изван теретног простора | Не примењује се на бродове типа N чија кобилица је положена пре 01. јануара 1977. године, под условом да нема споја између кормиларнице и других затворених простора. Не примењује се на бродове дужине до 50 m, чија кобилица је положена пре 1. јануара 1977. године и чија се кормиларница налази у теретном простору, чак и ако она чини улаз до других затворених простора, под условом да је одговарајућим прописима за рад од стране надлежних органа загарантована безбедност. |
| | Тип N отворени | Н.З.П. |

| 1.6.7.2.3.1 Табела општих прелазних одредби: Брод танкер | | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 9.3.1.17.2 9.3.2.17.2 9.3.3.17.2 | Распоред улаза и отвора предњег надграђа Прилази усмерени према товарном подручју Улази и отвори на Типу N отворени бродови | Н.З.П. Не примењује се на бродове дужине до 50 m, чија кобилица је положена пре 1. јануара 1977. године, под условом да су инсталиране одговарајуће блокаде (филтери) за гас. Н.З.П. |
| 9.3.3.17.3 | Улази и отвори морају имати могућност да буду затворени Тип N отворени | Н.З.П. |
| 9.3.1.17.4 9.3.3.17.4 | Растојање отвора од товарног подручја | Н.З.П. |
| 9.3.3.17.5 (b),(c) | Одобрење за осовинске пролазе и постављање упутстава за употребу Тип N отворени | Н.З.П. |
| 9.3.1.17.6 9.3.3.17.6 | Просторија за пумпе испод палубе | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Просторија за пумпе испод палубе мора да испуњава прописе за радне просторије: - за брод типа G : 9.3.1.12.3 за брод типа N : 9.3.3.12.3; - да буде опремљена са системом за детекцију гаса према 9.3.1.17.6 или 9.3.3.17.6. |
| 9.3.2.20.1 9.3.3.20.1 | Пристап и вентилација отвора 0,50 m изнад палубе | Н.З.П. |
| 9.3.2.20.2 9.3.3.20.2 | Усисни вентил | Н.З.П. |
| 9.3.3.20.2 | Пуњење преграде (кофердама) помоћу пумпе Тип N отворени | Н.З.П. |
| 9.3.2.20.2 9.3.3.20.2 | Пуњење преграде (кофердама) у року од 30 минута | Н.З.П. |
| 9.3.3.21.1 (b) | Мерење нивоа течности Тип N отворени са блокадом пробоја пламена Тип N отворени | Н.З.П. На палуби, бродова у употреби који су опремљени отворима за мерење нивоа, ови отвори морају бити: - распоређени тако да се степен пуњења може мерити користећи полугу (штап) за показивање нивоа; - опремљени поклопцем на аутоматско затварање. |
| 9.3.3.21.1 (c) | Алармни апарат за ниво | Не примењује се на отворене бродове Типова N у употреби, који су одобрени само за транспорт СУМПОРА, РАСТОПЉЕН, број UN 2448 . |
| 9.3.1.21.1 (d) 9.3.2.21.1 (d) 9.3.3.21.1 (d) | Сензор за активирање уређаја против преливања | Примењује се само на бродове, који треба да се товаре у држави Уговорне Стране, где су обални уређаји на одговарајући начин опремљени. |

| 1.6.7.2.3.1 Табела општих прелазних одредби: Брод танкер | | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 9.3.2.21.1 (е) | Аларм за уређај за мерење притиска у сваком теретном танку ради транспорта материја за које за захтева прскање палубе | Обнова Сертификата о одобрењу након 01. јануара 1999. године. |
| 9.3.2.21.1 (е) 9.3.3.21.1 (е) | Уређај за мерење притиска у теретним танковима | Обнова Сертификата о одобрењу након 01. јануара 2001. године. До 31. децембра 2010. године на бродовима у употреби, који не транспортују материје са напоменама 5, 6 или 7 у колони (20) Табеле Ц Поглавља 3.2, уређај за мерење притиска у теретним танковима одговара прописима, уколико је гасни колектор напред и позади опремљен таквим уређајем. |
| 9.3.2.21.1 (f) 9.3.3.21.1 (f) | Уградња уређаја за мерење температуре | Обнова Сертификата о одобрењу након 01. јануара 1999. године. |
| 9.3.3.21.1 (g) | Отвор за узимање узорка Тип N отворени | Н.З.П. |
| 9.3.1.21.4 9.3.2.21.4 9.3.3.21.4 | Независан алармни апарат за ниво течности | Н.З.П. |
| 9.3.1.21.5 (a) 9.3.2.21.5 (a) 9.3.3.21.5 (a) | Утичнице у близини обалних прикључака и одвајање (искључење) бродске пумпе | Н.З.П. |
| 9.3.1.21.5 (b) 9.3.2.21.5 (b) 9.3.3.21.5 (c) | Уређај за искључивање бродске пумпе са обале | Обнова Сертификата о одобрењу након 01. јануара 2007. године |
| 9.3.3.21.5 (b) | Сензор према 9.3.3.21.1 (d) | Обнова Сертификата о одобрењу након 01. јануара 1999. године |
| 9.3.3.21.5 (c) | Спојни испуст према стандарду EN 12827 | Обнова Сертификата о одобрењу након 31. децембра 2002. године |
| 9.3.3.21.5 (c) | Уређај за брзо искључење довода. | Обнова Сертификата о одобрењу након 31. децембра 2003. године |
| 9.3.1.21.7 9.3.2.21.7 9.3.3.21.7 | Аларми за подпритисак и надпритисак у теретним танковима за транспорт материја без напомене 5 у колони (20) Табеле Ц Поглавља 3.2. | Н.З.П. |
| 9.3.2.21.7 9.3.3.21.7 | Аларми за подпритисак и надпритисак у теретним танковима за транспорт материја са напоменом 5 у колони (20) Табеле Ц Поглавља 3.2. | Н.З.П. Бродови, који 31. децембра 2000. године имају важеће Сертификата о одобрењу морају одговарати овим прописима најкасније до 31. децембра 2010. године |
| 9.3.1.21.7 9.3.2.21.7 9.3.3.21.7 | Аларми за температуру у теретним танковима | Н.З.П. |
| 9.3.3.21.12 | Самозатварајући поклопац | Н.З.П. |
| 9.3.1.22.1 (b) | Растојање отвора теретних танкова изнад палубе | Н.З.П. |
| 9.3.1.22.1(b) | Отвори теретних танкова 0,50 m изнад палубе | Не примењује се на бродове дужине до 50 m, чија кобилица је положена пре 1. јануара 1977. године. |
| 9.3.1.22.4 | Заштита за спречавање стварања варница на затварачима | Н.З.П. |

| 1.6.7.2.3.1 Табела општих прелазних одредби: Брод танкер | | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 9.3.1.22.3 9.3.2.22.4 (b) 9.3.3.22.4 (b) | Позиција излаза вентила изнад палубе | Н.З.П. |
| 9.3.2.22.4 (b) 9.3.3.22.4 (b) | Подешавање притиска вентила велике брзине | Н.З.П. |
| 9.3.2.22.5 9.3.3.22.5 | Осигурања од пробоја пламена (блокада пламена) или вентили или одвојени гасовод за пражњење или уређаји за затварање | Н.З.П. Бродови, који 31. децембра 1998. године имају важећи Сертификат о одобрењу морају одговарати овим прописима најкасније до 31. децембра 2010. године. |
| 9.3.2.22.5 (a) | Уређаји за гашење пожара | до 31. децембра 2010. године |
| 9.3.3.23.2 | Испитни притисак за теретне танкове | Не примењује се на бродове, чија кобилица је положена пре 1. јануара 1977. године за које се захтева испитни притисак од 15 kPa (0,15 бара). Испитни притисак од 10 kPa (0,10 бара) је довољан. |
| 9.3.3.23.2 | Испитни притисак цевовода за утовар и истовар | За бродове сепараторе уља, који су у употреби пре 1. јануара 1999. године довољан је испитни притисак од 400 kPa. |
| 9.3.2.25.1 9.3.3.25.1 | Искључење пумпе за терет | Н.З.П. |
| 9.3.1.25.1 9.3.2.25.1 9.3.3.25.1 | Растојање пумпе, итд. од станова, итд. | Н.З.П. |
| 9.3.3.25.2 (a) | Цевоводи за утовар и истовар смештени у простору испод палубе | Н.З.П. за бродове сепараторе уља |
| 9.3.1.25.2 (d) 9.3.2.25.2 (d) | Позиција цевовода за утовар и истовар на палуби | Н.З.П. |
| 9.3.1.25.2 (e) 9.3.2.25.2 (e) 9.3.3.25.2 (e) | Растојање обалних прикључака од станова итд. | Н.З.П. |
| 9.3.1.25.2 (i) 9.3.2.25.2 (j) 9.3.3.25.2 (k) | Позиција цевовода за терет | Н.З.П. |
| 9.3.2.25.8 (a) | Усисни цевоводи за баластне сврхе унутар подручја за терет, али и изван теретног танка | Н.З.П. |
| 9.3.2.25.9 9.3.3.25.9 | Брзина (ток) утовара и истовара | Н.З.П. Од 1. јануара 2003. године, при обнови Сертификата о одобрењу, уколико је потребно, треба контролисати брзине (токове) утовара и истовара који су у њему садржани. |
| 9.3.3.25.12 | 9.3.3.25.1 (a) и (c), 9.3.3.25.2 (e), 9.3.3.25.3 и 9.3.3.25.4 (a) не важе за Тип N отворени, са изузетком Типа N отворени који транспортује материје са нагризајућим особинама (види Поглавље 3.2, Табелу Ц, колону (5), опасност 8) | Н.З.П. Овај рок се односи само на бродове Типа N отворени, које транспортују материје са нагризајућим особинама (види Поглавље 3.2, Табелу Ц, колону (5), опасност 8). |
| 9.3.1.27.2 | Расхладни систем нагиб 12° уместо 10° | Н.З.П. |

| 1.6.7.2.3.1 Табела општих прелазних одредби: Брод танкер | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 9.3.2.28 | Уређај за поливање, ако се захтева у Табели Ц Поглавља 3.2, | Овај прелазни пропис важи само за материје, које су биле транспортоване у бродовима танкерима пре 1. јануара 1995. године. |
| 9.3.1.31.2 9.3.2.31.2 9.3.3.31.2 | Растојање усисних отвора мотора од теретног подручја | Н.З.П. |
| 9.3.1.31.4 9.3.2.31.4 9.3.3.31.4 | Температура спољних делова мотора итд. | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Температура спољних делова не сме да премаши 300 °С. |
| 9.3.1.31.5 9.3.2.31.5 9.3.3.31.5 | Температура у машинском простору | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Температура у машинском простору не сме да премаши 45 °С. |
| 9.3.1.32.2 9.3.2.32.2 9.3.3.32.2 | Отвори вентилационих цеви 0,50 m изнад палубе | Н.З.П. |
| 9.3.3.34.1 | Издувне цеви | Н.З.П. |
| 9.3.1.35.1 9.3.3.35.1 | Пумпе за испумпавање каљужне воде и баласта из товарног подручја | Н.З.П. |
| 9.3.3.35.3 | Усисни цевовод за баластне сврхе смештен унутар товарног подручја, али изван теретних танкова | Н.З.П. |
| 9.3.1.35.4 | Уређаји просторије за пумпе за испумпавање каљужне воде изван просторије за пумпе | Н.З.П. |
| 9.3.1.40.1 9.3.2.40.1 9.3.3.40.1 | Уређаји за гашење пожара, две пумпе, итд. | Н.З.П. |
| 9.3.1.40.2 9.3.2.40.2 9.3.3.40.2 | Фиксирани уређаји за гашење пожара у машинском простору | Н.З.П. |
| 9.3.1.41.1 9.3.3.41.1 | Испусти димњака смештени најмање 2,00 m од товарног подручја | Не примењује се на бродове, чија кобилица је положена пре 1. јануара 1977. године. |
| 9.3.3.41.1 | Испусти димњака | Н.З.П. за бродове сепараторе уља |
| 9.3.1.41.2 9.3.2.41.2 9.3.3.41.2 у вези са 7.2.3.41 | Апарати за грејање, кување и хлађење | Н.З.П. |
| 9.3.3.42.2 | Системи за грејање терета Тип N отворени | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: То се може постићи постављањем сепаратора уља на цевовод за повраћај кондензоване воде. |
| 9.3.1.51.2 9.3.2.51.2 9.3.3.51.2 | Оптички и акустични аларм | Н.З.П. |

| 1.6.7.2.3.1 Табела општих прелазних одредби: Брод танкер | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 9.3.1.51.3 9.3.2.51.3 9.3.3.51.3 | Температурна класа и експлозивна група | Н.З.П. |
| 9.3.3.52.1 (b), (c), (d) и (e) | Електричне инсталације: Тип N отворени | Н.З.П. |
| 9.3.1.52.1 (e) 9.3.3.52.1 (e) | Електрични уређаји унутар товарног подручја типа "потврђена безбедност" | <p>Не примењује се на бродове, чија је кобилица положена пре 1. јануара 1977. године. Седећи услови се морају испунити приликом утовара, истовара и испуштања гаса (дегазирања) на бродовима који имају отворе на кормиларници који нису непропусни за гас (нпр. врата и прозори итд.) и који су усмерени према товарном подручју:</p> <p>(a) сви електрични уређаји, који су конструисани за употребу у кормиларници морају бити типа ограниченог ризика од експлозије, то значи, да они морају бити конструисани на начин, да у нормалним условима рада не могу стварати искру и да температура њихове површине не прелази 200 °C, или да су типа који је заштићен од млаза воде и чија температура спољних површина у нормалним условима употребе не прелази 200 °C;</p> <p>(b) електрични уређаји, који не испуњавају услове под (a), морају бити обележени црвеном бојом и да се могу искључивати преко централног прекидача.</p> |
| 9.3.3.52.2 | Акумулатори смештени изван товарног подручја | Н.З.П. |
| 9.3.1.52.3 (a) 9.3.1.52.3 (b) 9.3.3.52.3 (a) 9.3.3.52.3 (b) | <p>Електрични уређаји који се користе у току утовара, истовара и испуштања гаса (дегазирања)</p> <p>Тип N отворени</p> | <p>Не примењује се за следеће електричне уређаје на бродовима, чија кобилица је положена пре 1. јануара 1977. године:</p> <p>Уређаји за осветљење у становима са изузетком прекидача, који су постављени у близини улаза у стан;</p> <p>Радио-телефонски уређаји у становима и кормиларници као апарати за контролу мотора са унутрашњим сагоревањем.</p> <p>Сви други електрични уређаји морају одговарати следећим условима:</p> <p>(a) генератори, мотори итд. врста заштите P13</p> <p>(b) разводна табла, светилке итд. врста заштите IP23</p> <p>(c) инсталациони материјал врста заштите IP55</p> <p>Н.З.П.</p> |
| 9.3.1.52.3 (b) 9.3.2.52.3 (b) 9.3.3.52.3 (b) у вези са ставом 3 (a) | Електрични уређаји који се користе у току утовара, истовара и испуштања гаса (дегазирања) | <p>Н.З.П.</p> <p>На бродовима у употреби, не важи став (3) (a) за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уређаје за осветљење у становима, са изузетком прекидача, који су постављени у близини улаза у стан; - радио-телефонски уређаји у становима и кормиларници. |

| 1.6.7.2.3.1 Табела општих прелазних одредби: Брод танкер | | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 9.3.1.52.4 9.3.2.52.4 9.3.3.52.4 последња реченица | Искључивање ових уређаја на једном централном месту | Н.З.П. |
| 9.3.3.52.4 | Црвене ознаке на електричним уређајима Тип N отворени | Н.З.П. |
| 9.3.3.52.5 | Прекидач за генератор који је стално у погону Тип N отворени | Н.З.П. |
| 9.3.3.52.6 | Чврсто монтиране утичнице Тип N отворени | Н.З.П. |
| 9.3.1.56.1 9.3.3.56.1 | Метална облога за све каблове | Не примењује се на бродове, чија кобилица је положена пре 1. јануара 1977. године. |
| 9.3.3.56.1 | Метална облога | Н.З.П. за бродове сепараторе уља |
| 9.3.1.56.3 9.3.2.56.3 9.3.3.56.3 | Померљиви каблови у товарном подручју | Н.З.П. |

1.6.7.2.3.2 Прелазне одредбе које се односе на примену прописа Табеле Ц Поглавља 3.2 за транспорт терета у бродовима танкерима.

1.6.7.2.3.2.1 Терет, за коју се у табели Ц Поглавља 3.2 захтева Тип **N** затворени са минималном регулацијом вентила од 10 kPa (0,10 бара), може се транспортовати у бродовима танкерима који су у употреби Типа **N** затворени са минималном регулацијом вентила од 6 kPa (0,06 бара) (испитни притисак теретног танка од 10 kPa (0,10 бара)).

1.6.7.2.3.2.2 (Напомена 5)

На бродовима танкерима који су у употреби, демонтажа фиксиране облоге блокаде продора пламена (одводника пламена) је дозвољена у случају транспорта материја за које је напомена 5 унета у колону (20) Табеле Ц Поглавља 3.2. Ова прелазна одредба важи до 31. децембра 2010. године.

1.6.7.2.3.2.3 (Напомене 6 и 7)

На бродовима танкерима који су у употреби, парне цеви и вентили притиска/вакуума није потребно загревати у случају транспорта материја, за које су напомене 6 и 7 унете у колону (20) Табеле Ц Поглавља 3.2. Ова прелазна одредба важи до 30. децембра 2010. године.

Бродови који су опремљени блокадом продора пламена (одводницима пламена) са фиксираним облогом, ове облоге могу бити демонтиране у случају транспорта материја поменутих у претходном ставу. Ова прелазна одредба важи до 31. децембра 2010. године.

1.6.7.3 **Допунске прелазне одредбе које се примењују на посебне унутрашње пловне путеве**

1.6.7.3.1 Бродови у употреби на које се примењују прелазне одредбе овог поделака морају:

- испунити прописе из ставова и подставова поменутих у табели у наставку, и у табели општих прелазних одредби (види 1.6.7.2.1.1 и 1.6.7.2.3.1) у року који је утврђен у истим;
- испунити прописе из ставова и подставова који нису поменути у табели у наставку или у табели општих прелазних одредби до датума примене овог Правилника.

Конструкција и опрема бродова у употреби се мора одржавати на претходном безбедносном нивоу.

| Табела посебних прелазних одредби | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Став | Предмет | Временски рок и примедба |
| 9.1.0.11.1 (b) | Складишта, заједничке преграде са резервоарима за гориво | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Складишта могу делити заједничку преграду са резервоарима за гориво, под условом да терет или његова амбалажа хемијски не реагује са горивом. |
| 9.1.0.92 | Излаз у случају опасности | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Простори за улаз или излаз, који су делимично или у потпуности у оштећеном стању, морају бити снабдевени излазом у случају опасности не мањим од 0,075 m изнад водене линије оштећења. |
| 9.1.0.95.1 (c) | Висина отвора изнад водене линије оштећења | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Доња граница свих отвора који нису водонепропусни (нпр. врата, прозори, прилази гротлу) у коначној фази плављења, не смеју бити мањи 0,075 m изнад водене линије оштећења. |
| 9.1.0.95.2 9.3.2.15.2 | Дијаграм степена стабилности (у условима оштећења) | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: У коначној фази плављења угао нагиба не сме да премаши: 20° пре исправљања брода 12° након исправљања брода |
| 9.3.3.8.1 | Класификација бродова Типа N отворени | Н.З.П. |
| 9.3.1.11.1 (a) 9.3.2.11.1 (a) 9.3.3.11.1 (a) | Максимални капацитет теретних танкова | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Максимални дозвољени капацитет теретних танкова је 760 m³. |
| 9.3.1.12.3 9.3.2.12.3 9.3.3.12.3 | Позиција улаза за ваздух | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Улази за ваздух морају бити постављени најмање 5,00 m од излаза сигурносног вентила. |
| 9.3.2.11.1 (d) | Дужина теретних танкова | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Дужина теретног танка може да прекорачи 10 m и 0,2 l. |
| 9.3.3.8.1 | Класификација бродова Типа N отворени | Н.З.П. |
| 9.3.2.15.1 (c) | Висина отвора изнад водене линије оштећења | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Доња ивица свих отвора који нису водонепропусни (нпр. врата, прозори, прилази гротлу) у коначној фази плављења, не смеју бити мањи 0,075 m изнад водене линије оштећења. |

| Табела посебних прелазних одредби | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Предмет | Временски рок и примедба | |
| 9.3.2.20.2 9.3.3.20.2 | Пуњење преграде (кофердама) водом | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Преграде (кофердама) морају бити опремљен системом за пуњење и пражњење водом или инертним гасом. |
| 9.3.1.92 9.3.2.92 | Излаз у случају опасности | Н.З.П. Следећи прописи се примењују на бродове у употреби: Простори за улаз или излаз, који су делимично или у потпуности у оштећеном стању морају бити снабдевени излазом у случају опасности не мањим од 0,075 m изнад водене линије оштећења. |

Поглавље 1.7

Општи прописи за класу 7

- 1.7.1 Опште одредбе**
- 1.7.1.1** **ADN** утврђује безбедносне стандарде, који омогућују задовољавајући ниво контроле зрачења, критичности и термичке угрожености особа, имовине и животне средине, које су у вези са транспортом радиоактивних материја. Ови стандарди се базирају на **IAEA** Правилима за безбедан транспорт радиоактивних материја, Издање 2005, Безбедносни стандарди серија бр. **TS-R-1, IAEA**, Беч [*Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, (2005) Safety Standards Series No. TS-R-1*]. Материјал као објашњење садржан је у «Саветодавном материјалу уз правила **IAEA** за сигуран транспорт радиоактивних материја», Безбедносни стандарди серија бр. **TS-G-1.1 (ST-2), IAEA** Беч (2002) [*Advisory material for the IAEA Regulation for the Safe Transport of Radioactive Material, Safety Standards Series No. TS-G-1.1 (ST-2), IAEA, Wien (2002)*].
- 1.7.1.2** Циљ **ADN** је, да се заштите особе, имовина и животна средина од утицаја зрачења при транспорту радиоактивних материја. Ова заштита се постиже:
- (a) паковањем радиоактивног садржаја;
 - (b) контролом дејства спољног зрачења;
 - (c) спречавањем критичности; и
 - (d) спречавањем штете настале услед загревања.
- Ови захтеви се остварују, као прво, применом степенованог одређивања ограничења садржаја за комаде за отпрему и возила, и утврђивањем стандарда, који се примењују за начин израде комада за отпрему, у зависности од опасности радиоактивног садржаја. Као друго, они се остварују постављањем захтева за пројектовање и коришћење комада за отпрему, као и за одржавање амбалаже, укључујући узимање у обзир врсте радиоактивног садржаја. На крају, они се остварују захтевањем административне контроле, укључујући, уколико је потребно, одобрења / дозволе од стране надлежног органа.
- 1.7.1.3** **ADN** важи за транспорт радиоактивних материја у водном саобраћају на унутрашњим пловним путевима, укључујући и транспорт, који је везан за употребу радиоактивних материја. Транспорт укључује све мере и радње повезане са променом места радиоактивних материја; то укључује како пројектовање, производњу, одржавање и поправку амбалаже тако и припрему, утовар, отпрему, транспорт укључујући задржавање условљено транспортом, истовар и преузимање на крајњем упутном месту товара радиоактивних материја и комада за отпрему. **ADN** указује на степенаст приступ у одређивању критеријума који карактерише три степена тежине опасности:
- (a) рутински услови транспорта (без ванредног догађаја);
 - (b) нормални услови транспорта (са мањим ванредним догађајем-сметњом);
 - (c) акцидентни услови транспорта.
- 1.7.2 Програм заштите од зрачења**
- 1.7.2.1** Транспорт радиоактивних материја мора да буде предмет програма заштите од зрачења, који треба да садржи систематизован преглед, у циљу обезбеђивања адекватних мера заштите од зрачења.
- 1.7.2.2** Врста и обим мера, које се морају предузимати зависи од степена вероватноће излагања зрачењу. Програм мора да обухвати прописе 1.7.2.3 и 1.7.2.4 и одељка 7.5.11, посебног прописа **CV 33 (1.1) ADR**, као и мере које се примењују у случају незгоде. Програмски документи морају бити на располагању, и на захтев, достављени одговарајућем надлежном органу, ради прегледа.
- 1.7.2.3** Дозе зрачења за особе морају бити испод релевантних граничних вредности дозе. Заштита и безбедност морају бити тако оптимизовани, да се висина индивидуалне дозе зрачења, број изложених особа, као и вероватноћа утицаја излагања одрже на што је могућем нижем нивоу, при чему треба имати у виду економске и социјалне факторе, уз ограничење да индивидуалне дозе буду испод релевантних граничних вредности доза. Потребно је изабрати структурирани и систематски приступ, при чему треба имати у виду, узајамно дејство транспорта и других активности.
- 1.7.2.4** За зрачење професионално условљено активностима у транспорту, за које се

процењује да стварна доза:

- (a) износи највероватније између 1 и 6 mSv годишње, потребно је спровести програм процене дозе контролом радног места или индивидуалном контролом;
- (b) вероватно премашује 6 mSv годишње, потребно је спровести индивидуалну контролу.

Ако се спроводи индивидуална контрола или контрола радног места, потребно је о томе водити одговарајући досије.

1.7.3

Обезбеђење квалитета

Програми обезбеђења квалитета, који се заснивају на међународним, националним или другим стандардима, и који су прихваћени од стране надлежних органа, морају бити састављени за: пројектовање, израду, испитивање, документацију, употребу, одржавање и контролу радиоактивних материја посебног облика, затим за: радиоактивне материје слабе дисперзије и комаде за отпрему, као и за све поступке у транспорту и успутном складиштењу, у циљу обезбеђења примене односних прописа **ADN**. Потврда, да је спецификација конструкције у потпуности испуњена, мора стајати на располагању надлежном органу. Произвођач, пошиљалац или корисник мора на захтев надлежном органу у току израде и коришћења, да стави на располагање одговарајуће уређаје за контролу, и да свим надлежним органима докаже, да:

- (a) методи израде и коришћени материјали одговарају одобреним спецификацијама конструкције, и
- (b) се сва амбалажа редовно контролише и по потреби поправља и одржава у добром стању, да и након поновљене употребе и даље одговара свим односним прописима и спецификацијама.

Уколико је потребно одобрење/дозвола надлежног органа, ово одобрење/дозвола мора узети у обзир примереност програма обезбеђења квалитета и бити њиме условљено.

1.7.4

Посебан споразум

1.7.4.1

Под посебним споразумом подразумевају се прописи, који су одобрени од надлежних органа и према којима се могу транспортовати пошиљке радиоактивних материја, које не испуњавају све важеће прописе **ADN**.

Напомена: Посебан споразум не важи као привремено одступање у смислу 1.5.1.

1.7.4.2

Пошиљке, за које је немогуће постићи усаглашеност са прописима класе 7, могу се транспортовати само на основу посебног споразума. Под претпоставком, да је надлежни орган уверен да је могуће усаглашење са прописима класе 7 **ADN**, и да се потребни безбедносни стандарди, утврђени у **ADN**, могу алтернативним средствима остварити, надлежни орган може да одобри посебне споразуме за појединачне пошиљке или за планирану серију пошиљки. Целокупни ниво безбедности транспорта мора да буде једнак најмање оном који би био остварен уколико би се испоштовали сви примењиви прописи. За међународне пошиљке ове врсте, потребно је мултилатерално одобрење.

1.7.5

Радиоактивне материје са другим опасним особинама

Поред особина радиоактивности и цепања (фисије), неопходно је још и све друге споредне опасности садржаја комада за отпрему, као што су: експлозивност, запаљивост, пирогоричност, хемијска отровност и нагризање, додатно имати у виду у документацији, при паковању, олистивању, обележавању, постављању великих листица (плаката), успутном складиштењу, раздвајању и транспорту, како би се испоштовали сви прописи **ADN**, који се примењују на опасног материје.

1.7.6

Неусаглашености (недостаци)

1.7.6.1

У случају да нека од граничних вредности **ADN** за ниво зрачења или контаминацију није испоштована:

- (a) о тим неусаглашеностима пошиљача мора обавестити:
 - (i) превозник, уколико је неусаглашеност утврђена у току транспорта, или
 - (ii) прималац, уколико је неусаглашеност утврђена при пријему;
- (b) у зависности од случаја превозник, пошиљалац или прималац мора да:
 - (i) предузме хитне мере, да би ублажио последице неусаглашености;
 - (ii) испита разлоге, околности и последице неусаглашености;
 - (iii) предузме одговарајуће мере за санацију узрока и околности које су

довеле до неусаглашености, и да спречи понављање околности сличних онима које су довеле до неусаглашености, и

- (iv) обавести надлежни орган о разлозима неусаглашености и о предузетим мерама или о мерама које је потребно предузети за исправку или спречавање истих.
- (c) пошилђаоцу и надлежном органу мора бити хитно достављено саопштење о неусаглашеностима у свим случајевима и уколико се неки случај ванредног излагања десио или се тек дешава.

Поглавље 1.8

Мере контроле и друге подстицајне мере за примену безбедносних прописа

- 1.8.1 Контрола примене прописа**
- 1.8.1.1 Опште одредбе**
- 1.8.1.1.1** У складу са чланом 4, став 3 **ADN**, Уговорне Стране се обезбеђују, да на репрезентативном узорку транспорта опасног терета на унутрашњим пловним путевима спроводе контроле према прописима овог поглавља, укључујући прописе у 1.10.1.5.
- 1.8.1.1.2** Учесници у транспорту опасног терета (Поглавље 1.4) у оквиру својих постојећих обавеза морају надлежним органима и њиховим представницима без одлагања да пружи сва обавештења потребна за спровођење контроле.
- 1.8.1.2 Поступак контроле**
- 1.8.1.2.1** За предвиђене контроле у члану 4, став 3 **ADN**, Уговорне Стране користе контролну листу коју саставља Административни Комитет. Копија контролне листе или потврде о резултату контроле испостављене од стране надлежног органа, који је извршио контролу, предаје се заповеднику (капетану) брода и на захтев се приказује да би додатне контроле биле поједностављене или где је могуће избегнуте. Овај став не дотиче право Уговорних страна да спроведу посебне мере ради детаљне контроле.
- 1.8.1.2.2** Контроле се спроводе методом случајног избора и обухватају уколико је могуће шири део унутрашњих пловних путева.
- 1.8.1.2.3** При извршавању права на контролу, надлежни органи морају уложити све могуће напоре, да би се избегло непотребно заустављање и задржавање бродова.
- 1.8.1.3 Повреда (кршење) прописа**

Без обзира на друге могуће санкције, бродови, код којих је утврђена једна или више повреда прописа код транспорта опасног терета на унутрашњим пловним путевима, могу бити заустављени на месту одређеном за ту сврху од надлежног органа који спроводи контролу, и он може да захтева да се недостаци уклоне пре наставка пловидбе, или може у зависности од околности или безбедносних разлога да предузме и друге одговарајуће мере.
- 1.8.1.4 Контроле у предузећима као и на утоварним и истоварним местима**
- 1.8.1.4.1** Контроле се могу спроводити у објектима предузећа, као превентивна мера или где су утврђени прекршаји, који угрожавају безбедност транспорта опасног терета.
- 1.8.1.4.2** Овим контролама је неопходно обезбедити, да се транспорт опасног терета на унутрашњим пловним путевима обавља под безбедним условима, који одговарају надлежним правним прописима.
- 1.8.1.4.3 Узорковање**

Према потреби и под условом да не представља ризик по безбедност, могу се узимати узорци транспортованог терета ради прегледа у лабораторијама, који су признати од надлежних органа.
- 1.8.1.4.4 Сарадња надлежних органа**
- 1.8.1.4.4.1** Уговорне Стране морају сарађивати у спровођењу ових прописа.
- 1.8.1.4.4.2** Тешки или поновљени прекршаји који угрожавају безбедност транспорта опасног терета учињених од стране страних бродова или предузећа, морају бити пријављени надлежним органима Уговорних Страна који су издали дозволу за брод или на чијој територији предузеће има седиште.
- 1.8.1.4.4.3** Надлежни орган Уговорне Стране који је пријавио тешке или поновљене прекршаје, може да затражи од надлежног органа Уговорне Стране, који је издао дозволу за брод или на чијој територији предузеће има седиште, да предузме одговарајуће мере према ономе (или онима) који су учинили преступ.
- 1.8.1.4.4.4** Поменути надлежни орган обавештава надлежни орган Уговорне Стране, који је утврдио прекршаје о свим мерама предузетим према ономе (или онима) који су учинили преступ.
- 1.8.2 Административна помоћ**

Ако контрола на страном броду има повода за претпоставку да су учињени тешки или поновљени прекршаји који се не могу утврдити услед недостатка неопходних података, надлежни органи Уговорних Страна треба да пруже узајамну службену помоћ ради разјашњења случаја.

1.8.3 Саветник за безбедност

1.8.3.1 Свако предузеће, чија делатност обухвата транспорт опасног терета у водном саобраћају на унутрашњим пловним путевима или са овим транспортом повезано паковање, утовар, пуњење или истовар, мора да именује једног или више Саветника за безбедност за транспорт опасног терета, чији се задатак састоји у томе, да помогне у спречавању ризика, који произилазе из таквих делатности, по особе, предмете и околину.

1.8.3.2 Надлежни органи Уговорних Страна могу да предвиде, да се ови прописи не примењују на предузећа:

- (a) чије делатности се односе на ограничене количине по транспортним јединицама, које се налазе испод граничних вредности утврђених у 1.1.3.6, и 2.2.7.1.2, као и у Поглављима 3.3 и 3.4; или
- (b) чија главна или споредна делатност није транспорт опасног терета или са тим транспортом повезани утовар или истовар, већ само повремено обављање унутрашњег транспорта опасног терета или са тим повезаног утовара и истовара, уколико то представља врло малу опасност по загађење животне средине.

1.8.3.3 Саветник за безбедност, одговоран руководиоцу предузећа, има главни задатак да у оквиру делатности предузећа проналази средства и начине и предузима мере за примену важећих одредаба, под оптималним условима безбедности, ради олакшаног спровођења ове делатности.

Његови задаци који одговарају делатности предузећа су нарочито:

- контрола примене прописа за транспорт опасног терета;
- саветовање у активностима предузећа везаним за транспорт опасног терета;
- израда Годишњег извештаја за руководство предузећа или евентуално за локалне органе власти о активностима предузећа у вези са транспортом опасног терета. Годишњи извештаји се морају чувати пет година и на захтев се достављају појединим државним органима.

Осим тога, задаци Саветника за безбедност обухватају нарочито, преиспитивање следећих поступака одн. следећих метода везаних за односне активности предузећа:

- поступци, којима се обезбеђује примена прописа за идентификацију нарочитих захтева у вези са опасним теретом који се транспортује;
- методе предузећа, како би се при куповини транспортних средстава уважили посебни захтеви везано за опасне терете, које се транспортују;
- поступци, којима се испитују уређаји који се користи за транспорт опасног терета или за утовар или истовар;
- одговарајуће обуке радника предузећа и чување докумената о обуци у персоналним актима;
- спровођење одговарајућих хитних мера при евентуалним несрећама или незгодама, које под одређеним околностима могу да угрозе безбедност у току транспорта опасног терета, или у току утовара или истовара;
- спровођење истрага и, уколико је потребно и испостављање извештаја о несрећама, незгодама или тешким преступима, који су утврђени у току транспорта опасног терета или у току утовара или истовара;
- увођење одговарајућих мера, које треба да спрече поновну појаву несрећа, незгода или тешких преступа;
- уважавање правних прописа и посебних захтева транспорта опасног терета приликом избора и коришћења подизвођача или трећих лица;
- провера, да ли особље коме је поверен транспорт опасног терета, или утовар или истовар опасног терета, располаже детаљним објашњењима и упутствима за рад;
- увођење мера ради упознавања са опасностима при транспорту опасног терета или при утовару и истовару опасног терета;
- увођење мера ради провере постојања пратећих докумената и безбедносне опреме у транспортним средствима, као и усаглашеност ових докумената и

- опреме са прописима;
- увођење поступка за проверу примене прописа за утовар и истовар;
 - постојање плана безбедности према пододељку 1.10.3.2.
- 1.8.3.4** Функцију Саветника за безбедност може да обавља руководилац предузећа, лице са другим задацима у предузећу или лице које није директно запослено у предузећу, под условом да је оно стварно у стању, да извршава задатке Саветника за безбедност.
- 1.8.3.5** Свако предузеће, на захтев саопштава надлежном органу или телу којег је за ту сврху одредила Уговорна Страна идентитет свог саветника за безбедност.
- 1.8.3.6** Саветник за безбедност води рачуна о томе, да се након несреће, која се десила у току транспорта или у току утовара или истовара, који је дотично предузеће обављало, а при чему је нанета штета особама, стварима или животној средини, да се по прикупљању свих конкретних обавештења, припреми извештај о несрећи за руководство предузећа, и по потреби за локалне органе власти. Овај извештај о несрећи не замењује извештаје руководства предузећа, који се морају испоставити према осталим међународним или националним правним прописима.
- 1.8.3.7** Саветник за безбедност мора поседовати важећу потврду о обуци за транспорт у водном саобраћају на унутрашњим пловним путевима. Потврда се издаје од стране надлежног органа или тела које је за ту сврху овластила Уговорна Страна.
- 1.8.3.8** За добијање потврде, кандидат мора похађати обуку, и положити испит, који се признаје од стране надлежног органа Уговорне Стране.
- 1.8.3.9** Овом обуком кандидат мора, у првом реду, да стекне одговарајуће знање о ризицима својственим за транспорт опасног терета, о правним и административним прописима који се примењују у зависности од начина транспорта, као и о задацима утврђеним у 1.8.3.3.
- 1.8.3.10** Испитивање мора бити спроведено од стране надлежног органа или од стране испитног тела које је он одредио. Испитно тело не сме да буде организатор обуке. Именовање испитног тела врши се у писаној форми. Ова дозвола може бити временски ограничена и мора да се базира на следећим критеријумима:
- компетентност испитног тела;
 - спецификација модалитета испитивања предложених од стране испитног тела;
 - мере за обезбеђење објективности испитивања;
 - независност испитног тела према свим физичким или правним лицима, код којих је Саветник за безбедност запослен.
- 1.8.3.11** Циљ испитивања је да се установи, да ли кандидати располажу потребним степеном знања за обављање задатака Саветника за безбедност према 1.8.3.3, а тиме и за добијање потврде о обуци предвиђене у 1.8.3.7; испит мора да обухвати најмање следећа подручја:
- (а) знања о последицама несрећа везано за транспорт опасног терета и знања о најважнијим узроцима несрећа;
 - (б) одредбе правних прописа у појединим државама, као и у међународним споразумима и конвенцијама, који се посебно односе на следеће области:
 - класификација опасних терета (поступак класификације раствора и смеша, структура списка материја, класе опасних терета и критеријуми класификације, особине опасних терета које се транспортују, физичке и хемијске као и токсиколошке особине опасних терета);
 - општи прописи за амбалажу, цистерне и контејнер цистерне (типови, кбдирање, обележавање, израда, прво и поновно испитивање);
 - обележавање плакатама, постављање великих плаката и наранџастих ознака [обележавање плакатама комада за отпрему, постављање и уклањање великих плаката]и наранџастих ознака];
 - напомене у транспортном документу (неопходни подаци);
 - начин отпреме и ограничења у отпреми [комплетан товар, транспорт у расутом стању, транспорт у **IBC** амбалажи, транспорт у контејнерима, транспорт у фиксираним цистернама или преносивим цистернама];
 - транспорт путника;
 - забрана заједничког товарења и мере опрезности при заједничком товарењу;
 - раздвајање терета;

- ограничене количине и изузете количине;
- руковање и обезбеђење товара (утовар и истовар - степен пуњења, слагање и раздвајање);
- чишћење, односно дегазирање пре утовара и након истовара;
- посада: стручно оспособљавање;
- документи за возила (транспортни документа, писана упутства, Сертификат о одобрењу, Сертификат о **ADN** обуци, копије евентуалних изузетака или одступања, други документи);
- писана упутства (спровођење упутстава као и заштитна опрема за посаду брода);
- обавезе контроле (заустављање и сидрење);
- саобраћајна правила и ограничења;
- ослобађање материја које загађују животну средину на основу поступака у раду или услед удеса;
- прописи за бродове.

1.8.3.12 Испити

1.8.3.12.1 Испит се састоји из писаног дела, који може бити допуњен усменим делом.

1.8.3.12.2 Коришћење документације са изузетком међународних или националних прописа није дозвољено код испита у писаној форми.

1.8.3.12.3 Могу се користити само она електронска помоћна средства, које је испитно тело ставило на располагање. Не сме да постоји могућност да кандидат са електронских помоћних средстава, која су му стављене на располагање, пресними друге податке; кандидат сме да одговара само на постављена питања;

1.8.3.12.4 Писани део испита састоји се из два дела:

(а) Кандидату се предаје упитник; он се састоји од најмање 20 питања са директним одговором, која се односе на подручја наведена у списку према 1.8.3.11. могућа су и питања са вишеструким избором; у том случају два питања са вишеструким избором одговарају једном питању са директним одговором; у оквиру ових подручја посебну пажњу треба посветити следећим аспектима;

- опште мере заштите и безбедности;
- класификација опасног терета;
- општи прописи за амбалажу, цистерне, контејнер цистерне, возила цистерне итд.;
- обележавање и плакате опасности;
- напомене у транспортном документу;
- руковање и обезбеђење товара;
- стручно оспособљавање посаде;
- документи за возила и транспортни документи;
- писана упутства;
- прописи за бродове.

(б) сваки кандидат мора да обради једну студију случаја у вези са задацима Саветника за безбедност, који су наведени у 1.8.3.3, при чему он мора да докаже да је у стању да испуњава услове Саветника за безбедност.

1.8.3.13 Уговорне Стране могу предвидети, да кандидати, који желе да раде за предузеће, које се специјализовало за транспорт одређених врста опасног терета, буду испитани само из подручја која се односе на њихову делатност. Те врсте терета су:

- класе 1;
- класе 2;
- класе 7;
- класа 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;
- **UN** бројева 1202, 1203 и 1223.

У сертификату о обуци према 1.8.3.7 треба јасно да буде наведено, да он важи само за врсте терет наведене у овом подељку, из којих је саветник за безбедност испитан према условима наведеним у 1.8.3.12.

1.8.3.14 Надлежни орган или испитно тело саставља текући списак питања, која ће бити предмет испита.

- 1.8.3.15** Сертификат о обуци према 1.8.3.7. се испоставља према узорку у 1.8.3.18 и признаје се од стране свих Уговорних Страна.
- 1.8.3.16** **Рок важности и продужење потврде**
- 1.8.3.16.1** Потврда има рок важности од пет година. Рок важности потврде продужава се за даљих пет година, ако је ималац потврде у години његовог истека, а пре датума истицања, положио тест. Тест мора бити одобрен од стране надлежног органа.
- 1.8.3.16.2** Циљ теста је да се утврди, да ималац потврде има неопходно знање за испуњавање обавеза наведених у 1.8.3.3. Неопходна знања наведена у 1.8.3.11 (b) треба да укључе измене прописа које су уведене од датума добијања последње потврде. Тест треба да буде одржан и контролисан на истој основи, као што је наведено у 1.8.3.10 и 1.8.3.12 до 1.8.3.14. Али ималац не мора да обради студију случаја која је утврђена у 1.8.3.12.4 (b).
- 1.8.3.17** Прописи подеделака 1.8.3.1. до 1.8.3.16 сматрају се испуњеним, ако су испуњени одговарајући услови Директиве Савета 96/35/ЕС од 3. јуна 1996. године о именовању и обуци Саветника за безбедност за транспорт опасног терета у друмском, железничком и унутрашњем водном саобраћају⁴, као и Директиве 2000/18/ЕС Европског парламента и Савета од 17. априла 2000. године о минималним захтевима за испите Саветника за безбедност за транспорт опасног терета у друмском, железничком и унутрашњем водном саобраћају⁵.

⁴ Службени лист Европске Заједнице бр. L 145 од 19. јуна 1996. године, стр. 10.

⁵ Службени лист Европске Заједнице бр. L 118 од 19. маја 2000. године, стр. 41.

1.8.3.18 Облик сертификата

Сертификат о стручној оспособљености саветника за безбедност за транспорт опасног терета

Број сертификата:

Национална ознака државе издаваоца:

Презиме:

Име:

Датум и место рођења:

Држављанство:

Потпис власника:

Важи до..... (датум) за предузећа која транспортују опасан терет, као и за предузећа, која обављају утовар и истовар везано за транспорт опасног терета:

- ☐ у друмском саобраћају
- ☐ у железничком саобраћају
- ☐ у унутрашњем водном саобраћају

Издат од:

Датум:

Потпис:

Продужено до:

Од стране:

Датум:

Потпис:

1.8.4. Списак надлежних органа и тела које су они именовали

Уговорне Стране саопштавају Секретаријату Економске комисије Уједињених Нација адресе надлежних органа и тела која су они именовали у складу са својим националним законодавством, која су надлежна за примену **ADN**, у свим случајевима са позивом на одговарајућу одредбу **ADN**, као и адресе, на које се упућују одговарајући захтеви.

Секретаријат Економске комисије Уједињених Нација за Европу саставља списак на основу добијених информација и чува га на актуелном нивоу. Он обавештава Уговорне Стране о том списку и његовим изменама.

1.8.5 Пријава ванредног догађаја са опасним теретом

1.8.5.1 Уколико при утовару, пуњењу, транспорту или истовару опасног терета дође до озбиљне незгоде или несреће на територији неке Уговорне Стране, утоварач, пунилац, превозник, или прималац мора да обезбеди, да се надлежном органу односне Уговорне Стране поднесе извештај.

1.8.5.2 Ова Уговорна Страна доставља, по потреби, са своје стране извештај Секретаријату Економске комисије Уједињених Нација за Европу, у циљу информисања других Уговорних Страна.

1.8.5.3 Догађај, за који је потребно поднети извештај према пододелу 1.8.5.1, се догодио у случају: ако је опасан терет исцурио или постоји непосредна опасност да исцури, ако је дошло до повреде лица, материјалне штете или штете по животну средину, или ако су ангажовани надлежни органи и ако је један или више доле наведених критеријума испуњен.

Повреда особе је догађај, при којем је наступила смрт или повреда у непосредној вези са опасним теретом који се транспортује, а повреда је довела до:

- (а) интензивне медицинске интервенције,
- (б) боравка у болници од најмање једног дана, или

(c) неспособности за рад од најмање три узастопна дана.

Губитак производа значи, ако се ослободи опасан терет:

- (a) материје класе 1 или 2 или амбалажне групе I у количини од 50 kg или 50 литара или више, или друге материје које нису сврстане у амбалажне групе;
- (b) материје амбалажне групе II у количини од 333 kg или 333 литара или више; или,
- (c) материје амбалажне групе III у количини од 1.000 kg или 1.000 литара или више.

Критеријум за истицање терета се примењује и тада ако је постојала непосредна опасност истицања терета у горе наведеним количинама. По правилу, се то претпоставља, ако посуда на основу структурног оштећења више није погодна за даљи транспорт или из других разлога не гарантује довољну безбедност (нпр. услед деформације цистерни или контејнера, превртања цистерне или пожара у непосредној близини).

Уколико је укључена опасан терет разреда 6.2, обавеза извештавања постоји без ограничења количине.

Уколико су у неки догађај укључене радиоактивне материје класе 7, важе следећи критеријуми за ослобађање терета:

- (a) свако ослобађање радиоактивне материје из комада за отпрему;
- (b) излагање, које доводи до прекорачења утврђених граничних вредности у Правилима за заштиту запослених и јавности од јонизирајућих зрачења (Табела II Безбедносних серија бр. 115 **IAEA** "Међународни основни безбедносни стандарди за заштиту од јонизирајућих зрачења и за безбедност од извора радијације"); или
- (c) ако постоји разлог за претпоставку, да је дошло до битног смањења безбедносних функција комада за отпрему (прихватање, заштита, термичка заштита или критичност) услед чега је могуће да не одговара за наставак транспорта без предузимања додатних безбедносних мера.

Напомена: Види прописе за пошиљке које се не могу доставити у 7.5.11 посебан пропис **CV 33 (6) ADR** или 7.5.11 **CW33 (6) RID**.

Штета на терету и/или животној средини значи, ако се опасан терет ослободио независно од количине, при чему је прекорачена процењена висина штете од 50.000 **EUR**. Штета на транспортним средствима са опасним теретом, која су директно учествовала и на инфраструктури саобраћајне гране, не узима се у обзир.

Ангажовање органа значи, директно учествовање органа или помоћних служби у догађају са опасним теретом, и евакуација особа или затварање јавних саобраћајница (путева/железнице) у трајању од најмање три сата због опасности коју изазива опасан терет.

По потреби надлежни орган може да захтева додатне информације.

1.8.5.4

Уговорне Стране могу утврдити стандардни облик за ове извештаје.

Поглавље 1.9

Ограничења у транспорту од стране надлежног органа

- 1.9.1** Према члану 6. став 1 **ADN**, улазак брода са опасним теретом на територију Уговорне Стране може бити подложен прописима или забранама, које су донете из других разлога осим из разлога безбедности током транспорта. Ове прописе или забране треба објавити на одговарајући начин.
- 1.9.2** Под условима прописа у 1.9.3, на бродове, који обављају међународни транспорт опасног терета у водном саобраћају на унутрашњим пловним путевима, Уговорна Страна може на својој територији да примени одређене допунске прописе, који нису садржани у **ADN**, уколико ови прописи нису у супротности са прописима члана 4. став 2 Споразума, и ако су обухваћени и у њиховим домаћим законима и ако важе и за бродове, који обављају унутрашњи транспорт опасног терета у водном саобраћају на унутрашњим пловним путевима на територији поменуте Уговорне стране.
- 1.9.3** Допунски прописи поменути у одељку 1.9.2 су:
- (a) додатни прописи за безбедност или ограничења која се односе на бродове који користе одређене грађевине као што су мостови или тунели, или бродови који улазе или напуштају луке или друге транспортне терминале;
 - (b) прописи у којима су прописани путеви, које морају користити бродови, ради обиласка трговачких центара, насељених подручја, еколошки осетљивих подручја, индустријске зоне са опасним уређајима или унутрашње пловне путеве који представљају озбиљну физичку опасност;
 - (c) посебни прописи у случају нужде, који се односе на путне правце или заустављање бродова, који транспортују опасан терет у екстремним временским условима, код земљотреса, несреће, штрајка, демонстрација, јавних немира или оружаних побуна;
 - (d) ограничења за кретање бродова са опасним теретом одређеним данима у недељи или у години.
- 1.9.4** Надлежни орган Уговорне стране, који на својој територији примени допунске прописе према одељку 1.9.3 (a) и (d), треба о тим допунским прописима да обавести Секретаријат Економске комисије Уједињених Нација за Европу, а о којима ће Секретаријат обавестити остале Уговорне стране.

Поглавље 1.10

Безбедносни прописи

Напомена: У сврху овог одељка, под појмом "безбедност" подразумевају се мере предострожности, које се морају предузети да би се умањила крађа или злоупотреба опасног терета, које би могле угрозити особе, материјална добра или животну средину.

- 1.10.1 Општи прописи**
- 1.10.1.1** Све особе, које учествују у транспорту опасног терета, у зависности од својих одговорности, морају водити рачуна о безбедносним прописима наведеним у овом одељку.
- 1.10.1.2** Опасан терет се може предати на транспорт, само оном превознику чији је идентитет на одговарајући начин утврђен.
- 1.10.1.3** Складишна подручја у претоварним зонама за опасан терет морају бити адекватно обезбеђени, добро осветљени и где је могуће и погодно, неприступачни за јавност.
- 1.10.1.4** Сваки члан посаде брода који транспортује опасан терет, мора у току транспорта на броду да има личну исправу са фотографијом.
- 1.10.1.5** Контрола безбедности, према 1.8.1 мора бити проширена и на адекватне безбедносне мере.
- 1.10.1.6.** Надлежни орган мора да води регистар са најновијим подацима о важећим потврдама за Стручно лице који су предвиђени у 8.2.1, и издати од стране овлашћених организација.
- 1.10.2 Безбедносна обука**
- 1.10.2.1** Основна и допунска обука утврђена у одељку 1.3, мора да садржи елементе, који су везани за познавање безбедности. Допунска обука у области безбедности не мора обавезно да буде повезана само са изменама прописа.
- 1.10.2.2** Обука у погледу знања о безбедности, мора се односити на врсте безбедносних ризика, на њихово препознавање, на поступке смањења ризика и на мере које се морају предузети при нарушавању безбедности. Она мора да пружи знање о евентуалним безбедносним плановима у зависности од делокруга рада и одговорности појединаца и њихових задатака у спровођењу ових планова.
- 1.10.3 Прописи за терет са високом потенцијалном опасношћу**
- Напомена:** "Терет са високом потенцијалном опасношћу" су оне, код којих постоји могућност злоупотребе у терористичке сврхе и тиме повезана опасност са најтежим последицама, као што су масовни губитак живота људи и масовна разарања.
- 1.10.3.1** Списак терета са високом потенцијалном опасношћу садржан је у Табели 1.10.5.
- 1.10.3.2 Безбедносни планови**
- 1.10.3.2.1** Превозници и пошilhaоци као и други учесници наведени у одељцима 1.4.2 и 1.4.3, који учествују у транспорту терета са високом потенцијалном опасношћу (види Табелу 1.10.5), морају усвојити, увести и применити безбедносне планове, који минимум садрже елементе из става 1.10.3.2.2.
- 1.10.3.2.2** Безбедносни план мора да садржи минимум следеће елементе:
- (a) одређивање (додељивање) посебних одговорности у подручју безбедности компетентном и квалификованом особљу са одговарајућим овлашћењима;
 - (b) списак опасних терета или врсте предметних опасних терета;
 - (c) оцену примењених поступака и процену безбедносних ризика, укључујући сва неопходна задржавања у транспорту, задржавање терета у бродовима, цистернама или контејнерима пре, за време и након транспорта и привремено складиштење опасног терета, ради замене врсте транспорта или транспортног средства (претовар);
 - (d) јасан преглед мера, које се морају предузети у сврху смањења безбедносних ризика сагласно одговорностима и обавезама учесника, укључујући:
 - обуку;
 - безбедносну политику (нпр. мере при повећаној опасности, контрола при запошљавању особа или премештању особа на друго радно место итд.);
 - начин експлоатације (нпр. избор и коришћење праваца, уколико су ови

познати, приступ опасним теретом током привременог одлагања [као што је утврђено у ставу (с)], близина угроженим инфраструктурним уређајима итд.);

- опрему и средства који се морају користити за смањење безбедносних ризика;

- (е) делотворне и актуелне поступке за извештавање и поступање при угрожавању и нарушавању безбедности или догађајима који утичу на безбедност;
- (ф) поступке за оцену и проверу безбедносних планова и поступке за периодично преиспитивање и ажурирање планова;
- (г) мере којима се гарантује физичка безбедност информација о транспорту, које су садржане у безбедносним плановима и
- (х) мере којима се гарантује, да се преношење информација, везаних за транспортни поступак које су садржане у безбедносним плановима, ограничава само на оне особе којима је ова информација потребна. Ове мере не смеју да искључе потребне информације које су описане на другим местима у **ADN**.

Напомена: Превозник, пошиљалац, прималац треба да сарађују међусобно и са надлежним органима ради размене информација везаних за угрожавање безбедности, предузимања одговарајућих безбедносних мера и одговора на догађаје који утичу на безбедност.

1.10.3.3

Потребно је предузети функционалне (операционе) или техничке мере на бродовима, који транспортују високоризичне опасног терета наведених у 1.10.5 ради спречавања неправилног коришћења брода и опасног терета. Коришћење ових безбедносних мера не сме угрозити правовремену реакцију у хитним случајевима.

Напомена: Уколико је одговарајућа и ако постоји неопходна опрема, потребно је употребити телеметријске системе или друге методе или уређаје које омогућавају праћење транспорта терета са високом потенцијалном опасношћу (види Табелу 1.10.5).

1.10.4

Прописи у 1.10.1, 1.10.2 и 1.10.3 не важе, ако количине које се транспортују у коадима за отпрему на бродовима не премашују количине наведене у 1.1.3.6.1.

1.10.5

Терет са високом потенцијалном опасношћу су оне које су наведене у табели у наставку, уколико се транспортују у количинама које премашују количине у табели.

Табела 1.10.5: Списак терета са високом потенцијалном опасношћу

| Класа | Под-класа | Материја или предмет | Количина | | |
|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | | | Цистерна (литар) | расути ^{*/} терет (кг) | копад за отпрему (кг) |
| 1 | 1.1 | експлозивни и предмети са експлозивним материјама | (a) | (a) | 0 |
| | 1.2 | експлозивни и предмети са експлозивним материјама | (a) | (a) | 0 |
| | 1.3 | експлозивни и предмети са експлозивним материјама групе компатибилности C | (a) | (a) | 0 |
| | 1.5 | експлозивни и предмети са експлозивним материјама | 0 | (a) | 0 |
| 2 | | запаљиви гасови (класификационих кодова, који садрже само слово F | 3000 | (a) | (b) |
| | | отровни гасови (класификационих кодова, који садрже слова T , TF , TC , TO , TFC или TOC) са изузетком паковања гаса под притиском (аеросола) | 0 | (a) | 0 |
| 3 | | запаљиве течности амбалажне групе I или II | 3000 | (a) | (b) |
| | | десензитизовани експлозивне течности | (a) | (a) | 0 |
| 4.1 | | десензитизовани експлозивни | (a) | (a) | 0 |
| 4.2 | | материје амбалажне групе I | 3000 | (a) | (b) |
| 4.3 | | материје амбалажне групе I | 3000 | (a) | (b) |
| 5.1 | | оксидирајуће течности амбалажне групе I | 3000 | (a) | (b) |
| | | перхлорати, амонијумнитрат и ђубриво на бази амонијумнитрата | 3000 | 3000 | (b) |
| 6.1 | | отровне материје амбалажне групе I | 0 | (a) | 0 |
| 6.2 | | заразне материје категорије A (бројеви UN 2814 и 2900) | (a) | 0 | 0 |
| 7 | | радиоактивни материјал | 3000 A ₁ (у посебном облику) или 3000 A ₂ у комадима за отпрему типа B(U) , B(M) или C | | |
| 8 | | нагризајуће материје амбалажне групе I | 3000 | (a) | (b) |

^{*/} Расути терет значи расути терет у броду, или расути терет у возилу или у контејнеру.

(a) не примењује се

(b) у зависности од количине не важе прописи одељка 1.10.3.

1.10.6 За радиоактивни материјал, прописи овог одељка се сматрају испуњеним, уколико су примењени прописи Споразума о физичкој заштити од нуклеарног материјала (*Convention on Physical Protection of Nuclear Material*) и Циркуларно писмо (*IAEA INFCIRC/225 (Rev.4)*).

Поглавља 1.11 до 1.14

(Резервисано)

Поглавље 1.15

Признавање Класификационог друштва

1.15.1

Опште одредбе

У случају закључења међународног споразума, који се односи на више општих прописа или на пловидбу бродова у водном саобраћају на унутрашњим пловним путевима и који садрже прописе који се односе на комплетну активност Класификационог друштва и на њихово признавање, било који пропис овог поглавља који је у супротности са било којим прописом поменутог међународног споразума, у односима Уговорних Страна које су постале потписници међународног споразума и који ће даном ступања на снагу аутоматски бити брисан и замењени *ipso facto* релевантним прописима међународног споразума. Ово поглавље постаје неважеће и ништавно ступањем на снагу међународног споразума ако све Стране овог споразума постају стране међународног споразума.

1.15.2

Поступак за признавање Класификационог друштва

1.15.2.1

Класификационо друштво које жели да буде препоручено за признавање овим Споразумом, треба да поднесе свој захтев надлежном органу Уговорне Старне, у складу са прописима овог поглавља.

Класификационо друштво треба да припреми све релевантне податке у складу са прописима овог поглавља. Ови подаци морају бити сачињени на званичном језику државе у којој је поднет захтев и на енглеском језику.

Потписници Споразума, захтев треба да проследи Административном Комитету, осим ако по њиховом мишљењу услови и критеријуми који се односе на 1.15.3 очигледно нису испуњени.

1.15.2.2

Административни Комитет именује Комисију стручних лица и утврђује њен састав и правила поступка. Комисија стручних лица разматра предлог; утврђује да ли Класификационо друштво испуњава критеријуме наведене у 1.15.3 и саставља препоруку Административном Комитету у року од шест месеци.

1.15.2.3

Административни Комитет треба да испита извештај стручног лица. Он одлучује у складу са поступком наведеног у члану 17, 7(с) о томе да ли да се предметно Класификационо друштво препоручи Уговорним странама ради признавања или не, најкасније до годину дана. Административни Комитет саставља списак Класификационих друштава, која су препоручена за признавање од Уговорних Страна.

1.15.2.4

Свака Уговорна Страна може али не мора да донесе одлуку о признавању предметних Класификационих друштава, само на основу поменутог списка у 1.15.2.3. Уговорна Страна обавештава Административни Комитет и друге Уговорне Стране о својој одлуци.

Административни Комитет врши ажурирање списка издатих од Уговорних страна.

1.15.2.5

Ако Уговорна Страна сматра да Класификационо друштво више не испуњава услове и критеријуме наведене у 1.15.3, може поднети предлог Административном Комитету за брисање из списка признатих друштава. Такав предлог мора бити поткрепљен уверљивим доказом о неиспуњавању услова и критеријума.

1.15.2.6

Административни Комитет образује нову Комисију стручних лица према поступку у 1.15.2.2, која доставља извештај Административном Комитету у року од шест месеци.

1.15.2.7

Административни Комитет може према члану 17, 7(с) да одлучује о брисању односног друштва са списка препоручених за признавање.

У том случају односно друштво биће одмах обавештено. Административни Комитет такође обавештава све Уговорне Стране да односно Класификационо друштво више не испуњава захтеве за деловање као признато Класификационо друштво у контексту Споразума, и захтеваће од њих да предузму неопходне кораке ради усаглашавања са захтевима Споразума.

1.15.3

Услови и критеријуми за признавање Класификационог друштва које подноси захтев на основу овог споразума

Класификационо друштво које подноси захтев за признавање на основу овог Споразума мора испунити следеће услове и критеријуме:

1.15.3.1

Класификационо друштво мора бити способно да докаже широко знање и искуство у процени пројектовања и конструкције бродова унутрашње пловидбе. Друштво

мора имати свеобухватна правила и прописе за пројектовање, конструкцију и периодичне прегледе бродова. Ова правила и прописи морају бити објављени и непрестано ажурирани и унапређени истраживачким и развојним програмима.

- 1.15.3.2** Регистар бродова класификованих од стране Класификационог друштва објављује се годишње.
- 1.15.3.3** Класификационо друштво не сме бити контролисано од стране власника бродова или градитеља бродова, или од стране других лица која су комерцијално ангажована у производњи, опремању, ремонту или употреби бродова. Класификационо друштво по својим приходима не сме суштински да зависи од трговинског предузећа.
- 1.15.3.4** Седишта дирекција или испостава Класификационог друштва овлашћених за доношење одлука и за деловање у свим областима за које је надлежна на основу прописа везаних за унутрашњу пловидбу, мора се налазити код једне од Уговорних Страна.
- 1.15.3.5** Класификационо друштво и њихова стручна лица морају имати добар углед у унутрашњој пловидби; стручна лица морају имати доказ о својим стручним способностима.
- 1.15.3.6** Класификационо друштво:
- мора имати довољно стручних кадрова и инжењера за техничке задатке надзора и контроле и за задатке руковођења, пружање помоћи и истраживања, у односу на задатке и број бродова који су класификовани, као и за ажурирање прописа и за њихово развијање у светлу захтева квалитета;
 - мора имати стручна лица у најмање две државе Уговорних Страна.
- 1.15.3.7** Класификационо друштво мора се руководити етичким кодексом.
- 1.15.3.8** Класификационо друштво мора имати припремљен и уведен као и одржан ефикасан систем унутрашњег квалитета који се базира на релевантним аспектима међународно признатих стандарда квалитета и који је усклађен са стандардима **EN: 45004:1995** (контролни механизми) и **ISO 9001 EN 29001:1997**. Класификационо друштво подлеже класификацији свог система квалитета од стране независног ревизорског тела које је признато од управе државе у којој има седиште.
- 1.15.4** **Обавезе препоручених Класификационих друштава**
- 1.15.4.1** Препоручена Класификациона друштва се обавезују на међусобну сарадњу ради обезбеђивања еквивалентности њихових техничких стандарда и њихове примене.
- 1.15.4.2** Препоручена Класификациона друштва се обавезују да своје услове усклађују са постојећим и будућим прописима овог Споразума.

Поглавље 1.16

Поступак за издавање Сертификата о одобрењу

- 1.16.1 Сертификат о одобрењу**
- 1.16.1.1 Опште одредбе**
- 1.16.1.1.1** Бродови за суви терет, који транспортују опасан терет у количинама већим од изузетих количина, бродови наведени у 7.1.2.19.1, бродови танкери који транспортују опасан терет и бродови наведени у 7.2.2.19.3 морају имати одговарајући Сертификат о одобрењу.
- 1.16.1.1.2** Сертификат о одобрењу важи најдуже до пет година и подлеже прописима у 1.16.11
- 1.16.1.2 Образац Сертификата о одобрењу, подаци које мора садржати**
- 1.16.1.2.1** Сертификат о одобрењу мора одговарати моделу у 8.6.1.1 или 8.6.1.3 и мора обухватити неопходне податке. Такође мора да садржи и датум истека важности.
- 1.16.1.2.2** Сертификат о одобрењу мора да потврди да је на броду извршена контрола и да има конструкцију и опрему која је у складу са примењивим прописима Дела 9 **ADN**.
- 1.16.1.2.3** Надлежни орган може да унесе у Сертификат о одобрењу све податке и допуне које су предвиђене овим Правилником и другим прописима утврђеним у заједничком споразуму Уговорних Страна.
- 1.16.1.2.4** Надлежни орган уноси следеће податке у Сертификат о одобрењу за бродове са двоструком оплатом који испуњавају додатне прописе из 9.1.0.80 до 9.1.0.95 или 9.2.0.80 до 9.2.0.95:
„Брод испуњава додатне прописе за бродове са двоструким оплатом из 9.1.0.80 до 9.1.0.95” или „Брод испуњава додатне прописе за бродове са двоструким оплатом из 9.2.0.80 до 9.2.0.95.”
- 1.16.1.2.5** За бродове танкере, Сертификат о одобрењу мора бити допуњен списком опасног терета, која се може прихватити за транспорт у бродовима танкерима, који је сачинило признато Класификационо друштво, које је класификовало брод.
- 1.16.1.2.6** Ако надлежни орган издаје Сертификат о одобрењу за бродове танкере, он такође издаје прву књигу терета.
- 1.16.1.3 Привремени Сертификат о одобрењу**
- 1.16.1.3.1** За бродове танкере који немају Сертификат о одобрењу, може се издати привремени Сертификат о одобрењу са ограниченим роком важења у следећим случајевима, и под следећим условима:
- (a) брод који испуњава прописе **ADN**, али редовно одобрење за њега није могло бити на време издато. Привремени Сертификат о одобрењу важи за одређени период, али не дуже од три месеца;
 - (b) брод, који не испуњава све прописе **ADN** након претрпљене штете (хаварије). У овом случају привремени Сертификат о одобрењу важи само за једну посебну пловидбу и за посебан терет. Надлежни органи може увести додатне услове.
- 1.16.1.3.2** Привремени Сертификат о одобрењу мора одговарати моделу у 8.6.1.2 или 8.6.1.4 или моделу јединственог документа о привременој контроли брода и привременом Сертификату о одобрењу, под условом да модел јединственог документа садржи исте податке као и модел у 8.6.1.2 или 8.6.1.4 и да је признат од надлежног органа.
- 1.16.2 Издавање и признавање Сертификата о одобрењу**
- 1.16.2.1** Сертификат о одобрењу наведен у 1.16.1 издаје надлежни орган Уговорне Стране код које је брод регистрован, или у недостатку тога, надлежни орган Уговорне Стране код које се налази матична лука, или у недостатку тога, надлежни орган Уговорне Стране код које власник има седиште, или у недостатку тога, надлежни орган којег је одабрао власник или његов заступник.
Остале Уговорне Стране треба да признају такав Сертификат о одобрењу.
Период важности не сме премашити пет година према прописима у 1.16.10.
- 1.16.2.2** Надлежни орган било које Уговорне Стране може захтевати од надлежног органа друге Уговорне Стране да уместо њега изда Сертификат о одобрењу.
- 1.16.2.3** Надлежни орган било које Уговорне Стране може да пренесе право за издавање Сертификата о одобрењу на контролно тело као што је дефинисано у 1.16.4.

- 1.16.2.4** Привремени Сертификат о одобрењу из 1.16.1.3 се издаје од стране надлежног органа једне Уговорне Стране за наведене случајеве и под условима који су наведени у **ADN**.
- Друге Уговорне Стране треба да признају такав привремени Сертификат о одобрењу.
- 1.16.3 Поступак контроле**
- 1.16.3.1** Надлежни орган Уговорне Стране врши надзор над контролом брода. Под овим поступком, контрола се може спроводити од стране контролног тела, које је именовано од стране Уговорне Стране или од стране признатог Класификационог друштва. Контролно тело или Класификационо друштво издаје Уверење о контролисању, којим потврђује да брод делимично или потпуно испуњава прописе **ADN**.
- 1.16.3.2.** Ово Уверење о контролисању се саставља на језику који је прихваћен од надлежног органа и мора садржати све неопходне податке за издавање Сертификата о одобрењу.
- 1.16.4 Контролно тело**
- 1.16.4.1** Контролно тело мора бити признато од стране управа Уговорних Страна као експертско тело за конструкцију и контролу бродова за унутрашњу пловидбу, као и експертско тело за транспорт опасног терета у водном саобраћају на унутрашњим пловним путевима. Контролна тела морају испуњавати следеће критеријуме:
- она морају задовољавати захтеве потпуне независности (непристрасности);
 - она морају имати структуру и кадрове, који треба да обезбеде способност и професионално искуство контролног тела на објективан начин;
 - она морају одговарати материјалним садржајима стандарда **EN 45004:1995**, а истовремено да располажу детаљним контролним поступцима.
- 1.16.4.2** У раду контролног тела могу учествовати експерти (нпр. стручњак за електричне инсталације) или специјализована тела према примењивим националним прописима (нпр. Класификационо друштво).
- 1.16.4.3** Административни комитет води ажурирани списак именованих контролних тела.
- 1.16.5 Подношење захтева за издавање Сертификата о одобрењу**
- Власник брода, или његов заступник, подноси захтев за издавање Сертификата о одобрењу надлежном органу наведеног у 1.16.2.1. Надлежни орган одређује неопходна документа, која треба приказати. У сврху добијања Сертификата о одобрењу уз захтев је неопходно приложити важећу дозволу за саобраћај брода (бродски атест).
- 1.16.6 Подаци у Сертификату о одобрењу и њихова измена**
- 1.16.6.1** Власник брода, или његов заступник, мора да обавести надлежни орган о свакој промени у имену брода или о промени службеног броја или регистрационог броја и да преда Сертификат о одобрењу ради измене података.
- 1.16.6.2** Све измене у Сертификату о одобрењу, које су предвиђене у овом Правилнику и у другим прописима сачињених заједничким споразумом од стране Уговорних Страна, надлежни орган може да унесе у Сертификат о одобрењу.
- 1.16.6.3** Ако је власник брода, или његов заступник, брод регистровао код друге Уговорне Стране, он ће поднети захтев за нови Сертификат о одобрењу код надлежног органа те Уговорне Стране. Надлежни орган може да изда нови Сертификат о одобрењу за преостали период важности постојећег без спровођења нове контроле брода, под условом да стање и техничке карактеристике брода нису промењене.
- 1.16.7 Постављање (извођење) брода ради контроле**
- 1.16.7.1** Власник, или његов заступник, треба да постави (изведе) брод у сврху контроле у истовареном, очишћеном и опремљеном стању; од њега се може захтевати да обезбеди помоћ која може бити неопходна за контролу, као што је обезбеђење одговарајућих чамаца и особља, откривање делова трупа или инсталација које нису директно доступне или видљиве.
- 1.16.7.2** У случају, прве, посебне или периодичне контроле, контролно тело или признато Класификационо друштво може захтевати да се контрола спроводи на копну.
- 1.16.8 Прва контрола**
- Ако брод још нема Сертификат о одобрењу или ако је пуноважност Сертификата о одобрењу истекла пре више од шест месеци, брод се мора подвргнути првој

контроли.

1.16.9 Посебна контрола

Ако је труп брода или опрема претрпела промене или оштећења, које могу да смање безбедност у погледу на транспорт опасног терета, власник или његов заступник мора одмах да постави (изведе) брод за поновну контролу.

1.16.10 Периодична контрола и обнављање Сертификат о одобрењу

1.16.10.1 Ради обнављања Сертификата о одобрењу, власник брода или његов заступник мора да постави брод за периодичну контролу. Власник брода или његов заступник може да захтева контролу брода у свако доба.

1.16.10.2 Ако се захтев за периодичну контролу подноси у последњој години пре истека важности Сертификата о одобрењу, нови почиње да важи тек по истеку важности претходног Сертификата о одобрењу.

1.16.10.3 Периодична контрола се такође може захтевати у периоду од шест месеци након истека Сертификата о одобрењу ако за то има потребе или није извршен комплетан преглед.

1.16.10.4 Надлежни органи одређују период важности новог Сертификат о одобрењу на основу резултата контроле.

1.16.11 Продужење Сертификат о одобрењу без контроле

Одступајући од прописа из 1.16.10, на образложен захтев власника или његовог заступника, надлежни орган може да одобри продужење важности Сертификат о одобрењу на период до једне године без контроле. Ово продужење се одобрава у писаном облику и оно мора да се налази на броду. Такво продужење се може издати само једном у току два важећа периода.

1.16.12 Званична контрола

1.16.12.1 Ако надлежни орган Уговорне Стране има разлог за сумњу да брод, који се налази на његовој територији, може представљати опасност у погледу на транспорт опасног терета по људе на броду, за пловидбу или по околину, може наредити контролу брода у складу са 1.16.3.

1.16.12.2 Приликом извршавања права на контролу, надлежни органи ће учинити све потребне напоре да би се избегло непотребно заустављање или задржавање брода. Одредбама овог Споразума се ни у ком случају не дотиче право на накнаду због непотребног заустављања или задржавања. За све жалбе ради неоснованог заустављања или задржавања, докази терете власника брода или корисника брода.

1.16.13 Повлачење и враћање Сертификат о одобрењу

1.16.13.1 Сертификат о одобрењу се може повући, ако брод није прописно одржаван или ако конструкција и опрема више нису у складу са прописима овог Правилника.

1.16.13.2 Сертификат о одобрењу може да повуче само надлежни орган, који је исту издао.

Међутим, у случајевима наведеним у 1.16.2.1 до 1.16.9, надлежни орган државе у којој се брод налази, може забранити његову употребу за транспорт оног опасног терета за коју је неопходан Сертификат о одобрењу. У ову сврху, он може да повуче Сертификат о одобрењу на период, док брод опет не испуни све прописе овог Правилника. У том случају он обавештава надлежни орган који је издао Сертификат о одобрењу.

1.16.13.3 Одступајући од прописа из 1.16.2.2, сваки надлежни орган може на захтев власника брода да измени или да повуче Сертификат о одобрењу, под условом да он обавести надлежни орган који је исти издао.

1.16.13.4 Уколико контролно тело или Класификационо друштво у току контроле установи, да је брод или његова опрема претрпела озбиљна оштећења у погледу на опасан терет, која може угрозити безбедност особа на броду или безбедност саме пловидбе, или представљају опасност по околину, мора о томе одмах обавестити надлежни орган којем припада и који одлучује о повлачењу Сертификат о одобрењу.

Ако надлежни орган, који је одлучио да повуче Сертификат о одобрењу није исти орган који га је издао, мора одмах да обавести орган који је издао Сертификат о одобрењу о његовом повлачењу, а уколико је потребно, да га врати под претпоставком да се недостаци не могу у кратком року отклонити.

1.16.13.5 Ако контролно тело или Класификационо друштво, наведено у 1.16.13.1, приликом посебне контроле према 1.16.9 установи, да су претходно поменути недостаци отклоњени, надлежни орган враћа Сертификат о одобрењу власнику или његовом

заступнику.

Ову контролу може, на захтев власника или његовог заступника, да спроведе друго контролно тело или Класификационо друштво. У том случају, Сертификат о одобрењу се враћа посредством надлежног органа, коме припада то контролно тело или Класификационо друштво.

1.16.13.6 Када се брод коначно повуче из употребе или демонтира (растави), власник мора Сертификат о одобрењу да врати надлежном органу који га је издао.

1.16.14 Дупликат

У случају губитка, крађе или уништења Сертификата о одобрењу или ако из неких других разлога постане неупотребљив, мора се поднети захтев за издавање дупликата са приложеним одговарајућим документима надлежном органу, који га је издао.

Надлежни орган издаје дупликат Сертификата о одобрењу, који се обележава као дупликат.

1.16.15 Регистар Сертификата о одобрењу

1.16.15.1 Надлежни органи додељују серијске бројеве оним Сертификатима о одобрењу које издаје и води регистар свих издатих Сертификата о одобрењу.

1.16.15.2 Надлежни органи задржавају копије свих Сертификата о одобрењу које су издали, и у исте уносе све напомене и измене као и поништења и замене.

ДЕО 2

Класификација

Поглавље 2.1

Опште одредбе

2.1.1

Увод

2.1.1.1

Класе опасне робе према **ADN** су следеће:

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Класа 1 | Експлозивне материје и предмети са експлозивним материјама; |
| Класа 2 | Гасови; |
| Класа 3 | Запаљиве течне материје; |
| Класа 4.1 | Запаљиве чврсте материје, самореактивне материје и десензитизоване експлозивне чврсте материје; |
| Класа 4.2 | Самозапаљиве материје; |
| Класа 4.3 | Материје, које у додиру са водом и развијају запаљиве гасове; |
| Класа 5.1 | Оксидирајуће материје; |
| Класа 5.2 | Органски пероксиди; |
| Класа 6.1 | Отровне материје; |
| Класа 6.2 | Заразне материје; |
| Класа 7 | Радиоактивне материје; |
| Класа 8 | Нагризајуће материје; |
| Класа 9 | Разне опасне материје и предмети; |

2.1.1.2

Сваки назив различитих класа сврстан је под неки број **UN**. Користе се следеће врсте назива:

- A.** Појединачни назив за тачно дефинисане материје и предмете, укључујући назив за материје, које покривају различите изомере, као нпр.:
- | | | |
|-----------|------|---------------------|
| UN | 1090 | АЦЕТОН |
| UN | 1104 | АМИЛАЦЕТАТ |
| UN | 1194 | ЕТИЛНИТРИТ, РАСТВОР |
- B.** Назив по врстама за тачно дефинисане групе материја или предмета, који не спадају под називе Н.Д.Н, као нпр.:
- | | | |
|-----------|------|----------------------------------------|
| UN | 1133 | ЛЕПИЛА |
| UN | 1266 | ПАРФИМЕРИЈСКИ ПРОИЗВОДИ |
| UN | 2757 | КАРБАМАТ ПЕСТИЦИД, ЧВРСТ, ОТРОВАН |
| UN | 3101 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП B , ТЕЧАН |
- C.** Специфични називи Н.Д.Н, који обухватају групе материја или предмета одређених хемијских или техничких особина, који нису на другим местима наведени, нпр.:
- | | | |
|-----------|------|-----------------------------|
| UN | 1477 | НИТРАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. |
| UN | 1987 | АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н. |
- D.** Општи називи Н.Д.Н, која обухватају групе материја или предмета са једном или више опасних особина, који нису на другим местима наведени, нпр.:
- | | | |
|-----------|------|-------------------------------------------|
| UN | 1325 | ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. |
| UN | 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. |

Називи наведени под **B**, **C** и **D** означавају се као збирни називи.

2.1.1.3

Са изузетком материја класа 1, 2, 5.2, 6.2 и 7 као и са изузетком самореактивних материја класе 4.1, материје се у сврху паковања на основу њиховог степена опасности сврставају у амбалажне групе:

| | |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Амбалажна група I: | материје са високим степеном опасности; |
| Амбалажна група II: | материје са средњим степеном опасности; |
| Амбалажна група III: | материје са малим степеном опасности. |

Амбалажне групе у коју(е) је материја сврстана наведена(е) је (су) у табели А поглавља 3.2.

2.1.1.4

У сврху транспорта у бродовима танкерима, неке материје могу бити сврстане у подгрупе.

- 2.1.2 Принципи класификације**
- 2.1.2.1** Опасна роба, која потпада под дефиницију неке класе се, на основу њених особина, дефинише у складу са 2.2.x.1 одговарајуће класе. Опасна роба се сврстава у одређену класу и амбалажну групу по критеријумима наведеним у истом пододељку 2.2.x.1. Сврставање једне или више споредних опасности уз једну опасну материју или предмет врши се према критеријумима класе или класа, које одговарају овим опасностима, наведеним у пододељку 2.2.x.1.
- 2.1.2.2** Сви називи опасних роба наведени су у Табели А поглавља 3.2 по редоследу **UN** бројева. Ова табела садржи одговарајуће информације о наведеној роби, као што су назив, класа, амбалажне групе, листице које се постављају, као и прописе о амбалажи и транспорту¹.
- Напомена:** Азбучни списак ових назива садржан је у Табели Б, поглавље 3.2.
- 2.1.2.3** Опасне робе појединих класа, које су наведене или дефинисане у пододељку 2.2.x.2 нису дозвољене за транспорт.
- 2.1.2.4** Робу, која није поименично наведена, тј. робу која није као појединачни назив наведена у Табели А поглавља 3.2 и није наведена или дефинисана у једном од горе наведених пододељака 2.2.x.2, треба сврстати у одговарајућу класу према поступку у одељку 2.1.3. Додатно треба утврдити споредну опасност (ако постоји) и амбалажну групу (ако постоји). Након што је утврђена класа, споредна опасност (ако постоји) и амбалажну групу (ако постоји), треба утврдити одговарајући **UN** број. На крају сваке класе у пододељку 2.2.x.3 (списак збирних назива) наведен је дијаграм одлучивања са одговарајућим параметрима за избор одговарајућег збирног назива (**UN** број). У свим случајевима, на основу хијерархије приказане у пододељку 2.1.1.2 словима **B**, **C** и **D**, треба одабрати збирни назив који најбоље обухвата особине материје или предмета. Само ако се материја или предмет не може сврстати у неки од назива типа **D** или **C** према пододељку 2.1.1.2, може бити сврстана под називе типа **D**.
- 2.1.2.5** Ако се на основу поступка испитивања из поглавља 2.3 и критеријума наведених у пододељку 2.2.x.1 класа за које су утврђени, установи да материја, раствор или смеша одређене класе поименично наведена у Табели А поглавља 3.2, не испуњава критеријуме те класе, тада та материја, раствор или смеша не спада у ту класу.
- 2.1.2.6** При класификацији, материје са тачком топљења или почетком топљења на 20 °C или испод тога при притиску од 101,3 kPa, сматрају се као течне материје. Вискозна материја, за коју се не може утврдити специфична тачка топљења, треба да се подвргне испитном поступку **ASTM D 4359-90** или испитивању наведеном у одељку 2.3.4 за утврђивање течне особине (пенетрометријски поступак).
- 2.1.3 Класификација материја које нису поименично наведене у Табели А део 3.2, укључујући растворе и смеше (као што су препарати, мешавине и отпаци)**
- 2.1.3.1** Материје, укључујући растворе и смеше, које нису поименично наведене, класификују се према степену опасности на основу критеријума наведених у пододељку 2.2.x.1 различитих класа. Опасност(и) неке материје утврђују се на основу њених физичких, хемијских или физиолошких особина. Ове особине треба уважити и ако искуства указују на строжије критеријуме класификације.
- 2.1.3.2** Материју, која није поименично наведена у Табели А поглавља 3.2, а која испољава само једну опасност, треба сврстати у одговарајућу класу у једно од збирних назива наведених у пододељку 2.2.x.1 те класе.
- 2.1.3.3** Раствор или смешу, који садржи само једну опасну материју поименично наведену у Табели А поглавља 3.2, заједно са једном или више безопасних материја, треба сврстати под једну поименично наведену материју, изузев, ако:
- (a) су раствор или смеша у Табели А поглавља 3.2 посебно наведени, или
 - (b) из података под називом за ову опасну материју посебно не проистиче, да она важи само за чисту или технички чисту материју, или
 - (c) се класа, физичко стање или амбалажну групу раствора или смеше разликује од оних за опасну материју.
- У примерима под (b) или (c), раствор или смеша сврставају се као материја која није поименично наведена у одређену класу, под збирни назив наведен у пододељку 2.2.x.3 за ту класу, имајући у виду евентуалне споредне опасности које

¹ **Напомена Секретаријата:** Азбучни списак ових назива састављен од стране секретаријата садржан је у Табели Б, поглавље 3.2. Ова Табела није званични део **ADN**.

представљају раствор или смеша, изузев ако раствор или смеша не одговарају критеријумима ниједне класе и због тога не подлежу прописима **ADN**.

2.1.3.4 Растворе и смеше, које садрже материју, која одговара једном од наведених назива у ставу 2.1.3.4.1 или 2.1.3.4.2, треба класификовати према условима наведеним у 2.1.3.4.1 или 2.1.3.4.2.

2.1.3.4.1 Растворе и смеше, који садрже једну од следећих поименично наведених материја, треба увек класификовати под истим називом, као и саму материју коју они садрже, под условом да ти раствори и смеше не показују опасне особине наведене у 2.1.3.5.3:

Класа 3

| | | |
|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| UN | 1921 | ПРОПИЛЕНИМИН, СТАБИЛИЗОВАН |
| UN | 2481 | ЕТИЛИЗОЦИЈАНАТ |
| UN | 3064 | НИТРОГЛИЦЕРИН, РАСТВОРЕН У АЛКОХОЛУ са више од 1%, али највише 5% нитроглицерина |

Класа 6.1

| | | |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN | 1051 | ЦИЈАНОВОДНИК, СТАБИЛИЗОВАН, са мање од 3% воде |
| UN | 1185 | ЕТИЛЕНИМИН, СТАБИЛИЗОВАН |
| UN | 1259 | НИКЛТЕТРАКАРБОНИЛ |
| UN | 1613 | ЦИЈАНОВОДНИК, ВОДЕНИ РАСТВОР (ЦИЈАНОВОДНИЧНА КИСЕЛИНА, ВОДЕНИ РАСТВОР), |
| UN | 1614 | ЦИЈАНОВОДНИК, СТАБИЛИЗОВАН, садржај воде мањи од 3%, абсорбован на инертном порозном материјалу |
| UN | 1994 | ГВОЖЂЕПЕНТАКАРБОНИЛ |
| UN | 2480 | МЕТИЛИЗОЦИЈАНАТ |
| UN | 3294 | ЦИЈАНОВОДНИК, РАСТВОРЕН У АЛКОХОЛУ са највише 45% (масених) цијановодоника |

Класа 8

| | | |
|-----------|------|------------------------------------------------------------------|
| UN | 1052 | ФЛУОРОВОДНИК, БЕЗВОДНИ |
| UN | 1744 | БРОМ или UN 1744 РАСТВОР БРОМА |
| UN | 1790 | ФЛУОРОВОДНИЧНА КИСЕЛИНА, са више од 85% (масених) флуороводоника |
| UN | 2576 | ФОСФОР-ОКСИБРОМИД, РАСТОПЉЕН. |

2.1.3.4.2 Раствори и смеше, који садрже материје које одговарају следећим називима класе 9:

| | | |
|-----------|------|---------------------------------------|
| UN | 2315 | ПОЛИХЛОРОВАНИ БИФЕНИЛИ, ТЕЧНИ или |
| UN | 3432 | ПОЛИХЛОРОВАНИ БИФЕНИЛИ, ЧВРСТИ |
| UN | 3151 | ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ БИФЕНИЛИ, ТЕЧНИ или |
| UN | 3151 | ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ ТЕРФЕНИЛИ, ТЕЧНИ |
| UN | 3152 | ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ БИФЕНИЛИ, ЧВРСТИ или |
| UN | 3152 | ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ ТЕРФЕНИЛИ, ЧВРСТИ |

морају бити класификовани под исте називе класе 9, под условом да:

- они не садрже никакве додатне опасне компоненте са изузетком компонената амбалажне групе III класе 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1 или 8 и
- немају опасне особине наведене у одељку 2.1.3.5.3.

2.1.3.5 Материје, које нису поименично наведене у Табели А поглавља 3.2, са више опасних особина, као и раствори и смеше са више опасних материја, сврставају се под збирни назив (види 2.1.2.4) и у амбалажну групу одговарајуће класе у складу са њиховим опасним особинама. Такву класификацију на основу опасних особина треба извршити на начин наведен под 2.1.3.5.1 – 2.1.5.1.4.

2.1.3.5.1 Физичке, хемијске и физиолошке особине се утврђују мерењем или прорачуном, а класификација материја, раствора или смеша врши се према критеријумима подељка 2.2.x.1 за поједине класе.

2.1.3.5.2 Ако је утврђивање опасних особина могуће само уз несразмерно велике трошкове и напоре (нпр. код неких врста отпадака), материју, раствор или смешу треба класификовати у класу компоненте са претежном опасношћу.

- 2.1.3.5.3** Уколико опасне особине материје, раствора или смеше спадају у више од једне доле наведених класа или група материја, тада се материја, раствор или смеша класификује у класу или групу материја са претежном опасношћу, на основу следећег редоследа:
- (a) материје класе 7 (изузев радиоактивних материја у изузетим коадима за отпрему, код којих доминирају друге опасне особине);
 - (b) материје класе 1;
 - (c) материје класе 2;
 - (d) десензитизоване експлозивне течне материје класе 3;
 - (e) самореактивне материје и десензитизоване експлозивне чврсте материје класе 4.1;
 - (f) пирофорне материје класе 4.2;
 - (g) материје класе 5.2;
 - (h) материје класе 6.1 или 3, које на основу њихове отровности при удисању, треба класификовати у амбалажну групу I (материје, које испуњавају класификационе критеријуме класе 8 и поседују отровност при удисању прашине или магле (LC_{50}) у складу са амбалажном групом I, али отровност при гутању или апсорбовању преко коже, која одговара само амбалажној групи III или поседују малу отровност, треба сврстати у класу 8);
 - (i) заразне материје класе 6.2.
- 2.1.3.5.4** Уколико опасне особине материје спадају у више од једне класе или више од једне групе материја, које нису наведене у 2.1.3.5.3, материја се класификује према истом поступку, при чему ипак треба одабрати одговарајућу класу према табели претежне опасности у 2.1.3.10
- 2.1.3.6** Потребно је користити увек само одговарајуће збирне називе које највише одговара (види поделељак 2.1.2.4) нпр. опште називе Н.Д.Н. треба користити само, ако се не може користити назив према врсти или специфични назив н.д.н.
- 2.1.3.7** Раствори и смеше оксидирајућих материја или материја са таквом споредном опасношћу могу имати експлозивне особине. У том случају оне нису дозвољене за транспорт, изузев ако испуњавају прописе класе 1.
- 2.1.3.8** У смислу **ADN**. Материје, раствори и смеше (као што су препарати, мешавине и отпад), који се не могу сврстати у класе 1 до 8 или у класу 9 са изузетком назива броја **UN 3077** и **UN 3082**, али се могу сврстати у број **UN 3077** или **3082** класе 9 на основу методе испитивања критеријума у 2.3.5., сматрају се материјама које загађују воду.
- 2.1.3.9** Отпад, који не оговара критеријумима за класификацију у класу 1 или 9, али се на основу Базелског Споразума о контроли прекограничног кретања опасног отпада и његовом одлагању, може се транспортовати под бројем **UN 3077** или **3082**.

2.1.3.10 Табела претежних опасности

| Класа и амбалаж на група | 4.1, II | 4.1, III | 4.2, II | 4.2, III | 4.3, I | 4.3, II | 4.3, III | 5.1, I | 5.1, II | 5.1, III | 6.1, I DERMAL | 6.1, I ORAL | 6.1, II | 6.1, III | 8, I | 8,II | 8, III | 9 | |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------|-------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|----------|
| 3,I | SOL LIQ 4.1 3, I | SOL LIQ 4.1 3, I | SOL LIQ 4.2 3, I | SOL LIQ 4.2 3, I | 4.3, I | 4.3, I | 4.3, I | SOL LIQ 5.1, I 3, I | SOL LIQ 5.1, I 3, I | SOL LIQ 5.1, I 3, I | 3, I | 3, I | 3, I | 3, I | 3, I | 3, I | 3, I | 3, I | |
| 3,II | SOL LIQ 4.1 3, II | SOL LIQ 4.1 3, II | SOL LIQ 4.2 3, II | SOL LIQ 4.2 3, II | 4.3, I | 4.3, II | 4.3, II | SOL LIQ 5.1, I 3, I | SOL LIQ 5.1, II 3, II | SOL LIQ 5.1, II 3, II | 3, I | 3, I | 3, II | 3, II | 8, I | 3,II | 3, II | 3, II | |
| 3,III | SOL LIQ 4.1 3, II | SOL LIQ 4.1 3, III | SOL LIQ 4.2 3, II | SOL LIQ 4.2 3, III | 4.3, I | 4.3, II | 4.3, III | SOL LIQ 5.1, I 3, I | SOL LIQ 5.1, II 3, II | SOL LIQ 5.1, III 3, III | 6.1, I | 6.1, I | 6.1, II | 3, III * | 8, I | 8,II | 3, III | 3, III | |
| 4.1, II | | | 4.2, II | 4.2, II | 4.3, I | 4.3, II | 4.3, II | 5.1, I | 4.1, II | 4.1, II | 6.1, I | 6.1, I | SOL LIQ 4.1,II 6.1,II | SOL LIQ 4.1,II 6.1,II | 8, I | SOL LIQ 4.1, II 8, II | SOL LIQ 4.1, II 8, II | 4.1, II | |
| 4.1, III | | | 4.2, II | 4.2, III | 4.3, I | 4.3, II | 4.3, III | 5.1, I | 4.1, II | 4.1, III | 6.1, I | 6.1, I | 6.1, II | SOL LIQ 4.1, III 6.1,III | 8, I | 8, II | SOL LIQ 4.1, III 8, III | 4.1, III | |
| 4.2, II | | | | | 4.3, I | 4.3, II | 4.3, II | 5.1, I | 4.2, II | 4.2, II | 6.1, I | 6.1, I | 4.2, II | 4.2, II | 8, I | 4.2, II | 4.2, II | 4.2, II | |
| 4.2, III | | | | | 4.3, I | 4.3, II | 4.3, III | 5.1, I | 5.1, II | 4.2, III | 6.1, I | 6.1, I | 6.1, II | 4.2, III | 8, I | 8, II | 4.2, III | 4.2, III | |
| 4.3, I | | | | | | | | 5.1, I | 4.3, I | 4.3, I | 6.1, I | 4.3, I | 4.3, I | 4.3, I | 4.3, I | 4.3, I | 4.3, I | 4.3, I | |
| 4.3, II | | | | | | | | 5.1, I | 4.3, II | 4.3, II | 6.1, I | 4.3, I | 4.3, II | 4.3, II | 8, I | 4.3, II | 4.3, II | 4.3, II | |
| 4.3, III | | | | | | | | 5.1, I | 5.1, II | 4.3, III | 6.1, I | 6.1, I | 6.1, II | 4.3, III | 8, I | 8, II | 4.3, III | 4.3, III | |
| 5.1, I | | | | | | | | | | | 5.1, I | 5.1, I | 5.1, I | 5.1, I | 5.1, I | 5.1, I | 5.1, I | 5.1, I | |
| 5.1, II | | | | | | | | | | | 6.1, I | 5.1, I | 5.1, II | 5.1, II | 8, I | 5.1, II | 5.1, II | 5.1, II | |
| 5.1, III | | | | | | | | | | | 6.1, I | 6.1, I | 6.1, II | 5.1, III | 8, I | 8, II | 5.1, III | 5.1, III | |
| 6.1, I DERMAL | | | | | | | | | | | | | | | SOL LIQ 6.1, I 8, I | 6.1, I | 6.1, I | 6.1, I | |
| 6.1, I ORAL | | | | | | | | | | | | | | | SOL LIQ 6.1, I 8, I | 6.1, I | 6.1, I | 6.1, I | |
| 6.1, II INHAL | | | | | | | | | | | | | | | SOL LIQ 6.1, I 8, I | 6.1, II | 6.1, II | 6.1, II | |
| 6.1, II DERMAL | | | | | | | | | | | | | | | SOL LIQ 6.1, I 8, I | SOL LIQ 6.1, II 8, II | 6.1, II | 6.1, II | |
| 6.1, II ORAL | | | SOL LIQ | = чврсте материје и смеше = течне материје, смеше и раствори DERMAL = отровност у контакту са кожом ORAL = отровност при гутању INHAL = отровност при удисању * класа 6.1 за пестициде | | | | | | | | | | | | 8, I | SOL LIQ 6.1, II 8, II | 6.1, II | 6.1, II |
| 6.1, III | | | DERMAL | | | | | | | | | | | | | 8, I | 8, II | 8, III | 6.1, III |
| 8, I | | | ORAL | | | | | | | | | | | | | | | | 8, I |
| 8, II | | | INHAL | | | | | | | | | | | | | | | | 8, II |
| 8, III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8, III |

Напомена 1: Примери за коришћење Табеле:

Класификација појединачне материје

Опис материје која са класификује:

Амин нигде поименично наведен, који одговара критеријумима класе 3, амбалажна група II, као и критеријумима класе 8, амбалажна група I.

Поступак:

Тачка пресека реда 3 II са рубриком 8 I даје 8 I.

Према томе овај амин треба класификовати у класу 8 под број **UN** 2734 АМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. или број **UN** 2734 ПОЛИАМИНИ НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н., амбалажна група I.

Класификација смеше

Опис смеше која са класификује:

Смеша која се састоји од запаљиве течне материје класе 3, амбалажна група III, отровне материје класе 6.1, амбалажне групе II, и нагризајуће течне материје класе 8, амбалажне групе I.

Поступак:

Тачка пресека реда 3 III са рубриком 6.1 II даје 6.1 II.

Тачка пресека реда 6.1 II са рубриком 8 I даје 8 I **LIQ**.

Ова смеша, која није ближе дефинисана се према томе класификује у класу 8 под број **UN** 2922 НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н., амбалажна група I

Напомена 2: Примери за класификацију смеше и раствора у неку од класа и амбалажну групу.

Раствор фенола класе 6.1, амбалажне групе II, у бензену класе 3, амбалажне групе II, треба класификовати у класу 3, амбалажну групу II; на основу отровности фенола овај раствор треба сврстати под број **UN** 1992 ЗАПАЉИВА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. у класу 3, амбалажну групу II.

Чврсту смешу натријумарсената класе 6.1, амбалажне групе II и натријумхидроксида класе 8, амбалажне групе II, треба класификовати под број **UN** 3290 ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., у класу 6.1, амбалажну групу II.

Раствор нафталена, сировог или рафинисаног, класе 4.1, амбалажне групе III у бензину класе 3, амбалажне групе II, треба класификовати под број **UN** 3295 УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. у класу 3, амбалажну групу II.

Смешу угљоводоника класе 3, амбалажне групе III и полихлорисаног бифенилена (**PCB**) класе 9, амбалажне групе II треба класификовати под број **UN** 2315 ПОЛИХЛОРОВАНИ БИФЕНИЛИ, ТЕЧНИ или број **UN** 3432 ПОЛИХЛОРИСАНИ БИФЕНИЛИ, ЧВРСТИ у класу 9, амбалажну групу II.

Смешу пропиленimina класе 3 и полихлорисаног бифенила (**PCB**) класе 9, амбалажне групе II, треба класификовати под број **UN** 1921 ПРОПИЛЕНИМИН, СТАБИЛИЗОВАН у класу 3.

2.1.4

Класификација узорака

2.1.4.1

Ако је класа неке материје несигурна и ако се материја транспортује ради даљег испитивања, треба на основу обавештености пошиљаоца о материји, исту сврстати у привремену класу, званични назив за транспорт и број **UN** уз примену:

- (a) критеријума класификације поглавља 2.2 и
- (b) прописа овог поглавља.

За изабрани званични назив за транспорт треба користити најстрожију могућу амбалажну групу.

При примени овог прописа, званични назив за транспорт треба допунити изразом «УЗОРАК» (нпр. «ЗАПАЉИВА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н., «УЗОРАК»). У неким случајевима, у којима је за узорак неке материје за коју се претпоставља, да одговара одређеним критеријумима класификације, предвиђено одређеним

називима за транспорт (нпр. « **UN** 3167 УЗОРАК ГАСА КОЈИ НИЈЕ ПОД ПРИТИСКОМ, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н.»), потребно је ове називе користити за транспорт. Ако се за транспорт узорка користи назив Н.Д.Н. званични назив за транспорт не мора да буде допуњен техничким називом, како је то прописано у Посебном пропису 274. поглавља 3.3.

2.1.4.2

Узорке материје треба транспортовати у складу са прописима, који се примењују за привремено додељен званични назив, под условом, да:

- (a) се материја не сматра материјом, која према пододељцима 2.2.x.2 поглавља 2.2 или према поглављу 3.2. није дозвољена за транспорт;
- (b) се материја не сматра материјом, која испуњава критеријуме класе 1, или се не сматра заразном или радиоактивном материјом;
- (c) материја одговара прописима у 2.2.41.1.15, одн. 2.2.52.1.9, ако се ради о самореактивној материји, одн. органском пероксиду;
- (d) се узорак транспортује у комбинованој амбалажи са нето масом од највише 2,5 kg по комаду за отпрему;
- (e) се узорак не спаја са другом робом у један комад за отпрему.

Поглавље 2.2

Посебне одредбе за поједине класе

- 2.2.1 Класа 1: Експлозивне материје и предмети са експлозивним материјама**
- 2.2.1.1 Критеријуми**
- 2.2.1.1.1 Појам класе 1 обухвата:**
- (а) Експлозивне материје: чврсте или течне материје (или смеше материја), које хемијском реакцијом могу да развијају гасове такве температуре, притиска и брзине, да у окружењу доводе до разарања.
- Пиротехничке материје: материје или смеше материја, са којима треба постићи ефекат у виду: топлоте, светлости, звука, гаса, магле или дима или њихову комбинацију као резултат самоодрживих егзотермних хемијских реакција које протичу без детонације;
- Напомена 1:** Материје, које саме по себи нису експлозивне, али могу стварати експлозивну смешу гаса, паре или прашине, нису материје класе 1.
- 2:** Изузете из класе 1 су, такође, експлозивне материје овлажене водом или алкохолом, чији садржај воде или алкохола премашује наведене граничне вредности, као и експлозивне материје са средствима за пластификацију - ове експлозивне материје су сврстане у класу 3 или 4.1 - као и експлозивне материје, које су на основу своје претежно опасне особине сврстане у класу 5.2.
- (б) Експлозивне предмете: предмети који садрже једну или више експлозивних или пиротехничких материја;
- Напомена:** Предмети, који садрже експлозивне или пиротехничке материје у тако малој количини или такве врсте, да њихово неочекивано или случајно запаљивање или паљење за време транспорта не изазива изван предмета одломке, ватру, маглу, дим, топлоту или јак звук, не потпадају под прописе класе 1.
- (с) Материје и предмете, који претходно нису наведени, а који су произведени ради стварања практичног дејства у виду експлозије, или неког пиротехничког дејства.
- 2.2.1.1.2** Материје и предмети, који показују или могу показати експлозивне особине, се узимају у обзир за сврставање у класу 1 према испитивањима, поступцима и критеријумима наведеним у Приручнику за испитивања и критеријуме, Део I.
- Материја или предмет сврстан у класу 1, може бити дозвољен за транспорт, само ако је сврстан под неки назив или под неку позицију Н.Д.Н. у Табели А поглавља 3.2., и ако одговара критеријумима Приручника за испитивања и критеријуме.
- 2.2.1.1.3** Материје и предмети класе 1 морају бити сврстани под један **UN**-број и назив или позицију Н.Д.Н., који су наведени у Табели А поглавља 3.2. Тумачење назива материја и предмета поименично наведених у Табели А поглавља 3.2. врши се на основу појмовника у 2.2.1.1.8.
- Узорци нових или већ постојећих експлозивних материја или предмета са експлозивном материјом, изузев иницијалних експлозива, који се транспортују у циљу тестирања, сврставања, истраживања и развоја, у циљу контроле квалитета или као трговачки узорци, могу да се сврстају под **UN**-број 0190 ЕКСПЛОЗИВНА МАТЕРИЈА, УЗОРАК.
- Сврставање материја и предмета који нису поименично наведени у Табели А поглавља 3.2. у неку позицију Н.Д.Н. или под **UN**-број 0190 ЕКСПЛОЗИВНА МАТЕРИЈА, УЗОРАК, као и сврставање одређених материја чији транспорт, према Посебним прописима поглавља 3.2. Табеле А рубрика 6, зависи од посебног одобрења надлежног органа, врши се од стране надлежног органа земље порекла. Овај надлежни орган у писаној форми одобрава и услове транспорта за ове материје или предмете. Ако земља порекла није Уговорна Страна **ADN**, сврставање и услови транспорта морају бити признати од стране надлежног органа прве државе Уговорне Стране **ADN**, на коју пошиљка наилази.
- 2.2.1.1.4** Материје и предмети класе 1 морају бити сврстани у неку подкласу према 2.2.1.1.5, и у неку групу компатибилности према 2.2.1.1.6. Подкласа се утврђује на

основу резултата испитивања описаних у одељу 2.3.1, и уз примену описа из 2.2.1.1.5. Група компатибилности мора бити утврђена према опису из 2.2.1.1.5. Бројеви подкласе заједно са словима групе компатибилности представљају класификациони код.

2.2.1.1.5

Опис подкласа

- Подкласа 1.1 Материје и предмети, који су способни за масовну експлозију. (Масовна експлозија је експлозија која практично истовремено обухвата готово цео товар).
- Подкласа 1.2 Материје и предмети, који показују опасност стварања одломака, распрснутих и одбачених комада, али нису способни за масовну експлозију.
- Подкласа 1.3 Материје и предмети, који поседују опасност од пожара и показују или малу опасност од ваздушног притиска или малу опасност од одломака, распрснутих и одбачених комада или обадвоје, али нису способни за масовну експлозију,
 - (a) при чијем сагоревању настаје значајно топлотно зрачење, или
 - (b) који сагоревају један за другим, стварајући мало дејство ваздушног притиска или дејство одломака, распрснутих и одбачених комада, или и једно и друго.
- Подкласа 1.4 Материје и предмети, који представљају само малу опасност од експлозије у случају запаљивања или паљења током транспорта. Дејства остају у суштини ограничена само на комад за отпрему и не треба очекивати, да ће доћи до стварања одбачених комада већих димензија или на већем растојању. Ватра која делује споља не сме довести до практично истовремене експлозије готово целог садржаја комада за отпрему.
- Подкласа 1.5 Врло неосетљиве материје са опасношћу масовне експлозивности, које су тако неосетљиве, да је врло мала вероватноћа изазивања или прелаза пожара у детонацију под нормалним условима транспорта. Као минимални захтев за ове материја важи, да не смеју да експлодирају при настанку спољашњег пожара.
- Подкласа 1.6 Екстремно неосетљиви предмети, који немају опасност масовне експлозије. Ови предмети садрже само екстремно неосетљиве детонирајуће материје и показују незнатну вероватноћу случајног паљења или ширења.

Напомена: Опасности које проистичу од предмета подкласе 1.6. ограничене су на експлозију појединачног предмета.

2.2.1.1.6

Опис група компатибилности материја и предмета

- A** Примарна експлозивна материја.
- B** Предмет са запаљивом материјом и са мање од два ефикасна сигурносна уређаја. Укључени су и неки предмети, као што су детонатори за минирање, детонирајући уређаји за минирање и упаљачи, иако не садрже никакву примарну експлозивну материју.
- C** Погонска или друга брзогорућа експлозивна материја или предмет са таквом експлозивном материјом.
- D** Детонирајућа експлозивна материја или црни барут или предмет са детонирајућом експлозивном материјом, али без средства за паљење и без погонског пуњења или предмет са примарном експлозивном материјом (упаљачем) са најмање два делотворна сигурносна уређаја.
- E** Предмет са детонирајућом експлозивном материјом без средстава за паљење, са погонским пуњењем (али не такав који садржи запаљиву течност или запаљив гел или самозапаљиву течност (хипергол)).
- F** Предмет са детонирајућом експлозивном материјом са сопственим средством за паљење, са погонским пуњењем (али не такав, који садржи запаљиву течност, гел или самозапаљиву течност (хипергол) или без погонског пуњења.
- G** Пиротехничка материја или предмет са пиротехничком материјом или предмет који садржи како експлозивну тако и осветљавајућу, запаљиву, односно материју која изазива сузе или дим (изузев предмета који се

активирају водом или који садрже бели фосфор, фосфиде, пирофоричну материју (самозапаљиву на ваздуху), запаљиву течност или запаљив гел или самозапаљиву течност хипергол).

- H** Предмет, који садржи како експлозивну материју тако и бели фосфор.
- J** Предмет, који садржи како експлозивну материју тако и запаљиву течност или запаљив гел.
- K** Предмет, који садржи како експлозивну материју тако и отрован хемијски агенс.
- L** Експлозивна материја или предмет са експлозивном материјом, која представља посебан ризик (нпр. због свог активирања у додиру са водом или због присуства самозапаљиве течности (хипергола), фосфида или неке пирофорне материје) и захтева раздвајање сваке поједине врсте.
- N** Предмет, који садржи само екстремно неосетљиве детонирајуће материје.
- S** Материја или предмет, који су тако паковани или израђени, да свако дејство које наступи услед ненамерне реакције остаје ограничено на комад за отпрему, изузев ако је комад за отпрему оштећен ватром; у том случају дејство ваздушног притиска или одломака мора остати ограничено на меру, која битно не ограничава или не спречава мере борбе против пожара и друге хитне мере у непосредној близини комада за отпрему.

Напомена 1: Свака материја или предмет пакована у специфичној амбалажи може бити сврстана само у једну групу компатибилности. Пошто је критеријум групе компатибилности **S** заснован на практичном испитивању, за сврставање у ову групу неопходно је испитивање ради додељивања класификационог кода.

- 2:** Предмети група компатибилности **D** и **E** могу бити опремљени сопственим средствима за паљење или заједно са њима упаковани, под условом, да уређај за паљење садржи најмање два делотворна сигурносна уређаја, како би спречио изазивање експлозије у случају ненамерне реакције средстава за паљење. Такви комади за отпрему су сврстани у групу компатибилности **D** или **E**.
- 3:** Предмети група компатибилности **D** и **E** могу бити упаковани заједно са сопственим средством за паљење, које не садржи два делотворна сигурносна уређаја, (тј. средства за паљење, која су сврстана у групу компатибилности **B**) под условом, да одговарају пропису за заједничко паковање **MP 21** у одељку 4.1.10 **ADR**. Такви комади за отпрему сврставају се у групе компатибилности **D** или **E**.
- 4:** Предмети смеју бити опремљени сопственим средством за паљење и са њим заједно упаковани, под условом, да се средства за паљење не могу упалити, под нормалним условима транспорта.
- 5:** Предмети група компатибилности **C**, **D** и **E** могу бити заједно паковани. Такви комади за отпрему сврставају се у групу компатибилности **E**.

2.2.1.1.7 Сврставање ватрометних тела у подкласе

2.2.1.1.7.1 Ватрометна тела се у принципу сврставају у подкласе 1.1, 1.2, 1.3 и 1.4 на основу података добијених из испитне серије 6 Приручника за испитивања и критеријуме. Ипак, пошто је избор таквих предмета јако широк, а такође и расположивост опреме за испитивање може бити ограничена, у подкласе се може, такође, сврстати према поступку из 2.2.1.1.7.2.

2.2.1.1.7.2 Сврставање ватрометних тела у **UN**-број 0333, 0334, 0335 или 0336 може се вршити на основу аналогног закључка, без потребе за испитивањем према испитној серији 6, а према табели за утврђену класификацију ватрометних тела у 2.2.1.1.7.5. Такво сврставање се може вршити уз сагласност надлежног органа. Предмети који у табели нису наведени, морају бити класификовани на основу података добијених из испитне серије 6.

Напомена 1: Додавање нових типова ватрометних тела у рубрику 1 табеле 2.2.1.1.7.5 може се вршити само на основу потпуних података испитивања, који се достављају **UN** – Стручној подкомисији за транспорт опасних роба ради разматрања.

- 2:** Податке добијене испитивањем, од стране надлежних органа, који представљају потврду или неслагање са класификацијом у подкласе у рубрици 5, типова ватрометних тела наведених у рубрици 4 табеле у 2.2.1.1.7.5, потребно је доставити, ради информације, **UN** –

Стручној подкомисији за транспорт опасних роба.

2.2.1.1.7.3 Ако су ватрометна тела, која су сврстана у више од једне подкласе, заједно пакована у једном комаду за отпрему, морају се класификовати на основу подкласе са највећом опасношћу, изузев ако подаци добијени на основу испитне серије 6 дају други резултат.

2.2.1.1.7.4 Класификација наведена у табели 2.2.1.1.7.5 важи само за предмете, који су паковани у сандуцима од картона (4G).

2.2.1.1.7.5 Табела утврђених класификација за ватрометна тела ²

Напомена 1: Процентни делови, односе се на масу целе пиротехничке гарнитуре (нпр. ракетни мотори, погонско пуњење, пуњење за распрскавање, пуњење за дејство), уколико у табели није другачије наведено.

2: Израз «праскаве светлеће направе», који се користи у табели, односи се на пиротехничке направе које садрже оксидирајуће материје и црни барут као и погонско пуњење од металног праха и користе се за стварање акустичних праскавих ефеката или као пуњење за распрскавање у ватрометним телима.

3: Димензије у милиметрима (mm) односе се:

- код лоптастих великих ватрометних бомби и вишеструких лоптастих бомби, на пречник бомбе;
- код цилиндричних великих ватрометних бомби, на дужину бомбе;
- код велике ватрометне бомбе у бацачу, римској свећи, ватрометном телу у затвореној цеви или ватрометном пуњењу, на унутрашњи пречник цеви, која обухвата или садржи ватрометно тело;
- код ватрометних пакета без бацача или цилиндричних ватрометних пакета, на унутрашњи пречник бацача, који је предвиђен за прихватање ватрометне порције.

| Тип | Укључује:/ синоними: | Дефиниција појма | Техничке карактеристике | Класификација |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Висинска лопта, сферног или цилиндричног облика | Сферна висинска лопта за посматрачка догађања, висинска лопта, шарена лопта, шарена ватра, мултиексплозија, многоефектна висинска лопта, водни ватромет, ватромет падобран, димна завеса, цветне звездице, искре, ватромет, тандер, комплет висинских лопти | Уређај са или без потисног пуњења, са успоравајућим фитиљем и распрскавајућим пуњењем, пиротехничким елементом (елементима) или растреситим пиротехничким саставом, предвиђен за избацивање из бацачке прангије | Све висинске лопте са ефектом бљеска | 1.1G |
| | | | Шарена лопта ≥ 180 mm | 1.1G |
| | | | Шарена лопта: < 180 mm са $> 25\%$ праха растреситог састава, бљесковитог и/или са ефектима праска | 1.1G |
| | | | Шарена лопта < 180 mm са $\leq 25\%$ праха растреситог састава бљесковитог и/или са ефектима праска | 1.3G |
| | | | Шарена лопта ≤ 50 mm, или ≤ 60 g пиротехничког састава, са $\leq 2\%$ праха растреситог састава, бљесковитог и/или са ефектима праска | 1.4 G |

² Ова табела садржи списак класификација ватрометних тела, која се могу користити у недостатку података испитивања серије 6 (види 2.2.1.1.7.2).

| | | | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | Висинска лопта са многобројним распрскавањем (висинска лопта - prahis arahis =кикирики) | Уређај са два или више сферних висинских лопти у заједничкој чаури, које се избацују помоћу једног истог потисног пуњења, са одвојеним спољним успоравајућим фитиљем | Најопаснија сферна висинска лопта одређује класификацију | |
| | Скуп избацујућих прангија и висинске лопте, напуњена бацачка прангија | Скуп у облику сферне или цилиндричне висинске лопте унутар бацачке прангије, који је намењен за испаливање лопте | Све висинске лопте са ефектом бљеска | 1.1G |
| | | | Шарена лопта $\geq 180 \text{ mm}$ | 1.1G |
| | | | Шарена лопта $> 50 \text{ mm}$ и $< 180 \text{ mm}$ | 1.2G |
| | | | Шарена лопта $\leq 50 \text{ mm}$ или $\leq 60 \text{ g}$ пиротехничког састава, са $\leq 25\%$ праха растреситог састава, бљесковитог и/или са ефектима праска | 1.3G |
| | Сфера из сфере (приказане процентне величине односе се на бруто масу ватрених тела) | Уређај без потисног пуњења, са успоравајућим фитиљем и распрскавајућим пуњењем, које садржи згору и инертну материју и предвиђен је за испаливање из бацачке прангије. | $>120 \text{ mm}$ | 1.1G |
| | | Уређај без потисног пуњења, са успоравајућим фитиљем и распрскавајућим пуњењем, које садржи згору са $\leq 25 \text{ g}$ бљесковитог састава по елементу згуре, са $\leq 33 \%$ бљесковитог састава и $\geq 60\%$ интерног материјала, и предвиђен је за испаливање из бацачке прангије. | $\leq 120 \text{ mm}$ | 1.3G |
| | | Уређај без потисног пуњења, са успоравајућим фитиљем и распрскавајућим пуњењем који садржи шарене лопте и/или пиротехничке јединице, и предвиђен је за испаливање из бацачке прангије. | $>300 \text{ mm}$ | 1.1G |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | Уређај без потисног пуњења, са успоравајућим фитиљем и распрскавајућим пуњењем, које садржи шарене лопте ≤ 70 mm и/или пиротехничке јединице, са $\leq 25\%$ бљесковитог састава и $\leq 60\%$ пиротехничког састава, и предвиђен је за испаливање из бацачке прангије | >200 mm и ≤ 300 mm | 1.3G |
| | | Уређај са избацујућим пуњењем са успоравајућим фитиљем и распрскавајућим пуњењем, који садржи шарене лопте ≤ 70 mm или пиротехничке јединице, са $\leq 25\%$ бљесковитог састава и $\leq 60\%$ пиротехничког састава, и предвиђен је за испаливање из бацачке прангије. | ≤ 200 mm | 1.3G |
| Батерија ватромета/ Комбинација висинских ватромета | Ватрометни талас, бомбице, тортице, финални букет, шарена жожа, хибрид, многоцевке, батерија петарди, батерија петарди са упаљачем | Скуп, који укључује неколико елемената истог типа или различитих типова, који одговарају једном од типова ватрометних тела, набројаних у овој табели, са једном или две тачке паљења | Најопаснији тип ватрометног тела одређује класификацију. | |
| Римска свећа | Фестивалска свећа, комете | Цев, која садржи скуп пиротехничких јединица, које се састоје од наизменичног пиротехничког састава, потисног пуњења и преносног фитиља | Унутрашњи пречник ≥ 50 mm са бљесковитим саставом или < 50 mm са $> 25\%$ бљесковитим саставом | 1.1 G |
| | | | Унутрашњи пречник ≥ 50 mm без бљесковитог састава | 1.2G |
| | | | Унутрашњи пречник < 50 mm и са $\leq 25\%$ бљесковитим саставом | 1.3G |
| | | | Унутрашњи пречник ≤ 30 mm и свака пиротехничка јединица ≤ 25 g, са $\leq 5\%$ бљесковитог састава | 1.4G |

| | | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Појединачни ватромет | Јединична римска свећа, мала напуњена прангија | Цев, која садржи пиротехничку јединицу, која се састоји од пиротехничког састава, потисног пуњења и са или без преносног фитиља | Унутрашњи пречник $\leq 30\text{mm}$, пиротехничка јединица $>25\text{ g}$ или $> 5\%$ и $\leq 25\%$ бљесковитог састава | 1.3G |
| | | | Унутрашњи пречник $\leq 30\text{mm}$, пиротехничке јединице $\leq 25\text{ g}$ и $\leq 5\%$ бљесковитог састава | 1.4G |
| Ракета | Звучна ракета, сигнална ракета, звиждућа ракета, бљештећа ракета, небеска ракета, стона ракета | Цев, која садржи пиротехнички састав или пиротехничке јединице, опремљена штапом или другим средствима за стабилизацију летења и предвиђена за подизање у ваздух | Само ефекти бљесковитог састава | 1.1G |
| | | | Бљесковит састав $>25\%$ пиротехничког састава | 1.1G |
| | | | $>20\text{ g}$ пиротехничког састава и бљесковитог састава $\leq 25\%$ | 1.3G |
| | | | $\leq 20\text{ g}$ пиротехничког састава, распрскавајуће пуњење у виду црног праха и $\leq 0,13\text{ g}$ бљесковитог састава по праску и укупно $\leq 1\text{ g}$ | 1.4 G |
| Мине | Паковани ватромет, приземни, папирнати, цилиндрични | Цев, која садржи потисно пуњење и пиротехничке јединице и предвиђена је за размештање или учвршћивање на тлу. Главни ефекат састоји се у једнократном избацивању свих пиротехничких јединица са широким визуелним или звучним ефектом у ваздуху. | $>25\%$ праха растреситог састава, бљесковитог и /или са ефектом праска | 1.1G |
| | | | $\geq 180\text{ mm}$ и $\leq 25\%$ праха растреситог састава, бљесковитог и /или са ефектом праска | 1.1G |
| | | | $<180\text{ mm}$ и $\leq 25\%$ праха растреситог састава, бљесковитог и /или са ефектом праска | 1.3G |

| | | | | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | | предвиђене за смештање у бацачку прангију, да би функционисале као мине | ≤ 150 g пиротехничког састава, који садржи ≤ 5 % праха растреситог састава, бљесковитог и/или са ефектом праска. Свака пиротехничка јединица ≤ 25 g, сваки ефекат праска <2 g; сваки звиждук, (ако постоји) ≤ 3g | 1.4G |
| Фонтана | Вулкан, венац водена фонтана, бенгалска ватра, водопад, фонтана пита, цилиндрична фонтана, конусна фонтана, бакља. | Неметална чаура, која садржи пресовани или збијени пиротехнички састав, који ствара искру и пламен | ≥ 1 kg пиротехничког састава | 1.3G |
| | | | < 1 kg пиротехничког састава | 1.4G |
| Чаробна свећа (спарклер) | Чаробна свећа, која се држи у руци, чаробна свећа, која се не држи у руци, чаробна свећа са жицом | Крута жица, делимично обложена (на једном крају) споро горућим пиротехничким саставом, са или без упаљача | Чаробне свеће на бази перхлората > 5 g по јединици или >10 јединица по паковању | 1.3G |
| | | | Чаробне свеће на бази перхлората ≤ 5 g по јединици и ≤ 10 по паковању чаробних свећа на бази нитрата ≤ 30 g по јединици | 1.4G |
| Бенгалска свећа | Бенгалска ватра | Неметални штап, делимично обложен (на једном крају) спорогорућим пиротехничким саставом и предвиђен за држање у руци | Јединица на бази перхлората >5 g по јединици или >10 јединица по паковању. | 1.3G |
| | | | Јединица на бази перхлората ≤ 5 g по јединици и ≤ 10 g јединица по паковању; јединице на бази нитрата ≤ 30 g по јединици. | 1.4G |
| Ватрометна тела са малом опасошћу, стона и за прославе | Стон бомбица, грмећи прасак, чертаљка, димна, магла, змија, свитац, пчелица, пуцаљка (жабица) | Уређај предвиђен за стварање веома ограниченог визуелног и/или звучног ефекта, који садржи малу количину пиротехничког и/или експлозивног састава | Чертаљке и грмећи прасак могу садржати до 1,6 mg фулмината сребра; пуцаљке и пуцаљке за прославе могу да садрже до 16 mg смеше калијумхлората са црвеним фосфором; остали артикли | 1.4G |

| | | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | | | могу садржати до 5 g пиротехничког, али не и бљесковитог састава | |
| Зврк (вртуљак) | Ваздушни вртуљак, хеликоптер, ловац, вртуљак за подлогу | Неметална цев која садржи пиротехнички састав који производи гас и искру, са саставом за или без бучног ефекта, са или без крилца | Пиротехнички састав по јединици > 20 g, који садржи ≤ 3% бљесковитог састава за стварање ефекта праска или ≤ 5 g звиждућег састава | 1.4G |
| | | | Пиротехнички састав по јединици ≤ 20 g који садржи ≤ 3% бљесковитог састава за стварање ефекта праска или ≤ 5 g звиждућег састава. | 1.4G |
| Вртећи точак | Саксонско сунце | Скуп који укључује уређај за избацивање, који садржи пиротехнички састав и који је опремљен помоћним средствима ради учвршћивања на држач, да би могао да се окреће | ≥ 1 kg укупне количине пиротехничког састава, без ефекта праска, сваки звиждућ (уколико постоји) ≤ 25 g и по точку ≤ 50 g звиждућег састава | 1.3G |
| | | | < 1 kg укупне количине пиротехничког састава, без ефекта праска, сваки звиждућ (уколико постоји) ≤ 5 g и по точку ≤ 10 g звиждућег састава | 1.4G |
| Ваздушни точак | Летећи саксонац, НЛО, летећи тањир | Цеви које садрже потисно пуњење и пиротехнички састав који ствара искру, пламен и/или бучни ефекат при чему су чауре причвршћене на носећем обручу | >200 g укупне количине пиротехничког састава или >60 g по потисном уређају, ≤ 3% бљесковитог састава са ефектом праска, сваки звиждућ (уколико постоји) ≤ 25 g и по точку ≤ 50 g звиждућег састава | 1.3G |

| | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | ≤ 200 g укупне количине пиротехничког састава или ≤ 60 g пиротехничког састава по потисном уређају. ≤ 3% бљесковитог састава са ефектом праска, сваки звиждук (уколико постоји) ≤ 5 g и по точку ≤ 10 g звиждућег састава | 1.4G |
| Гарнитура ватрометних тела | Гарнитура ватрометних тела за приказивање, гарнитура ватрометних тела за појединце ради коришћења на отвореном простору и у просторијама. | Гарнитура неколико типова празничних ватрометних тела, од којих сваки одговара једном од типова набројаних у овој табели. | Најопаснији тип ватрометног тела одређује класификацију. | |
| Петарда | Празнична петарда, митраљез | Скуп цеви (од папира или картона) повезан пиротехничким фитиљем, при чему је свака цев предвиђена за стварање звучног ефекта. | Свака цев ≤ 140 mg бљесковитог састава или ≤ 1 g црног праха. | 1.4 G |
| Фитиљна петарда | Ватромет, петарда са бљеском, димни крекер | Неметална цев, која садржи прасковит састав, намењена за стварање звучног ефекта. | >2g бљесковитог састава по јединици | 1.1G |
| | | | ≤ 2g бљесковитог састава по јединици и ≤ 10g по унутрашњем паковању | 1.3G |
| | | | ≤ 1g бљесковитог састава по јединици и ≤ 10g по унутрашњем паковању или ≤ 10 g црног праха по јединици | 1.4G |

2.2.1.1.8

Појмовник назива

Напомена: 1. Циљ описа у појмовнику није да замени испитивања нити да одреди класификацију опасности појединих материја или предмета класе 1. Сврставање у праве подкласе и одлука да ли се материја или предмет сврставају у групу компатибилности **S**, мора се донети на основу испитивања производа према Приручнику за испитивања и критеријуме Део I или аналогно сличном производу, који је већ испитан и разврстан према поступцима Приручника за испитивања и критеријуме.

2. Након назива потребно је додати одговарајући **UN**-број (поглавље 3.2, Табела **A**, колона 2). Везано за класификациони код види 2.2.1.1.4.

БАРУТ БЕЗДИМНИ: UN-бројеви 0160, 0161

Материје на бази нитроцелулозе које се користе за погонско пуњење. Овај појам укључује једнобазни барут за погонско пуњење [само нитроцелулоза (**NC**)], двобазни барут за погонско пуњење [као **NC** са нитроглицерином (**NG**)] и тробазни барут за погонско пуњење (као **NC / NG** /нитрогванидин).

Напомена: Изливен, пресован или у кесама садржан барут за погонско пуњење наведен је под ПОГОНСКА ПУЊЕЊА ЗА ТОПОВЕ или ПОГОНСКА ПУЊЕЊА.

БАРУТ ЦРНИ, у гранулама или прашкаст: UN-број 0027

Материја, која се састоји од јаке смеше дрвеног угља или неке друге врсте угља и калијумнитрата или натријумнитрата са или без сумпора.

БАРУТ, СВЕТЛЕЋИ: UN-бројеви 0094, 0305

Пиротехничка материја, која при паљењу емитује интензивну светлост.

БАРУТНА ПАСТА, НАВЛАЖЕНА, са најмање 17%(масених) алкохола: UN-број 0433

БАРУТНА ПАСТА, НАВЛАЖЕНА, са најмање 25%(масених) воде: UN-број 0159

Материја, која се састоји од нитроцелулозе, која је импрегнисана са највише 60% (масених) нитроглицерина, других течних органских нитрата или њихових смеша.

БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТЕ, са распрскавајућим или потисним пуњењем: UN-број 0370

Предмети, који се састоје од инертног корисног пуњења и малог пуњења од детонирајуће или разарајуће експлозивне материје, са или без средстава за паљење, који садрже најмање два делотворна заштитна механизма. Они су намењени повезивању са ракетом ради распршивања инертног материјала. Овај назив обухвата и бојеве главе за навођене пројектиле.

БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТЕ, са распрскавајућим или потисним пуњењем: UN-број 0371

Предмети, који се састоје од инертног корисног пуњења и малог пуњења од детонирајуће или разарајуће експлозивне материје, са средствима за паљење, који садрже мање од два делотворна заштитна механизма. Они су намењени повезивању са ракетом ради распршивања инертног материјала. Овај назив обухвата и бојеве главе за навођене пројектиле.

БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТЕ, са распрскавајућим пуњењем: UN-број 0369

Предмети, који се састоје од детонирајућих експлозивних материја са средствима за паљење, која имају мање од два делотворна заштитна механизма. Они су намењени повезивању са ракетом. Овај назив обухвата и бојеве главе за навођене пројектиле.

БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТЕ, са распрскавајућим пуњењем: UN-бројеви 0286, 0287

Предмети, који се састоје од детонирајућих експлозивних материја, без или са средствима за паљење, која садрже најмање два делотворна заштитна механизма. Они су намењени повезивању са ракетом. Овај назив обухвата и бојеве главе за навођене пројектиле.

БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, ТОРПЕДО, са распрскавајућим пуњењем: UN-број 0221

Предмети, који се састоје од детонирајуће експлозивне материје, без или са средством за паљење, који садрже најмање два делотворна заштитна механизма. Они су намењени повезивању са торпедом.

БОМБЕ СА ЗАПАЉИВОМ ТЕЧНОШЋУ, са распрскавајућим пуњењем: UN-бројеви 0399, 0400

Предмети, који се бацају из авиона и који се састоје од једног танка (резервоара), који садржи запаљиву течност и једног експлозивног пуњења.

БОМБЕ, са распрскавајућим пуњењем: UN-бројеви 0033, 0291

Предмети са експлозивном материјом, који се бацају из авиона, са средствима за паљење, који имају мање од два делотворна заштитна механизма.

БОМБЕ, са распрскавајућим пуњењем: **UN**-бројеви 0034, 0035

Предмети са експлозивном материјом, који се бацају из авиона, без средстава за паљење или са средствима за паљење, која садрже најмање два делотворна заштитна механизма.

БОМБЕ, СВЕТЛЕЋЕ: UN бројеви 0039, 0299

Предмети са експлозивном материјом, који се бацају из авиона, да би произвели краткотрајну интензивну светлост у фотографске сврхе. Они садрже светлеће компоненте.

БОМБЕ, СВЕТЛЕЋЕ: UN-број 0037

Предмети са експлозивном материјом, који се бацају из авиона, да би произвели краткотрајну интензивну светлост у сврху фотографисања. Они садрже пуњење детонирајућих експлозивних материја са средствима за паљење, који имају мање од два делотворна заштитна механизма.

БОМБЕ, СВЕТЛЕЋЕ: UN-број 0038

Предмети са експлозивном материјом, који се бацају из авиона, да би произвели краткотрајну интензивну светлост у сврху фотографисања. Они садрже пуњење детонирајућих експлозивних материја без средства за паљење или са средствима за паљење, која имају најмање два делотворна заштитна механизма.

ВАТРОМЕТНА ТЕЛА: UN-бројеви 0333, 0334, 0335, 0336, 0337

Пиротехнички предмети, који су намењени забави.

ГАСНИ ГЕНЕРАТОРИ ЗА ВАЗДУШНЕ ЈАСТУКЕ или МОДУЛИ ЗА ВАЗДУШНЕ ЈАСТУКЕ или ЗАТЕЗАЧИ ПОЈАСЕВА: UN-број 0503

Предмети, који садрже пиротехничке материје и који се користе као ваздушни јастуци или сигурносни појасеви у возилима за заштиту људи.

ГРАНАТЕ ЗА ВЕЖБУ, ручне или за пушку: **UN**-бројеви 0110, 0318, 0372, 0452

Предмети без главног експлозивног пуњења, који су предвиђени за ручно бацање или испаливање из пушке. Они садрже уређај за паљење, а могу да садрже и пуњење за обележавање.

ГРАНАТЕ, ручне или за пушку са распрскавајућим пуњењем: **UN**-бројеви 0284, 0285

Предмети, који су предвиђени за ручно бацање или испаливање из пушке. Они не садрже никаква средства за паљење или садрже средства за паљење са најмање два делотворна заштитна механизма.

ГРАНАТЕ, ручне или за пушку са распрскавајућим пуњењем: **UN**-бројеви 0292, 0293

Предмети, који су предвиђени за ручно бацање или испаливање из пушке. Они садрже средства за пуњење, која имају мање од два делотворна заштитна механизма.

ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИЈУ: UN-бројеви 0073, 0364, 0365, 0366

Предмети, који се састоје из мале цеви од метала или пластике и који садрже експлозивне материје као што су олово азид, **PETN** или комбинације експлозивних материја. Они су намењени изазивању ланца детонације.

ДЕТОНАТОРИ, ЕЛЕКТРИЧНИ, за минирање: **UN**-бројеви 0030, 0255, 0456

Предмети, који су посебно намењени за паљење индустријских експлозивних материја. Ови детонатори могу бити са тренутним дејством или могу да садрже елемент са одложеним дејством. Електрични детонатори се активирају електричном струјом.

ДЕТОНАТОРИ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ, за минирање: **UN**-бројеви 0029, 0267, 0455

Предмети, који су посебно намењени за активирање индустријских експлозивних материја. Ови детонатори могу бити са тренутним дејством или могу да садрже елемент са одложеним дејством. Не-електрични детонатори се активирају путем ударне цеви, црева за паљење, фитиља, других средстава за паљење или савитљивом детонацијском врпцом. Овај назив обухвата и детонацијске релеје без детонацијске врпце.

ДЕТОНИРАЈУЋА ВРПЦА СА МАЛИМ ДЕЈСТВОМ, са металном облогом: **UN**-број 0104

Предмет, који се састоји из језгра од детонирајуће експлозивне материје у цеви од меког метала са или без заштитне облоге. Количина експлозивне материје је толико мала, да може доћи само до мањег спољног дејства.

ДЕТОНИРАЈУЋА ВРПЦА са металном облогом: **UN**-бројеви 0102, 0290

Предмет, који се састоји из језгра од детонирајуће експлозивне материје у цеви од меког метала са или без заштитне облоге.

ДЕТОНИРАЈУЋА ВРПЦА, флексибилна: **UN**-бројеви 0065, 0289

Предмет који се састоји од језгра детонирајуће експлозивне материје обмотан текстилним влакнима, са или без пресвлаке од пластике. Пресвлага није неопходна, ако је омотач непропустљив за прашину.

ДОПУНСКА ЕКСПЛОЗИВНА ПУЊЕЊА: **UN**-број 0060

Предмети, који се састоје од малих одвојивих појачивача детонатора, смештених у шупљину пројектила између упаљача и главног распрскавајућег пуњења.

ЕКСПЛОЗИВ, ТИП В: **UN**-бројеви 0082, 0331

Материје, које се састоје од

- (с) смеше амонијумнитрата или других неорганских нитрата са експлозивним материјама, као тринитротолуен (**TNT**), са или без других материја, као дрвно брашно или алуминијум у праху, или
- (d) смеше амонијумнитрата или других неорганских нитрата са другим сагоривим, неексплозивним материјама. У оба случаја ове експлозивне материје могу да садрже инертне састојке, као што је фосилно брашно или додатке, као што су боје и стабилизатори. Ове експлозивне материје не смеју да садрже нитроглицерин или сличне течне органске нитрате нити хлорате.

ЕКСПЛОЗИВ, ТИП С: **UN**-број 0083

Материје, које се састоје од смеше калијум- или натријумхлората или калијум-, натријум- или амонијумперхлората са органским азотним једињењима или сагоривим материјама, као што су дрвно брашно, алуминијум у праху или угљоводоници. Оне могу, осим тога, да садрже инертне састојке као што је фосилно брашно и додатке као што су боје и стабилизатори. Ове експлозивне материје не смеју да садрже нитроглицерин или сличне течне органске нитрате.

ЕКСПЛОЗИВ, ТИП D: **UN**-број 0084

Материје, које се састоје од смеше органских азотних једињења и сагоривих материја, као што су угљоводоници или алуминијум у праху. Оне могу да садрже инертне састојке, као што је фосилно брашно и додатке, као што су боје и стабилизатори. Ове експлозивне материје не смеју да садрже нитроглицерин или сличне течне органске нитрате, хлорате или амонијумнитрат. Овај назив обухвата у принципу пластичне експлозиве.

ЕКСПЛОЗИВ, ТИП А: **UN**-број 0081

Материје, које се састоје од течних органских нитрата, као што је нитроглицерин или смеше таквих материја, са једним или више следећих састојака: нитроцелулоза, амонијумнитрат или други неоргански нитрати, ароматична азотна једињења или сагорљиве материје као дрвно брашно или алуминијум у праху. Они могу осим тога да садрже и инертне састојке као фосилно брашно или незнатне додатке као што су боје или стабилизатори. Ове експлозивне материје имају прашкасту, желатинозну или растегљиву структуру. Овај назив обухвата и динамит, експлозивни желатин, желатинозни динамит.

ЕКСПЛОЗИВ, ТИП Е: **UN**-бројеви 0241, 0332

Материје, које се састоје од воде као главног састојка и високог удела амонијумнитрата или других оксидирајућих средстава, која су у потпуности или делимично растворена. Други састојци могу да буду азотна једињења, као што је тринитротолуен, угљоводоници или алуминијум у праху. Оне могу да садрже инертне састојке као што је фосилно брашно, и додатке као што су боје и стабилизатори. Овај назив обухвата емулзионе експлозивне материје, "Slurry" експлозивне материје и "водени желе".

ЭКСПЛОЗИВНА ПУЊЕЊА, ИНДУСТРИЈСКА без детонатора: **UN**-бројеви 0442, 0443, 0444, 0445

Предмети, који се састоје од пуњења из детонирајуће експлозивне материје без средства за паљење и користе се за експлозивно заваривање, платирање, обликовање или за друге металуршке процесе.

ЭКСПЛОЗИВНЕ ЗАКОВИЦЕ: **UN**-број 0174

Предмети, који се састоје од малог пуњења експлозивне материје унутар металне заковице.

ЭКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ВРЛО НЕОСЕТЉИВЕ (МАТЕРИЈЕ, EVI), Н.Д.Н.: **UN**-број 0482

Материје које представљају опасност масовне експлозије, али које су тако неосетљиве, да под нормалним условима транспорта постоји само мала вероватноћа изазивања или прелаза из ватре у детонацију и које су испитане према испитној серији 5.

ИНДИКАТОРИ ЗА МУНИЦИЈУ, СВЕТЛЕЋИ: **UN**-бројеви 0212, 0306

Затворени предмети, који садрже пиротехничке материје, а намењени су томе, да путању пројектила учине видљивом.

КАПИСЛЕ, УДАРНЕ: **UN**-бројеви 0044, 0377, 0378

Предмети, који се састоје од металних или од пластичних каписли, у којима се налази мала количина смеше од запаљивих материја, које се ударом лако пале. Оне служе као средство за паљење у патронама за ручно ватрено оружје и као ударни упаљач за погонска пуњења.

КОМПЛЕТИ ЗА ДЕТОНАЦИЈУ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ за минирање: **UN**-бројеви 0360, 0361, 0500

Неелектрични детонатори, који се састоје од фитиља упаљача, ударне цеви, цеви за паљење или детонационе врпце и са којима се активирају. Ови детонатори могу бити са тренутним дејством или да садрже елемент са одложеним дејством. Овај назив обухвата и детонационе релеје који садрже детонациону врпцу.

КОМПОНЕНТЕ ЕКСПЛОЗИВНОГ НИЗА, Н.Д.Н.: **UN**-бројеви 0382, 0383, 0384, 0461

Предмети са експлозивном материјом, чија је намена да детонацију или брзо горење пренесу на ланац за паљење.

КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, без детонатора: **UN**-бројеви 0059, 0439, 0440, 0441

Предмети, који се састоје од кућишта са пуњењем од детонирајуће експлозивне материје са шупљином, која је обложена чврстим материјалом, а без средства за паљење. Они су намењени за изазивање јаког, пробојног кумулативног ефекта.

КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, ФЛЕКСИБИЛНА, ИСПРАВЉЕНА: **UN**-бројеви 0237, 0288

Предмети, који се састоје од језгра у облику латиничног слова "V" од детонирајуће експлозивне материје у савитљивом омотачу.

МИНЕ са распрскавајућим пуњењем: **UN**-бројеви 0136, 0294

Предмети, који се у принципу састоје од кућишта од метала или комбинованих материјала, који садрже детонирајућу експлозивну материју, са средствима за паљење која садрже мање од два делотворна заштитна механизма. Они су намењени да се активирају приликом проласка бродова, возила или особа. Овај назив укључује и «Бангалоре торпеда» (за раскидање жичаних препрека).

МИНЕ са распрскавајућим пуњењем: **UN**-бројеви 0137, 0138

Предмети, који се у принципу састоје од кућишта од метала или комбинованих материјала, који садрже детонирајућу експлозивну материју, без или са средствима за паљење која садрже најмање два делотворна заштитна механизма. Они су намењени да се активирају приликом проласка бродова, возила или особа. Овај назив укључује и «Бангалоре торпеда» (за раскидање жичаних препрека).

МЛАЗНИ ПЕРФОРИРАНИ ПИШТОЉ СА ПУЊЕЊЕМ ЗА НАФТНЕ БУШОТИНЕ, без детонатора: **UN**-бројеви 0124, 0494

Предмети, који се састоје од челичних цеви или металних трака, у које су смештена пуњења међусобно повезана преко фитиља, без средства за паљење.

МУНИЦИЈА ЗА ВЕЖБУ: UN-бројеви 0362, 0488

Муниција без главног експлозивног пуњења, али са распрскавањем или потисним пуњењем. У принципу муниција садржи и упалаљач и погонско пуњење.

Напомена: Следећи предмети не спадају под овај назив: ГРАНАТЕ ЗА ВЕЖБУ. Оне су овом појмовнику посебно наведене.

МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА, БЕЛИ ФОСФОР, са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем: UN-бројеви 0243, 0244

Муниција, која садржи бели фосфор као запаљиву материју. Она такође садржи и једну или више следећих компоненти: погонско пуњење са упалаљачем погонског пуњења и пуњење упалаљача; упалаљач са распрскавањем или потисним пуњењем.

МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА, са запаљивом материјом у виду течности или гела, са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем: UN-број 0247

Муниција која садржи запаљиву материју у виду течности или гела. Уколико запаљива материја није сама по себи и експлозивна, она такође садржи и једну или више следећих компоненти: погонско пуњење са упалаљачем погонског пуњења и пуњење упалаљача; упалаљач са распрскавањем или избацујућим пуњењем.

МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА, са или без распрскавања, потисним или погонским пуњењем: UN-бројеви 0009, 0010, 0300

Муниција, која садржи запаљиву материју. Уколико запаљива материја није сама по себи експлозивна, она такође садржи једну или више следећих компоненти: погонско пуњење са упалаљачем погонског пуњења и пуњење упалаљача; упалаљач са распрскавањем или потисним пуњењем.

МУНИЦИЈА, МАГЛА, БЕЛИ ФОСФОР, са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем: UN-бројеви 0245, 0246

Муниција, која садржи бели фосфор као материју за стварање магле. Она такође садржи и једну или више следећих компоненти: погонско пуњење са упалаљачем погонског пуњења и пуњење упалаљача; упалаљач са распрскавањем или потисним пуњењем. Овај назив укључује гранате за маглу.

МУНИЦИЈА, МАГЛА, са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења: UN бројеви 0015, 0016, 0303

Муниција, која садржи материју за стварање магле, као што су смеша хлорсулфонске киселине, титанијумтетрахлорид или неки пиротехнички састав који ствара маглу, а базира се на хексахлоретану или црвеном фосфору. Уколико материја за стварање магле сама по себи није експлозивна, муниција такође садржи једну или више од следећих компоненти: погонско пуњење са упалаљачем погонског пуњења и пуњење упалаљача; упалаљач са распрскавањем или избацујућим пуњењем. Овај назив укључује и гранате за стварање магле.

Напомена: Следећи предмети не спадају под овај назив: СИГНАЛНА ТЕЛА, ДИМНА. Они су у овом појмовнику посебно наведени.

МУНИЦИЈА, ОСВЕТЉАВАЈУЋА са или без распрскавања, потисним или погонским пуњењем: UN-бројеви 0171, 0254, 0297

Муниција, која може да произведе интензиван извор светлости, који је намењен за осветљавање неког подручја. Овај назив обухвата осветљавајуће гранате и осветљавајуће метке, као и осветљавајуће бомбе и бомбе за идентификацију циља.

Напомена: Следећи предмети не спадају у ову дефиницију: СИГНАЛНА ТЕЛА, ЗЕМЉА и СИГНАЛНА ТЕЛА, ВАЗДУХ; ПАТРОНЕ, СИГНАЛНЕ; СИГНАЛНА ТЕЛА, РУЧНА; СИГНАЛНА ТЕЛА, ЗА СЛУЧАЈ НЕСРЕЋЕ НА МОРУ. Они су у овом појмовнику посебно наведени.

МУНИЦИЈА, ПРОБНА: UN-број 0363

Муниција која садржи пиротехничке материје и која служи за испитивање функционалности и јачине нове муниције, делова оружја или оружних система.

МУНИЦИЈА, СУЗАВАЦ, са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем: UN-бројеви 0018, 0019, 0301

Муниција, која садржи материју за изазивање суза. Она такође садржи једну или више следећих компоненти: пиротехничку материју, погонско пуњење са упалаљачем погонског пуњења и пуњење упалаљача; упалаљач са распрскавањем или избацујућим пуњењем.

ОКТОЛИТ (ОКТОЛ), сув или навлажен са мање од 15% (масених) воде: **UN-број 0266**

Материја, која се састоји од јаке смеше циклотетраметилентетранитроамина (**НМХ**) и тринитротолуена (**ТНТ**).

ОКТОНАЛ: UN-број 0496

Материја, која се састоји од јаке смеше циклотетраметилентетранитроамина (**НМХ**) и тринитротолуена (**ТНТ**).

ПАТРОНЕ ЗА НАФТНЕ БУШОТИНЕ: UN-бројеви 0277, 0278

Предмети, који се састоје од кућишта танких зидова од картона, метала или другог материјала и садрже искључиво погонско барутно пуњење, а служе за избацавање каљених пројектила, у циљу пробијања канала у нафтним бушотинама. Напомена: Следећи предмети не спадају под овај назив: КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА. Они су у овом појмовнику посебно наведени.

ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ: UN-бројеви 0014, 0326, 0327, 0338, 0413

Муниција, која се састоји од затворене чауре погонског пуњења са централним или периферним испаливањем и од погонског пуњења барута или црног барута, али без пројектила. Она служи за стварање јаког праска и користи се за вежбу, за испаливање при салутирању, као погонско пуњење и за стартне пиштоље итд. У овај назив спада и муниција, маневарска.

ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, СА ИНЕРТНИМ ПРОЈЕКТИЛОМ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ: UN-бројеви 0012, 0328, 0339, 0417

Муниција, која се састоји од пројектила без распрскавајућег пуњења али са погонским пуњењем са или без упаљача за погонско пуњење. Муниција може да садржи средство светлосног трага, под претпоставком, да главна опасност потиче од погонског пуњења.

ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем: UN-бројеви 0005, 0007, 0348

Муниција, која се састоји од пројектила са распрскавајућим пуњењем и погонског пуњења са или без упаљача за погонско пуњење, са средствима за паљење, која садрже мање од два делотворна заштитна механизма. Овај назив укључује и патроне са фиксним пуњењем, патроне са избором пуњења и муницију за оружје одвојену од пуњења, уколико су заједно упаковани.

ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем: UN-бројеви 0006, 0321, 0412

Муниција, која се састоји од пројектила са распрскавајућим пуњењем и погонског пуњења са или без упаљача за погонско пуњење, без или са средством за паљење, које садржи најмање два делотворна заштитна механизма. Овај назив укључује и патроне са фиксним пуњењем, патроне са избором пуњења и муницију за оружје одвојену од пуњења, уколико су заједно упаковани.

ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ: UN-бројеви 0014, 0327, 0338

Муниција, која се састоји од затворене чауре погонског пуњења са централним или периферним испаливањем и од погонског барутног пуњења или од црног барута. Чауре погонског пуњења не садрже пројектиле. Патроне су намењене за испаливање из оружја калибра од највише 19,1 мм, а служе за стварање јаког праска и користе се за вежбе, за испаливање при салутирању, као погонско пуњење и за стартне пиштоље итд.

ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ: UN-бројеви 0012, 0339, 0417

Муниција, која се састоји од чауре погонског пуњења са централним или периферним испаливањем и која садржи како погонско пуњење тако и пројектил. Она је намењена за испаливање из оружја калибра од највише 19,1 мм. Патроне сачмаре било којег калибра су укључене у овај назив.

Напомена: Овај назив не укључује: ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ које су одвојено наведене и неке патроне за војно ручно ватрено оружје, које су наведене под називе ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ СА ИНЕРТНИМ ПРОЈЕКТИЛОМ.

ПАТРОНЕ ЗА ТЕХНИЧКЕ СВРХЕ: UN-бројеви 0275, 0276, 0323, 0381

Предмети, који су намењени изазивању механичких дејстава. Они се састоје од кућишта са пуњењем од распрскавајуће експлозивне материје и средства за паљење. Производи распрскавања у облику гаса служе за надувавање, производе линеарно или ротирајуће кретање или врше функцију прекидача, вентила или шалтера или избацују елементе за причвршћивање или средства за гашење.

ПАТРОНЕ, СВЕТЛЕЋЕ: UN-бројеви 0049, 0050

Предмети, који се састоје од кућишта, елемента за паљење и осветљавајућег пуњења, а све повезано у једну јединицу и спремно за испљивање.

ПАТРОНЕ, СИГНАЛНЕ: UN-бројеви 0054, 0312, 0405

Предмети, који су намењени да избацују обојене светлосне знаке или друге сигнале и који се испљују из сигналних пиштоља итд.

ПЕНТОЛИТ, сув или навлажен са мање од 15% (масених) воде: UN-број 0151

Материја, која се састоји од јаке смеше пентаеритритолтетранитрата (PETN) и тринитротолуена (TNT).

ПИРОТЕХНИЧКИ ПРЕДМЕТИ, за техничке сврхе: UN-бројеви 0428, 0429, 0430, 0431, 0432

Предмети, који садрже пиротехничке материје и користе се за техничке сврхе, као на пример, за развијање топлоте, развијање гаса или позоришне ефекте итд.

Напомена: Следећи предмети не спадају под ове називе: све врсте муниције; УРЕЂАЈ ЗА ИСКЉУЧИВАЊЕ СА ЕКСПЛОЗИВОМ; ВАТРОМЕТНА ТЕЛА; ПРАСКАЛИЦЕ, ЖЕЛЕЗНИЧКЕ; СИГНАЛНЕ РАКЕТЕ, ЗЕМЉА; СИГНАЛНЕ РАКЕТЕ, ВАЗДУХ; ПАТРОНЕ, СИГНАЛНЕ; УРЕЂАЈ ЗА СЕЧЕЊЕ КАБЛА СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ; СИГНАЛНА ТЕЛА, РУЧНА; СИГНАЛНА ТЕЛА, ДИМНА; СИГНАЛНА ТЕЛА, ЗА СЛУЧАЈ НЕСРЕЋЕ НА МОРУ; ЕКСПЛОЗИВНЕ ЗАКОВИЦЕ у овом појмовнику посебно наведени.

ПОГОНСКА ПУЊЕЊА ЗА ТОПОВЕ: UN-бројеви 0242, 0279, 0414

Погонска пуњења у било ком физичком облику за топовску муницију, која се одвојено пуни.

ПОГОНСКА ПУЊЕЊА: UN-бројеви 0271, 0272, 0415, 0491

Предмети, који се састоје од погонског пуњења у било ком физичком облику, са или без омотача; они се користе као компоненте ракетних мотора и за смањење отпора ваздуха за пројектиле.

ПОГОНСКО ГОРИВО, ТЕЧНО: UN-бројеви 0495, 0497

Материје, које се састоје од течне брзогоруће експлозивне материје и користе се за погон.

ПОГОНСКО ГОРИВО, ЧВРСТО: UN-бројеви 0498, 0499, 0501

Материје, које се састоје од чврсте брзогоруће експлозивне материје и користе се за погон.

ПОДВОДНЕ БОМБЕ: UN-број 0056

Предмети, који се састоје од добоша или пројектила, са пуњењем од детонирајуће експлозивне материје, без или са средствима за пуњење, која садрже најмање два делотворна заштитна механизма. Они су предвиђени за детонирање под водом.

ПОЈАЧИВАЧИ ПАЉЕЊА, без детонатора: UN-бројеви 0042, 0283

Предмети, који се састоје од детонирајуће експлозивне материје без средстава за паљење. Они служе за појачавање импулса паљења детонатора или детонационе врпце.

ПОЈАЧИВАЧИ ПАЉЕЊА, СА ДЕТОНАТОРОМ: UN-бројеви 0225, 0268

Предмети, који се састоје од детонирајуће експлозивне материје са средством за паљење. Они служе за појачавање импулса паљења детонатора или детонационе врпце.

ПРАСКАЛИЦЕ, ЖЕЛЕЗНИЧКЕ: UN-бројеви 0192, 0193, 0492, 0493:

Предмети, који садрже пиротехничку материју, која приликом разарања предмета експлодира јаким праском. Они су намењени да се поставе на железничке колосеке.

ПРЕДМЕТИ ПИРОФОРИЧНИ: UN-број 0380

Предмети, који садрже пирефоричну материју (самозапаљиву у додиру са ваздухом) и експлозивну материју или неку експлозивну компоненту. Овај назив искључује предмете, који садрже бели фосфор.

ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, ИЗУЗЕТНО НЕОСЕТЉИВИ (ПРЕДМЕТИ, EEI): UN-број 0486

Предмети, који садрже само екстремно неосетљиве детонирајуће материје (EIDS), који у нормалним условима транспорта показују само незнатну вероватноћу ненамерног паљења или ширења, и који су издржали испитни тест серије 7.

ПРОЈЕКТИЛИ, инертни са светлећим индикаторима: UN-број 0345, 0424, 0425

Предмети, као што су гранате или меци, који се испаљују из топова или других артиљеријских оруђа, пушака или другог ручног ватреног оружја.

ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавајућим или потисним пуњењем: UN бројеви 0434, 0435
Предмети као што су гранате или меци, који се испаљују из топова или других артиљеријских оруђа, пушака или другог ручног ватреног оружја. Они служе за распршивање боја за обележавање или других инертних материја.

ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавајућим или потисним пуњењем: UN-бројеви 0346, 0347
Предмети као гранате или меци, који се испаљују из топова или других артиљеријских оруђа. Они не садрже никаква средства за паљење или садрже средства за паљење са најмање два делотворна заштитна механизма. Они служе за распршивање боја за обележавање или других инертних материја.

ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавајућим или потисним пуњењем: UN-бројеви 0426, 0427
Предмети као гранате или меци, који се испаљују из топова или других артиљеријских оруђа. Они садрже средства за паљење која имају најмање два делотворна заштитна механизма. Они служе за распршивање боја за обележавање или других инертних материја.

ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавајућим пуњењем: UN-бројеви 0167, 0324
Предмети као што су гранате или меци, који се испаљују из топова или других артиљеријских оруђа. Они садрже средства за паљење, која имају мање од два делотворна заштитна механизма.

ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавајућим пуњењем: UN-бројеви 0168, 0169, 0344
Предмети, као што су гранате или меци, који се испаљују из топова или других артиљеријских оруђа. Они не садрже средства за паљење или садрже средства за паљење са , која садрже најмање два делотворна заштитна механизма.

РАКЕТЕ ЗА ИЗБАЦИВАЊЕ УЖЕТА: UN-бројеви 0238, 0240, 0453
Предмети, који се састоје од ракетног мотора и намењени су за вучу конопца за собом.

РАКЕТЕ, НА ТЕЧНО ПОГОНСКО ГОРИВО, са распрскавајућим пуњењем: UN-бројеви 0397, 0398

Предмети, који се састоје од цилиндра напуњеног течном погонском материјом са једном или више млазница (дизни) и опремљени су бојевом главом. Овај назив укључује и навођене пројектиле.

РАКЕТЕ, са потисним пуњењем: UN-бројеви 0436, 0437, 0438
Предмети, који се састоје од ракетног мотора и потисног пуњења за потискивање корисног терета из ракетне главе. Овај назив укључује и навођене пројектиле.

РАКЕТЕ, са инертном главом: UN-бројеви 0183, 0502
Предмети, који се састоје од ракетног мотора и потисног пуњења за избацивање корисног терета из ракетне главе. Овај назив укључује и навођене пројектиле.

РАКЕТЕ, са распрскавајућим пуњењем: UN-бројеви 0180, 0295
Предмети, који се састоје од ракетног мотора и бојеве главе, са средствима за паљење, имају мање од два делотворна заштитна механизма. Овај назив укључује и навођене пројектиле.

РАКЕТЕ, са распрскавајућим пуњењем: UN-бројеви 0181, 0182
Предмети, који се састоје од ракетног мотора и бојеве главе, без средстава за паљење или са средствима за паљење, која имају најмање два делотворна заштитна механизма. Овај назив укључује и навођене пројектиле.

РАКЕТНИ МОТОРИ НА ТЕЧНО ПОГОНСКО ГОРИВО: UN-бројеви 0395, 0396

Предмети, који се састоје од цилиндра који садржи течност погонско гориво и опремљени су са једном или више млазница (дизни). Они су намењени за погон ракете или навођеног пројектила.

РАКЕТНИ МОТОРИ СА ХИПЕРГОЛНИМ ГОРИВОМ, са или без потисног пуњења: UN-бројеви 0250, 0322

Предмети, који се састоје од цилиндра који садржи хиперголно погонско гориво и опремљени су са једном или више млазница (дизни). Они су намењени за погон ракете или навођеног пројектила.

РАКЕТНИ МОТОРИ: UN-бројеви 0186, 0280, 0281

Предмети, који се састоје од погонског пуњења, у принципу од чврсте погонске материје, које је садржано у цилиндру са једном или више млазница (дизни). Они су намењени за погон ракете или навођеног пројектила.

РАСПРСКАВАЈУЋА ПУЊЕЊА са експлозивом: UN-број 0043

Предмети, који се састоје од малог експлозивног пуњења и служе за отварање пројектила или друге муниције, у циљу растурања (расејавања) њиховог садржаја.

РАСПРСКАВАЈУЋА ПУЊЕЊА, ПОВЕЗАНА ПЛАСТИЧНОМ МАТЕРИЈОМ: UN-бројеви 0457, 0458, 0459, 0460

Предмети, који се састоје од пуњења из детонирајуће експлозивне материје повезаног пластичном материјом, који су произведени у специјалном облику без омотача и без средства за паљење. Они служе као саставни део муниције, као што су бојеве главе.

РАСПРСКАВАЈУЋА ТЕЛА: UN-број 0048

Предмети, који се састоје из пуњења од детонирајуће експлозивне материје у кућишту од картона, пластике, метала или неког другог материјала. Предмети су без средства за паљење или са средствима за паљење, која садрже најмање два делотворна заштитна механизма.

Напомена: Следећи предмети не спадају под овај назив: БОМБЕ, ПРОЈЕКТИЛИ, МИНЕ, итд. Они су у овом појмовнику посебно наведени.

РАСПРСКАВАЈУЋИ УРЕЂАЈИ ЗА РАСТРЕСАЊЕ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, за нафтне бушотине, без детонатора: UN-број 0099

Предмети, који се састоје од кућишта са детонирајућом експлозивном материјом без средства за паљење. Они се користе за разбијање стена у околини бушотине, ради олакшања истицања сирове нафте из стена.

СИГНАЛНА ТЕЛА, ДИМНА: UN-бројеви 0196, 0197, 0313, 0487

Предмети, који садрже пиротехничке материје и емитују дим. Они могу додатно да садрже и уређаје за емитовање звучних сигнала.

СИГНАЛНА ТЕЛА, ЗА СЛУЧАЈ НЕСРЕЋЕ НА МОРУ: UN-бројеви 0194, 0195

Предмети, који садрже пиротехничке материје и намењени су за давање сигнала помоћу праска, пламена или дима или у комбинацији истих.

СИГНАЛНА ТЕЛА, РУЧНА: UN-бројеви 0191, 0373

Преносиви предмети, који садрже пиротехничке материје и емитују видљиве сигнале или знаке упозорења. Овај назив обухвата и мала осветљавајућа тела, као што су сигналне светилке на аутопутевима, железничке сигналне светилке или мале сигналне светилке за случај несреће на мору.

СИГНАЛНЕ РАКЕТЕ, ВАЗДУХ: UN-бројеви 0093, 0403, 0404, 0420, 0421

Предмети, који садрже пиротехничке материје и намењени су за бацање из авиона у сврху осветљавања, обележавања или за сигнализацију или упозорење.

СИГНАЛНЕ РАКЕТЕ, ЗЕМЉА: UN-бројеви 0092, 0418, 0419

Предмети који садрже пиротехничке материје и користе се на површини земље у сврху осветљавања, обележавања или за сигнализацију или упозорење.

СОНДА СА ЕКСПЛОЗИВОМ: UN-бројеви 0374, 0375

Предмети, који се састоје од пуњења детонирајуће експлозивне материје, без или са средствима за паљење, који садрже најмање два делотворна заштитна механизма. Они се бацају са бродова и експлодирају или на унапред одређеној дубини воде или кад падну на дно мора.

СОНДА, СА ЕКСПЛОЗИВОМ: UN-бројеви 0204, 0296

Предмети, који се састоје од пуњења детонирајуће експлозивне материје, са средствима за паљење, која имају мање од два делотворна заштитна механизма. Они се бацају са бродова и експлодирају или на унапред одређеној дубини воде или кад падну на дно мора.

ТОРПЕДА, са распрскавајућим пуњењем: UN-број 0329

Предмети, који се састоје од експлозивног погонског система, који торпедо покреће у води и од бојеве главе, без или са средствима за паљење, која имају најмање два делотворна заштитна механизма.

ТОРПЕДА, са распрскавајућим пуњењем: UN-број 0330

Предмети, који се састоје од експлозивног или неексплозивног погонског система, који торпедо покреће у води и бојеве главе са средством за паљење, која имају мање од два делотворна заштитна механизма.

ТОРПЕДА, са распрскавајућим пуњењем: UN-број 0451

Предмети, који се састоје од неексплозивног погонског система, који торпедо покреће у води и од бојеве главе, без или са средствима за паљење, која имају најмање два делотворна заштитна механизма.

ТОРПЕДА, СА ТЕЧНИМ ПОГОНСКИМ ГОРИВОМ, са или без распрскавајућег пуњења: UN-број 0449

Предмети, који се састоје или од течног експлозивног погонског система, који торпедо покреће у води, са или без бојеве главе; или од течног неексплозивног погонског система, који торпедо покреће у води, са бојевом главом.

ТОРПЕДА, СА ТЕЧНИМ ПОГОНСКИМ ГОРИВОМ, са инертном главом: UN-број 0450

Предмети, који се састоје од течног експлозивног погонског система, који торпедо покреће у води и инертне главе.

ТРИТОНАЛ: UN-број 0390

Материја, која се састоји од смеше тринитротолуена (TNT) и алуминијума.

УЗОРЦИ ЕКСПЛОЗИВА, различити од иницијалног експлозива: UN-број 0190

Нове или већ постојеће експлозивне материје или предмети са експлозивном материјом, који још нису сврстани ни под какве називе у Табели А поглавља 3.2. и који се транспортују према упутствима надлежних органа у принципу у малим количинама између осталог у сврху тестирања, сврставања, истраживања или развоја, у сврху контроле квалитета или као трговачки узорци.

Напомена: Експлозивне материје или предмети са експлозивним материјама, који су већ сврстани у неки други назив у Табели А поглавља 3.2, нису обухваћени овим појмом.

УПАЉАЧ, ЕКСПЛОЗИВНИ: UN-бројеви 0106, 0107, 0257, 0367

Предмети, који садрже експлозивне компоненте, а намењени су изазивању детонације у муницији. Они садрже уређаје за изазивање детонације који се активирају механички, електрично, хемијски или хидростатички. У принципу они имају заштитне механизме.

УПАЉАЧ, ФИТИЉ: UN-број 0131

Предмети различите структуре, који служе за паљење штапина и активирају се трењем, ударцем или електрично.

УПАЉАЧИ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА: UN-бројеви 0319, 0320, 0376

Предмети, који се састоје од средства за паљење и додатног пуњења од брзогоруће експлозивне материје, као што је црни барут и служе као упаљачи за погонска пуњења у чаури патроне за топове. итд.

УПАЉАЧИ, ДЕТОНИРАЈУЋИ, са заштитним механизмом: **UN**-бројеви 0408, 0409, 0410

Предмети, који садрже експлозивне компоненте, а намењени су изазивању детонације у муницији. Они садрже уређаје за изазивање детонације који се активирају механички, електрично, хемијски или хидростатички. Детонирајући упаљач мора да садржи најмање два делотворна заштитна механизма.

УПАЉАЧИ, НЕЕКСПЛОЗИВНИ: **UN**-бројеви 0316, 0317, 0368

Предмети, који садрже компоненте са материјама за паљење, а намењени су изазивању брзог горења у муницији. Они садрже уређаје за изазивање детонације који се активирају механички, електрично, хемијски или хидростатички. У принципу они имају заштитне механизме.

УПАЉАЧИ: **UN**-бројеви 0121, 0314, 0315, 0325, 0454

Предмети, који садрже једну или више експлозивних материја и служе томе, да изазову брзо горење у ланцу паљења. Предмети се активирају хемијски, електрично или механички.

Напомена: Следећи предмети не спадају под овај појам: УПАЉАЧИ: УПАЉАЧ ФИТИЉ; УДАРНЕ КАПИСЛЕ; ШТАПИНИ НЕЕКСПЛОЗИВНИ; УПАЉАЧ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА; УПАЉАЧИ, НЕЕКСПЛОЗИВНИ; Они су у овом појмовнику посебно наведени.

УРЕЂАЈ ЗА ИСКЉУЧИВАЊЕ, ЕКСПЛОЗИВНИ: **UN**-број 0173

Предмет, који се састоји од малог експлозивног пуњења, средства за паљење, шипке или спојнице. Он служи за брзо избацивање уређаја одвајањем шипке или спојнице.

УРЕЂАЈ ЗА СЕЧЕЊЕ КАБЛА, СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ: **UN**-број 0070

Предмети који се састоје од уређаја у облику ножа, који се са малим пуњењем распрскавајуће експлозивне материје потискује на ослонац.

УРЕЂАЈИ КОЈИ СЕ АКТИВИРАЈУ ВОДОМ, са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем: **UN**-бројеви 0248, 0249

Предмети, чија функција се базира на физичко-хемијској реакцији њиховог садржаја са водом.

ФИТИЉ, СИГУРНОСНИ: **UN**-број 0105

Предмет, који се састоји од језгра од финог зрнастог црног барута, који је увијен у савитљиву текстилну тканину са једном или више заштитних пресвлака. Он сагорева након паљења са унапред одређеном брзином без икаквог експлозивног дејства.

ФИТИЉ, цеваст, са металном облогом: **UN**-број 0103

Предмет, који се састоји од металне цеви са језгром од брзогоруће експлозивне материје.

ФИТИЉ: **UN**-број 0066

Предмет, који се састоји или од текстилног влакна, које је покривено црним барутом или неком другом пиротехничком смешом и налази се у савитљивом цреву, или од језгра од црног барута у савитљивој текстилној мрежици. Он сагорева својом дужином отвореним пламеном и служи за пренос паљења са једног уређаја на пуњење или упаљач.

ХЕКСОЛИТ (ХЕКСОТОЛ), сув или навлажен са мање од 15% (масених) воде: **UN**-број 0118

Материја, која се састоји од јаке смеше циклотриметилентринитроаминa (**RDX**) и тринитротолуена (**TNT**). Овај назив укључује и "Композицију Б".

ХЕКСОТОНАЛ: **UN**-број 0393

Материја, која се састоји од јаке смеше циклотриметилентринитораминa (**RDX**), тринитротолуена (**TNT**) и алуминијума.

ЦРНИ БАРУТ, ПРЕСОВАН ИЛИ У ЉУСПАМА: **UN**-број 0028

Материја, која се састоји од уобличеног црног барута.

ЧАУРЕ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА, ПРАЗНЕ, СА УПАЉАЧИМА ЗА ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ: UN-бројеви 0055, 0379

Предмети, који се састоје из чауре за погонско пуњење од метала, пластике или неког другог незапаљивог материјала, у којима је упаљач за погонско пуњење једини експлозивни састојак.

ЧАУРЕ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА, САГОРИВЕ, ПРАЗНЕ, БЕЗ УПАЉАЧА ЗА ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ: UN-бројеви 0446, 0447

Предмети, који се састоје од чауре за погонско пуњење, која је у потпуности или делимично израђена од нитроцелулозе.

ШТАПИН, НЕЕКСПЛОЗИВНИ: UN-број 0101

Предмети, који се састоје од памучних влакана, која су импрегнирана финим црним барутом. Они сагоревају отвореним пламеном и користе се у ланцима за паљење код ватрометних тела итд.

2.2.1.2 Материје и предмети који нису дозвољени за транспорт

2.2.1.2.1 Експлозивне материје, које према критеријумима Приручника за испитивања и критеријуме, Део I, показују недозвољено високу осетљивост или код којих може настати спонтана реакција, као и експлозивне материје и предмети са експлозивном материјом, које се не могу сврстати у неки од назива наведених у Табели А, поглавља 3.2 или у неки од назива Н.Д.Н., нису дозвољени за транспорт.

2.2.1.2.2 Предмети групе компатибилности К (1.2 К, UN-број 0020 и 1.3 К, UN-број 0021) нису дозвољени за транспорт.

2.2.1.3 Списак збирних назива

| Класификациони код (види 2.2.1.1.4) | UN број | Називе материје или предмета |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 A | 0473 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. (нису дозвољене за транспорт у железничком саобраћају види 2.2.1.2.2) |
| 1.1 B | 0461 | КОМПОНЕНТЕ ЕКСПЛОЗИВНОГ НИЗА, Н.Д.Н. |
| 1.1 C | 0474 0497 0498 0462 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. ПОГОНСКО ГОРИВО, ТЕЧНО ПОГОНСКО ГОРИВО, ЧВРСТО ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.1 D | 0475 0463 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.1 E | 0464 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.1 F | 0465 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.1 G | 0476 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. |
| 1.1 L | 0357 0354 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.2 B | 0382 | КОМПОНЕНТЕ, ЕКСПЛОЗИВНОГ НИЗА, Н.Д.Н. |
| 1.2 C | 0466 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.2 D | 0467 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.2 E | 0468 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.2 F | 0469 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.2 L | 0358 0248 0355 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. УРЕЂАЈИ КОЈИ СЕ АКТИВИРАЈУ ВОДОМ, са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.3 C | 0132 0477 0495 0499 0470 | БРЗОГОРЕЋЕ МЕТАЛНЕ СОЛИ АРОМАТИЧНИХ НИТРОДЕРИВАТА, Н.Д.Н. ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. ПОГОНСКО ГОРИВО, ТЕЧНО ПОГОНСКО ГОРИВО, ЧВРСТО ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.3 G | 0478 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. |
| 1.3 L | 0359 0249 0356 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. УРЕЂАЈИ КОЈИ СЕ АКТИВИРАЈУ ВОДОМ, са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.4 B | 0350 0383 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. КОМПОНЕНТЕ, ЕКСПЛОЗИВНОГ НИЗА, Н.Д.Н. |
| 1.4 C | 0479 0501 0351 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. ПОГОНСКО ГОРИВО, ЧВРСТО ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.4 D | 0480 0352 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.4 E | 0471 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.4 F | 0472 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.4 G | 0485 0353 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| 1.4 S | 0481 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. |

| | | |
|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 0349 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. |
| | 0384 | КОМПОНЕНТЕ, ЕКСПЛОЗИВНОГ НИЗА, Н.Д.Н. |
| 1.5 D | 0482 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ВРЛО НЕОСЕТЉИВЕ (материје EVI^a), Н.Д.Н. |
| 1.6 N | 0486 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, ИЗУЗЕТНО НЕОСЕТЉИВИ (ПРЕДМЕТИ, EEI^b) |
| | 0190 | УЗОРЦИ ЕКСПЛОЗИВА различити од иницијалног експлозива <i>Напомена: Подкласа и група компатибилности се одређује у договору са надлежним органом и према принципима става 2.2.1.1.4.</i> |

^a) **EVI** = explosive, very insensitive (експлозив, веома неосетљив)

^b) **EEI** = explosive, extremely insensitive (експлозив, екстремно неосетљив)

2.2.2 Класа 2: Гасови

2.2.2.1 Критеријуми

2.2.2.1.1 Појам класе 2 обухвата чисте гасове, смеше гасова, смеше једног или више гасова са једном или више материја, као и предмете, који садрже такве материје.

Гасови су материје, које

- (а) на 50 °C имају притисак паре од преко 300 kPa (3 бара) или
- (б) се на 20 °C и при стандардном притиску од 101,3 kPa налазе у потпуно гасовитом стању.

Напомена 1: UN-број 1052 флуороводоник је ипак материја класе 8.

2: Чист гас може да садржи друге састојке, који потичу из процеса производње или који су додати, да би се одржала стабилност производа, под условом да концентрација ових састојака не мења класификацију или прописе о транспорту, као што је степен пуњења, притисак пуњења или притисак испитивања.

3: Називи Н.Д.Н. у 2.2.2.3. могу да обухвате како чисте гасове тако и смеше гасова.

4. Газирана пића не потпадају под прописе **ADN**.

2.2.2.1.2 Материје и предмети класе 2 су подељени како следи:

- 1. *Компримован гас:* гас који се у транспортној амбалажи под притиском на -50 °C налази у потпуно гасовитом стању; ова категорија обухвата све гасове, који имају критичну температуру од највише -50 °C.
- 2. *Гас у течном стању:* гас који се у транспортној амбалажи под притиском на температурама преко -50°C делимично налази у течном стању. Разликује се:
гас претворен у течност под високим притиском: гас који има критичну температуру изнад -50 °C до највише +65 °C; и
гас претворен у течност под ниским притиском: гас који има критичну температуру изнад +65 °C.
- 3. *Дубоко расхлађен течни гас:* гас који се у транспортној амбалажи, због своје ниске температуре, делимично налази у течном стању.
- 4. *Растворен гас:* гас који је у транспортној амбалажи под притиском, растворен у растварачу у течној фази.
- 5. Паковања гаса под притиском и мале посуде са гасом (гасне патроне).
- 6. Други предмети, који садрже гас под притиском.
- 7. Гасови који нису под притиском, а који подлежу посебним прописима (узорци гасова).

2.2.2.1.3 Материје и предмети класе 2 (изузев паковања гаса под притиском) у зависности од њихових опасних особина сврставају се у једну од следећих група:

- A** загушљиви;
- O** оксидирајући;
- F** запаљиви;
- T** отровни;
- TF** отровни, запаљиви;
- TC** отровни, нагризајући;
- TO** отровни, оксидирајући;
- TFC** отровни, запаљиви, нагризајући;
- TOC** отровни, оксидирајући, нагризајући;

Ако према овим критеријумима гасови или смеше гасова имају опасне особине, које се могу сврстати у више од једне групе, предност над свим осталим групама имају групе обележене словом **T**. Групе обележене словом **F** имају предност над групама обележеним словима **A** или **O**.

Напомена 1: У Модел прописима **UN**, у **IMDG**-кдду и у Техничким упутствима **ICAO**, гасови се на основу њихове главне опасности разврставају у следеће три подкласе:

Подкласа 2.1: запаљиви гасови (одговара групама, које су обележене великим словом **F**)

Подкласа 2.2: незапаљиви, неотровни гасови (одговара групама, које су обележене великим словима **A** или **O**)

Подкласа 2.3: отровни гасови (одговара групама које су обележене великим словима **T**, **tj**, **T**, **TF**, **TC**, **TO**, **TFC** и **TOC**).

- 2: Мале посуде са гасом (број **UN** 2037) сврставају се у групе **A** до **TOC** у зависности од опасности која проистиче из њиховог садржаја. За паковања гаса под притиском (број **UN** 1950) види 2.2.2.1.6.
- 3: Нагризајући гасови сматрају се отровним и због тога се сврставају у групе **TC**, **TFC** или **TOC**.
- 4: Смеше са више од 21 % запремине кисеоника сврставају се као оксидирајуће.

2.2.2.1.4 Ако нека смеша класе 2, поименично наведена у Табели **A** Поглавља 3.2 одговара другачијим критеријумима него што је наведено у 2.2.2.1.2. и 2.2.2.1.5, у том случају ова смеша се класификује према критеријумима и сврстава у одговарајуће називе Н.Д.Н.

2.2.2.1.5 Материје и предмети (изузев паковања гаса под притиском) класе 2 који нису поименично наведени у Табели **A** Поглавља 3.2 се класификују према ставовима 2.2.2.1.2. и 2.2.2.1.3 у један од збирних назива наведених у 2.2.2.3. При томе треба применити следеће критеријуме:

Загушљиви гасови

Неоксидирајући, незапаљиви и неотровни гасови, који разблажују или потискују кисеоник који се нормално налази у атмосфери.

Запаљиви гасови

Гасови, који на 20 °C и при стандардном притиску од 101,3 kPa

- (a) су запаљиви у смеши са ваздухом од највише 13 % запремине или
- (b) поседују обим експлозивности са ваздухом од најмање 12 процентних поена независно од доње границе експлозивности.

Запаљивост се мора утврдити испитивањима или прорачунима према методама усвојеним од стране **ISO** (види стандард **ISO** 10156:1996).

Ако на располагању стоје само недовољни подаци за примену ових метода, могу се користити испитивања према упоредивим методама, која су призната од стране надлежног органа земље порекла.

Ако земља порекла није Уговорна Страна **ADN**, тада методе морају бити признате од надлежног органа прве државе Уговорне стране **ADN**, на коју пошиљка наилази.

Оксидирајући гасови

Гасови, који у принципу, додавањем кисеоника могу изазивати или подстицати сагоревање других материја, јаче него што то чини ваздух. Оксидирајућа способност мора се утврдити испитивањима или прорачунима према методама прихваћеним од стране **ISO** (види стандард **ISO** 10156:1996 и стандард **ISO** 10156-2:2005).

Отровни гасови

Напомена: Гасови, који због свог нагризајућег дејства делимично или потпуно одговарају критеријумима отровности, сврставају се као отровни. Због могуће додатне опасности нагризајућег дејства, види и критеријуме под насловом "Нагризајући гасови".

Гасови за које се,

- (a) зна да имају такво отровно или нагризајуће дејство на људе, да представљају опасност по здравље; или
- (b) претпоставља, да делују отровно или нагризајуће на људе, јер су приликом испитивања према 2.2.61.1 показали вредност LC_{50} за акутну отровност од највише 5000 ml/m³ (ppm).

За разврставање смеша гасова (укључујући испарења материја других класа) може се применити следећа формула:

$$LC_{50\text{отровна(смеша)}} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{T_i}}$$

при чему је:

f_i = мол (молска) фракција i -тог састојка смеше

T_i = показатељ отровности i -тог састојка смеше. Вредност T_i одговара вредности

LC₅₀ према 4.1.4.1 **ADR**–а упутство за паковање **P200**. Ако у упутству за паковање **P200** у 4.1.4.1 **ADR**–а нема наведене вредности LC₅₀, треба користити вредност LC₅₀, која постоји у научној литератури. Ако вредност LC₅₀ није позната, тада се показатељ отровности израчунава користећи најнижу вредност LC₅₀ материја са сличним физичким и хемијским особинама или на основу испитивања, ако је то једина практична могућност.

Нагризајући гасови

Гасови или смеше гасова, који због свог нагризајућег дејства у потпуности одговарају критеријумима за отровност, класификују се као отровни са додатном опасношћу нагризања.

Смеша гасова, која се због комбинованог дејства нагризања и отровности сматра као отровна, поседује додатну опасност нагризања, ако је према искуственим вредностима у односу на људе познато, да је смеша штетна за кожу, очи или слузокожу или ако вредност LC₅₀ нагризајућег састојка смеше, при прорачуну према следећој формули, износи највише 5000 ml/m³ (ppm):

$$LC_{50 \text{ нагризајућа(смеша)}} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{fc_i}{Tc_i}},$$

при чему је:

fc_i = мол (молска) фракција i-тог нагризајућег састојка смеше

Tc_i = показатељ отровности нагризајућег i-тог састојка смеше Вредност **Tc_i** одговара вредности LC₅₀ према 4.1.4.1 **ADR**–а упутство за паковање **P200**. Ако у упутству за паковање **P200** у 4.1.4.1 **ADR**–а нема наведене вредности LC₅₀, треба користити вредност LC₅₀ која постоји у научној литератури. Ако вредност LC₅₀ није позната, тада се показатељ отровности израчунава користећи најнижу вредност LC₅₀ материја са сличним физичким и хемијским особинама или на основу испитивања, ако је то једина практична могућност.

2.2.2.1.6

Паковања гаса под притиском

Паковања гаса под притиском (**UN**-број 1950) се према својим опасним особинама сврставају у једну од следећих група:

- A** загушљиви;
- O** Оксидирајући
- F** запаљиви;
- T** отровни;
- C** нагризајући;
- CO** нагризајући, оксидирајући
- FC** запаљиви, нагризајући
- TF** отровни, запаљиви;
- TC** отровни, нагризајући;
- TO** отровни, оксидирајући
- TFC** отровни, запаљиви, нагризајући;
- TOS** отровни, оксидирајући, нагризајући;

Класификација зависи од врсте садржаја паковања гаса под притиском.

Напомена: Гасови који одговарају дефиницији отровних гасова према 2.2.2.1.5 или пирофорних гасова према упутству за паковање **P200** у 4.1.4.1 **ADR**, не смеју се користити као погонско средство у паковањима гаса под притиском. Паковања гаса под притиском са садржајем, који с обзиром на отровност или нагризајуће дејство одговарају критеријумима амбалажне групе I, нису дозвољени за транспорт (види и 2.2.2.2.2).

Примењују се следећи критеријуми:

- (a) Разврставање у групу **A** се врши, ако садржај не одговара критеријумима неке друге групе према ставовима (b) до (f) у наставку.
- (b) Разврставање у групу **O** се врши, ако паковање гаса под притиском садржи оксидирајући гас према 2.2.2.1.5.
- (c) Разврставање у групу **F** се врши, ако садржај укључује најмање 85 % масе запаљивих састојка и хемијска топлота сагоревања износи најмање 30 kJ/g.

Разврставање у групу **F** се не може вршити, ако садржај укључује највише 1 % масе запаљивих састојака и ако је хемијска топлота сагоревања мања од 20 kJ/g.

У другим случајевима паковање гаса под притиском је потребно испитивати на запаљивост према испитивањима описаним у Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 31. Лако запаљива и запаљива паковања гаса под притиском треба сврставати у групу **F**.

Напомена: Запаљиви састојци су запаљиве течне материје, запаљиве чврсте материје или запаљиви гасови и смеше гасова као што су дефинисани у Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, пододељак 31.1.3 у Напомени 1 до 3. Ова дефиниција не укључује пирофорне, саомозагревајуће или материје које реагују са водом. Хемијску топлоту сагоревања потребно је одредити са једним од следећих поступака: **ASTM D 240**, **ISO/FDIS 13943:1999 (E/F)** 86.1 до 86.3 или **NFPA 30B**.

- (d) Разврставање у групу **T** се врши, ако је садржај, изузев погонског средства паковања гаса под притиском, класификован у класу 6.1. амбалажне групе II или III;
- (e) Разврставање у групу **C** се врши, ако садржај, изузев погонског средства паковања гаса под притиском одговара критеријумима класе 8 амбалажне групе II или III;
- (f) Ако су испуњени критеријуми за више од једне групе, од група **O**, **F**, **T** и **C**, разврставање се врши у групе **CO**, **FC**, **TF**, **TC**, **TO**, **TFC**, односно **TOC**.

2.2.2.2. Гасови, који нису дозвољени за транспорт

2.2.2.2.1 Хемијски нестабилни гасови класе 2 дозвољени су за транспорт, само ако су предузете неопходне мере за спречавање сваке опасне реакције, као нпр. распадање, диспропорционисање или полимеризација, под нормалним условима транспорта. У том циљу мора се нарочито водити рачуна о томе, да посуде и цистерне не садрже материје, које могу да подстичу такве реакције.

2.2.2.2.2 Следеће материје и смеше нису дозвољене за транспорт:

- **UN**-број 2186 ХЛОРОВОДНИК, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН;
- **UN**-број 2421 АЗОТТРИОКСИД;
- **UN**-број 2455 МЕТИЛНИТРИТ;
- дубоко расхлађени течни гасови, који се не могу сврстати под класификациони код 3 **A**, 3 **O** или 3 **F**;
- растворени гасови који се не могу сврстати под **UN**-број 1001, 2073 или 3318,
- паковања гаса под притиском, код којих су гасови отровни према 2.2.2.1.5 или пирофорни према упутствима за паковање **P200** у 4.1.4.1 **ADR** и користе се као погонско средство.
- паковања гаса под притиском са садржајем који одговарају критеријуму амбалажне групе I с обзиром на своју отровност и нагризајуће дејство (види 2.2.61 и 2.2.8);
- мале посуде које садрже врло отровне гасове (вредност **LC₅₀** мања од 200 ppm) или пирофорне гасове према 4.1.4.1 **ADR** упутства за паковање **P200**.

2.2.2.3 Списак збирних назива

| Компримовани гасови | | |
|------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Класификаци они код | UN- број | Назив материје или предмета |
| 1 A | 1956 | КОМПРИМОВАН ГАС, Н.Д.Н. |
| 1 O | 3156 | КОМПРИМОВАН ГАС, ОКСИДИРАЈУЋИ, Н.Д.Н. |
| 1 F | 1964 1954 | СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДОНИКА, КОМПРИМОВАНА, Н.Д.Н. КОМПРИМОВАН ГАС, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. |
| 1 T | 1955 | КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, Н.Д.Н. |
| 1 TF | 1953 | КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. |
| 1 TC | 3304 | КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. |
| 1 TO | 3303 | КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, ОКСИДИРАЈУЋИ, Н.Д.Н. |
| 1 TFC | 3305 | КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. |
| 1 TOS | 3306 | КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, ОКСИДИРАЈУЋИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. |

| Гасови у течном стању | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Класифи кациони код | UN- број | Назив материје или предмета |
| 2 A | 1058 1078 1968 3163 | <p>ГАСОВИ, У ТЕЧНОМ СТАЊУ, незапаљиви, допуњени азотом, угљендиоксидом или ваздухом</p> <p>ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ, Н.Д.Н. као смеше гасова са ознаком R....., који као: Смеша F 1 на 70 °C има притисак паре од највише 1,3 МПа (13 бара), а на 50 °C густину, која није нижа од оне коју има дихлорфлуорметан (1,30 kg/l); Смеша F 2 на 70 °C има притисак паре од највише 1,9 МПа (19 бара), а на 50 °C густину, која није нижа од оне коју има дихлордифлуорометан (1,21 kg/l); Смеша F 3 на 70 °C има притисак паре од највише 3 МПа (30 бара), а на 50 °C густину, која није нижа од оне коју има хлордифлуорметан (1,09 kg/l). Напомена: Трихлорфлуорметан (средство за хлађење R 11), 1,1,2-трихлор-1,2,2-трифлуоретан (средство за хлађење R 113), 1,1,1-трихлор-2,2,2-трифлуоретан (средство за хлађење R 113a), 1-хлор-1,2,2-трифлуоретан (средство за хлађење R 133) и 1-хлор-1,1,2-трифлуоретан (средство за хлађење R 133b) нису материје класе 2. Оне, међутим, могу да буду састојци меша F 1 до F 3.</p> <p>ИНСЕКТИЦИД, ГАСОВИТ, Н.Д.Н.</p> <p>ТЕЧНИ ГАС, Н.Д.Н.</p> |
| 2 O | 3157 | ТЕЧНИ ГАС СА ОКСИДИРАЈУЋИМ ДЕЈСТВОМ, Н.Д.Н. |

| | | |
|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 F | 1010 | <p>БУТАДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН или СМЕША БУТАДИЕНА И УГЉОВОДОНИКА, СТАБИЛИЗОВАНА, која на 70 °C има притисак паре, који не сме да прелази 1.1 МПа (11 бара), а густина на 50 °C не сме бити мања од 0,525 kg/l</p> <p>Напомена: Бутадиени, стабилизовани су такође сврстани у UN-број 1010, види Поглавље 3.2 Табела A.</p> |
|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1060 | <p>МЕТИЛАЦЕТИЛЕН И ПРОПАДИЕН СМЕША, СТАБИЛИЗОВАНА, као смеше метилацетилена и пропадиена са угљоводоником, које као:</p> <p>Смеша P 1 садржи највише 63 % запремине метилацетилена и пропадиена и не више од 24% запремине пропана и пропена, при чему процентуално учешће засићених угљоводоника C₄ мора да износи најмање 14% запремине;</p> <p>Смеша P 2 садржи највише 48% запремине метилацетилена и пропадиена и највише 50% запремине пропана и пропена, при чему процентуално учешће засићених угљоводоника C₄ мора да износи најмање 5% запремине;</p> <p>као и смеше пропадиена са 1 % до 4 % метилацетилена.</p> |
| | 1965 | <p>СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДОНИКА, ПРЕВЕДЕНА У ТЕЧНО СТАЊЕ, Н.Д.Н. као смеша која као:</p> <p>Смеша A на 70 °C има притисак паре од највише 1,1 МПа (11 бара), а на 50°C густину од најмање 0,525 kg/l;</p> <p>Смеша A01 на 70 °C има притисак паре од највише 1,6 МПа (16 бара), а на 50 °C густину од најмање 0,516 kg/l;</p> <p>Смеша A02 на 70 °C има притисак паре од највише 1,6 МПа (16 бара), а на 50 °C густину од најмање 0,505 kg/l;</p> <p>Смеша A0 на 70 °C има притисак паре од највише 1,6 МПа (16 бара), а на 50 °C густину од најмање 0,495 kg/l;</p> <p>Смеша A1 на 70 °C има притисак паре од највише 2,1 МПа (21 бар), а на 50 °C густину од најмање 0,485 kg/l;</p> <p>Смеша B1 на 70 °C има притисак паре од највише 2,6 МПа (26 бара), а на 50°C густину од најмање 0,474 kg/l;</p> <p>Смеша B2 на 70 °C има притисак паре од највише 2,6 МПа (26 бара), а на 50°C густину од најмање 0,463 kg/l,</p> <p>Смеша B на 70 °C има притисак паре од највише 2,6 МПа (26 бара), а на 50 °C густину од најмање 0,450 kg/l;</p> <p>Смеша C на 70 °C има притисак паре од највише 3,1 МПа (31 бар), а на 50°C густину од најмање 0,440 kg/l;</p> <p>Напомена: 1: За претходно наведене смеше дозвољени су и следећи трговачки називи као називи материје: за смеше A, A01, A02 и A0: БУТАН, за смешу C ПРОПАН.</p> <p>2. За транспорте који претходе или следе поморском или ваздушном саобраћају, за UN-број 1965 СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДОНИКА, ПРЕВЕДЕНА У ТЕЧНО СТАЊЕ, Н.Д.Н. може се користити као алтернативан назив UN-број 1075 ПЕТРОЛЕЈСКИ ГАС, ТЕЧАН.</p> |
| | 3354 | ИНСЕКТИЦИД, ГАСОВИТ, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. |
| | 3161 | ТЕЧНИ ГАС, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. |
| | | |
| 2 T | 1967 | ИНСЕКТИЦИД, ГАСОВИТ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. |
| | 3162 | ТЕЧНИ ГАС, ОТРОВАН, Н.Д.Н. |
| 2 TF | 3355 | ИНСЕКТИЦИД, ГАСОВИТ, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. |
| | 3160 | ТЕЧНИ ГАС, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. |
| 2 TC | 3308 | ТЕЧНИ ГАС, ОТРОВАН, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. |
| 2 TO | 3307 | ТЕЧНИ ГАС, ОТРОВАН, ОКСИДИРАЈУЋИ, Н.Д.Н. |
| 2 TFC | 3309 | ТЕЧНИ ГАС, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. |
| 2 TOC | 3310 | ТЕЧНИ ГАС, ОТРОВАН, ОКСИДИРАЈУЋИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. |

| Дубоко расхлађени гасови у течном стању | | |
|------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|
| Класификациони код | UN-број | Назив материје или предмета |
| 3 A | 3158 | ГАС, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН, Н.Д.Н. |
| 3 O | 3311 | ГАС, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН, ОКСИДИРАЈУЋИ, Н.Д.Н. |
| 3 F | 3312 | ГАС, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. |

Растворени гасови

| Класификациони код | UN-број | Назив материје или предмета |
|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | | За транспорт су дозвољене само материје наведене у Табели A Поглавља 3.2. |

Паковања гаса под притиском и посуде, мале, са гасом (гасне патроне)

| Класификациони код | UN-број | Назив материје или предмета |
|--------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 1950 | АЕРОСОЛИ |
| | 2037 | ПОСУДЕ, МАЛЕ, СА ГАСОМ (ГАСНЕ ПАТРОНЕ) без испусног вентила са једнократним пуњењем |

Други предмети који садрже гас под притиском

| Класификациони код | UN-број | Назив материје или предмета |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 A | 2857 | РАСХЛАДНЕ МАШИНЕ, са незапаљивим, неотровним гасовима или раствором амонијака (UN 2672) |
| | 3164 | ПРЕДМЕТИ ПОД ПНЕМУАТСКИМ ПРИТИСКОМ, (садрже незапаљив гас) или |
| | 3164 | ПРЕДМЕТИ ПОД ХИДРАУЛИЧКИМ ПРИТИСКОМ, (садрже незапаљив гас) |
| 6 F | 3150 | УРЕЂАЈИ, МАЛИ, СА УГЉОВОДОНИЧНИМ ГАСОМ, са испусним вентилом |
| | 3150 | ПАТРОНЕ СА УГЉОВОДОНИЧНИМ ГАСОМ, ЗА ДОПУНУ ЗА МАЛЕ УРЕЂАЈЕ, са испусним вентилом |

Узорци гаса

| Класификациони код | UN-број | Назив материје или предмета |
|--------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 F | 3167 | УЗОРАК НЕКОМПРИМОВАНОГ ГАСА, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н., није дубоко расхлађен, течан |
| 7 T | 3169 | УЗОРАК НЕКОМПРИМОВАНОГ ГАСА, ОТРОВАН, Н.Д.Н., није дубоко расхлађен, течан |
| 7 TF | 3168 | УЗОРАК НЕКОМПРИМОВАНОГ ГАСА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н., није дубоко расхлађен, течан |

2.2.3 Класа 3 Запаљиве течне материје

2.2.3.1 Критеријуми

2.2.3.1.1 Појам класе 3 обухвата материје као и предмете, који садрже материје ове класе, које

- су течне према ставу (а) дефиниције за "течне" у одељку 1.2.1;
- имају притисак паре на 50 °C од највише 300 kPa (3 бара), а на 20 °C и на стандардном притиску од 101,3 kPa нису потпуно у гасовитом стању,
- имају тачку паљења од највише 60 °C (за одговарајућу проверу види 2.3.3.1.).

Појам класе 3 обухвата и течне и чврсте материје у растопљеном стању са тачком паљења преко 60 °C, које се предају на транспорт или транспортују загрејане на или изнад своје тачке паљења. Ове материје су сврстане под **UN**-број 3256.

Појам класе 3 обухвата и десензитизоване експлозивне течне материје. Десензитизоване експлозивне течне материје су експлозивне материје, које су растворене или у облику суспензије у води или другој течности, ради стварања хомогене течне мешавине, да би се сузбиле експлозивне особине. У Табели **A** Поглавља 3.2 ове материје су сврстане под **UN**-бројеве 1204, 2059, 3064, 3343, 3357 и 3379.

У сврху транспорта у бродовима танкерима, појам класе 3 такође обухвата и следеће материје, које:

- имају тачку паљења изнад 60 °C и које се транспортују или предају на транспорт на температури унутар граничног опсега од 15 K испод тачке паљења;
- имају температуру samozапалења од 200 °C или испод и које нису другачије наведене.

Напомена 1: Материје које нису отровне ни нагризајуће са тачком паљења од преко 35 °C, које не одржавају самостално сагоревање према условима испитивања Приручника за испитивања и критеријуме, Део III, поделељак 32.5.2, не спадају у класу 3; ако се ове материје ипак предају на транспорт и транспортују загрејане на или изнад њихове тачке топљења, оне спадају у ову класу.

2: Одступајући од 2.2.3.1.1 дизел гориво или газол или уље за ложење (лако) са тачком паљења преко 60 °C до највише 100 °C сматрају се материјом класе 3, **UN**-број 1202.

3: Течне материје, које су при удисању врло отровне, са тачком паљења испод 23 °C и отровне материје са тачком паљења од 23 °C или изнад, су материје класе 6.1 (види 2.2.61.1).

4: Течне материје и препарати, који се користе као средства за сузбијање штеточина (пестициди), које су врло отровне, отровне или слабо отровне и имају тачку паљења од 23 °C или вишу, су материје класе 6.1 (види 2.2.61.1).

5: У сврху транспорта у бродовима танкерима, материје које имају тачку паљења изнад 60 °C а не више од 100 °C су материје класе 9 (број назива 9003).

2.2.3.1.2 Материје и предмети класе 3 подељени су како следи:

F Запаљиве течне материје без споредне опасности:

F1 Запаљиве течне материје са тачком паљења од највише 60 °C;

F2 Запаљиве течне материје са тачком паљења изнад 60 °C, које се предају на транспорт или транспортују загрејане на или изнад њихове тачке паљења (загрејане материје);

F3 Материје са тачком паљења изнад 60 °C, које се транспортују или предају на транспорт на температури унутар граничног опсега од 15 K испод тачке паљења;

F4 Материје са температуром samozапалења од 200 °C или испод и које нису другачије наведене;

FT Запаљиве течне материје, отровне:

FT1 Запаљиве течне материје, отровне;

FT2 Средства за сузбијање штеточина (пестициди);

FC Запаљиве течне материје, нагризајуће;

FTC Запаљиве течне материје, отровне, нагризајуће;

D Десензитизоване експлозивне течне материје.

2.2.3.1.3 Материје и предмети сврстани у класу 3 наведени су у Табели **A** поглавља 3.2. Материје које нису поименично наведене у Табели **A** поглавља 3.2, сврставају се према прописима

овог одељка у одговарајући назив у 2.2.3.3 и у одговарајућу амбалажну групу. Запаљиве течне материје се на основу њиховог степена опасности, коју представљају у току транспорта, сврставају у једну од следећих амбалажна група.

| Амбалажна група | Тачка паљења (затворена посуда) | Температура почетка кључања |
|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| I | - | $\leq 35^{\circ}\text{C}$ |
| II ^(a) | $< 23^{\circ}\text{C}$ | $> 35^{\circ}\text{C}$ |
| III ^(a) | $\geq 23^{\circ}\text{C}$ и $\leq 60^{\circ}\text{C}$ | $> 35^{\circ}\text{C}$ |

^(a) види такође 2.2.3.1.4.

За течности са (неком) споредном опасношћу (опасностима) потребно је узети у обзир амбалажне групе одређене према горњој табели и амбалажне групе одређене на основу јачине споредне/споредних опасности; класификација и амбалажна група се одређују у складу са табелом претежних опасности у 2.1.3.10.

2.2.3.1.4

Течне или вискозне смеше и препарати укључујући и оне са највише 20% нитроцелулозе са садржајем азота од највише 12,6% у сувој маси, могу се сврстати у амбалажну групу III само ако испуњавају следеће услове:

- (a) да је висина одвојеног слоја растварача мања од 3% укупне висине пробног узорка приликом испитивања одвајања растварача (види Приручник за испитивања и критеријуме, део III, поделељак 32.5.1); и
- (b) вискозитет³ и тачка паљења морају бити у складу са следећом табелом:

| Кинематички вискозитет (екстраполирани) ν (при брзини смицања близу 0) mm^2/s на 23°C | Време истицања t према ISO 2431:1993 | | Тачка паљења y $^{\circ}\text{C}$ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | y s | пречник испусне славине (дизне) y mm | |
| $20 < \nu \leq 80$ | $20 < t \leq 60$ | 4 | изнад 17 |
| $80 < \nu \leq 135$ | $60 < t \leq 100$ | 4 | изнад 10 |
| $135 < \nu \leq 220$ | $20 < t \leq 32$ | 6 | изнад 5 |
| $220 < \nu \leq 300$ | $32 < t \leq 44$ | 6 | изнад -1 |
| $300 < \nu \leq 700$ | $44 < t \leq 100$ | 6 | изнад -5 |
| $700 < \nu$ | $100 < t$ | 6 | -5 и испод |

Напомена: Смеше са више од 20% али највише 55% нитроцелулозе са садржајем азота од највише 12,6% у сувој маси су материје, које се сврставају под број **UN** 2059.

Смеше са тачком паљења испод 23°C

- са преко 55% нитроцелулозе без обзира на садржај азота, или
- са највише 55% нитроцелулозе, а са садржајем азота од преко 12,6% у сувој маси су материје класе 1 (**UN**-бројеви 0340 или 0342) или класе 4.1 (**UN**-бројеви 2555, 2556 или 2557).

2.2.3.1.5

Раствори и хомогене смеше, које нису отровне ни нагризајуће, са тачком паљења од 23°C или преко тога (вискозне материје као што су боје или лакови, изузев материја, које садрже преко 20% нитроцелулозе) у посудама капацитета од највише 450 литара не подлежу прописима **ADN**, ако при испитивању одвајања растварача (види Приручник за испитивања и критеријуме, Део III, поделељак 32.5.1) висина одвојеног слоја растварача износи мање од 3% укупне висине и ако материје на 23°C у посуди за истицање према стандарду **ISO** 2431:1993 са испусном славинам (дизном) пречника 6 mm имају време

³ Дефиниција вискозитета: ако се предметна материја не понаша по Њутновим законима или ако метода утврђивања вискозитета уз помоћ посуде за истицање није одговарајућа, мора се користити вискозиметар са променљивом брзином смицања, да би се одредио коефицијент динамичког вискозитета материје, на 23°C , при броју брзине смицања; На добијеним вредностима мора се извршити екстраполација у зависности од брзина смицања на нулту брзину смицања. На тај начин утврђени динамички вискозитет, подељен густином, даје могући кинематички вискозитет при брзини смицања блиској 0.

истицања

(a) од најмање 60 секунди, или

(b) најмање 40 секунди и не садржи више од 60% материја класе 3.

2.2.3.1.6 Ако материје класе 3 због примеса, спадају у друге категорије опасности од оних у које спадају материје поименично наведене у Табели **A** поглавља 3.2, ове смеше или раствори сврставају се у називе у које они спадају на основу њихове стварне опасности.

Напомена: За класификацију раствора и смеша (као што су препарати, смеше и отпаци) види и одељак 2.1.3.

2.2.3.1.7 На основу поступка испитивања из 2.3.3.1 и 2.3.4 и критеријума из 2.2.3.1.1 може се утврдити, да ли је особина поименично наведеног раствора или поименично наведене смеше одн. раствора или смеше, која садржи поименично наведену материју, таква да тај раствор или та смеша не подлеже прописима ове класе (види и одељак 2.1.3).

2.2.3.2 Материје које нису дозвољене за транспорт

2.2.3.2.1 Материје класе 3, које лако пероксидају (које су нестабилне и лако граде пероксиде, као што је случај са етром или неким хетероцикличним једињењима која садрже кисеоник), нису дозвољене за транспорт, уколико њихов садржај пероксида, рачунато по водоникпероксиду (H_2O_2) премашује 0,3%. Садржај пероксида се утврђује према прописима 2.3.3.2.

2.2.3.2.2 Хемијски нестабилне материје класе 3 нису дозвољене за транспорт, изузев ако су предузете неопходне мере за спречавање сваке опасне реакције распадања или полимеризације током транспорта. У том циљу мора се посебно водити рачуна, да посуде и цистерне не садрже материје, које могу да подстичу такве реакције.

2.2.3.2.3 Десензитизоване експлозивне течне материје, које нису наведене у Табели **A** поглавља 3.2 нису дозвољене за транспорт као материје класе 3.

2.2.3.3 Списак збирних назива

| Споредна опасност | класификацион и код | UN- број | Назив материје или предмета |
|--------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Запаљиве течности | | | |
| | | 1133 | ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност |
| | | 1136 | КАТРАНА КАМЕНОГ УГЉА, ДЕСТИЛАТИ, ЗАПАЉИВИ |
| | | 1139 | РАСТВОР ЗА ПОВРШИНСКУ ЗАШТИТУ (површински третмани или облагања која се користе у индустријске или друге сврхе, као што је заштита возила од корозије, облагање буради) |
| | | 1169 | ЕКСТРАКТИ, АРОМАТИЧНИ, ТЕЧНИ |
| | | 1197 | ЕКСТРАКТИ, АРОМА, ТЕЧНИ |
| | | 1210 | ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ, запаљиве |
| | | 1210 | ДОДАТНЕ МАТЕРИЈЕ ЗА ШТАМПАРСКУ БОЈУ (укључујући разређиваче или раствараче), запаљиве |
| | | 1263 | БОЈЕ (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) |
| | | 1263 | ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈУ (укључујући разређиваче боје и раствараче) |
| | | 1266 | ПАРФИМЕРИЈСКИ ПРОИЗВОДИ са запаљивим растварачима |
| | | 1293 | ТИНКТУРЕ, МЕДИЦИНСКЕ |
| | F1 | 1306 | СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ ДРВЕТА, ТЕЧНА |
| | | 1866 | СМОЛА, РАСТВОР, запаљив |
| | | 1999 | КАТРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке битумена |
| | | 3065 | АЛКОХОЛНА ПИЋА |
| | | 3269 | КОМПЛЕТИ ПОЛИЕСТАРСКИХ СМОЛА |
| | | 1224 | КЕТОНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. |
| | | 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или |

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| без споредне опасности F | | 1268 ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. 1987 АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н. 1989 АЛДЕХИДИ, Н.Д.Н. 2319 ТЕРПЕНТИНСКИ УГЛОВОДОНИЦИ, Н.Д.Н. 3271 ЕТРИ, Н.Д.Н. 3272 ЕСТРИ, Н.Д.Н. 3295 УГЛОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. 3336 МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или 3336 СМЕША МЕРКАПТАНА, ТЕЧНА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. 1993 ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. |
| | F2 загрејана материја | 3256 ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. са тачком паљења изнад 60°C загрејана на или изнад тачке паљења |
| | F3 | 9001 МАТЕРИЈЕ СА ТАЧКОМ ПАЉЕЊА ИЗНАД 60 °C, који се транспортују или се предају на транспорт на ТЕМПЕРАТУРИ УНУТАР ГРАНИЧНОГ ОПСЕГА ОД 15 K ИСПОД ТАЧКЕ ПАЉЕЊА |
| | F4 | 9002 МАТЕРИЈЕ СА ТЕМПЕРАТУРОМ САМОЗАПАЉЕЊА ОД 200 °C И ИСПОД, Н.Д.Н. |
| отровна FT | FT1 | 1228 МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. или 1228 МЕРКАПТАН СМЕША, ТЕЧНА, ЗАПАЉИВА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. 1986 АЛКОХОЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. 1988 АЛДЕХИДИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. 2478 ИЗОЦИЈАНАТИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. или 2478 РАСТВОР ИЗОЦИЈАНАТА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. 3248 ЛЕК, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. 3273 НИТРИЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. 1992 ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| | FT2 пестициди (тачка паљења < 23°C) | 2758 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН 2760 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН 2762 ОРГАНОХЛОРИНИ ПЕСТИЦИД, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН 2764 ТРИАЗИНСКИ ПЕСТИЦИД, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН 2772 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН 2776 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН 2778 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН 2780 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН 2782 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ БИПИРИДИЛА, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН 2784 ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН 2787 ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН 3024 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН 3346 ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН |

| | | |
|---------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 3350 ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН 3021 ПЕСТИЦИД, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. Нап. Класификација пестицида под неки назив, врши се на основу активног састојка, агрегатног стања пестицида и свих могућих споредних опасности. |
| нагризајућа | FC | 3469 БОЈА, ЗАПАЉИВА, НАГРИЗАЈУЋА (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или 3469 ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ(укључујући разређиваче боје и раствараче) 2733 АМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. или 2733 ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. 2985 ХЛОРСИЛАНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. 3274 АЛКОХОЛАТИ РАСТВОР, у алкохолу, Н.Д.Н. 2924 ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| отровна нагризајућа | FTC | 3286 ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| Десензитизован а експлозивна течна материја | D | 3343 НИТРОГЛИЦЕРИН, СМЕША, ДЕСЕНЗИТИЗОВАНА, ТЕЧНА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. са највише 30% масе нитроглицерина 3357 НИТРОГЛИЦЕРИН, СМЕША, ДЕСЕНЗИТИЗОВАНА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. са највише 30% масе нитроглицерина 3379 ЕКСПЛОЗИВ СА СМАЊЕНОМ ОСЕТЉИВОШЋУ, ТЕЧАН, Н.Д.Н. |

| | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.41 | Класа 4.1 | Запаљиве чврсте материје, самореактивне материје и десензитизоване експлозивне материје |
| 2.2.41.1 | Критеријуми | |
| 2.2.41.1.1 | Појам класе 4.1 обухвата запаљиве материје и предмете, десензитизоване експлозивне материје, које се сматрају чврстим према дефиницији појма «чврст» у ставу (а) одељка 1.2.1, као и самореактивне чврсте или течне материје. У класу 4.1 сврстане су: <ul style="list-style-type: none"> • лако запаљиве чврсте материје и предмети (види 2.2.41.1.3 до 2.2.41.1.8); • самореактивне чврсте или течне материје (види 2.2.41.1.9 до 2.2.41.1.17); • десензитизоване експлозивне чврсте материје (види 2.2.41.1.18); • материје сродне самореактивним материјама (види 2.2.41.1.19). | |
| 2.2.41.2 | Материје и предмети класе 4.1 подељени су како следи: <p>F Запаљиве чврсте материје без споредне опасности:</p> <p>F1 Органске материје;</p> <p>F2 Органске материје растопљене;</p> <p>F3 Неорганске материје;</p> <p>FO Запаљиве чврсте материје, оксидирајуће;</p> <p>FT Запаљиве чврсте материје, отровне;</p> <p>FT1 Органске материје, отровне;</p> <p>FT2 Неорганске материје, отровне;</p> <p>FC Запаљиве чврсте материје, нагризајуће;</p> <p>FC1 Органске материје, нагризајуће;</p> <p>FC2 Неорганске материје, нагризајуће;</p> <p>D Десензитизоване експлозивне чврсте материје без споредне опасности;</p> <p>DT Десензитизоване експлозивне чврсте материје, отровне;</p> <p>SR Самореактивне материје;</p> <p>SR1 Материје, за које није потребна никаква контрола температуре;</p> <p>SR2 Материје, за које је неопходна контрола температуре.</p> <p>Запаљиве чврсте материје</p> <p><i>Дефиниције појмова и особине</i></p> <p>2.2.41.1.3 <i>Запаљиве чврсте материје</i> су лако сагориве чврсте материје и чврсте материје, које се могу запалити трењем.</p> <p><i>Лако запаљиве чврсте материје</i> су материје у виду праха, зрна или пасте, које су опасне, ако се могу лако запалити кратким контактом са извором паљења као што је запаљена шибица и ако се пламен може брзо проширити. Опасност при томе не представља само пожар, него и отровни производи сагоревања. Метални прах је нарочито опасан због потешкоћа при гашењу пожара, јер уобичајена средства за гашење, као што су угљендиоксид или вода могу повећати опасност.</p> <p><i>Класификација</i></p> <p>2.2.41.1.4 Материје и предмети, који су сврстани у класу 4.1 као запаљиве чврсте материје, наведени су у Табели А Поглавља 3.2. Разврставање органских материја и предмета, који нису поименично наведени у Табели А поглавља 3.2, у одговарајуће назива у 2.2.41.3 у складу са прописима Поглавља 2.1 може се вршити на основу искуства или резултата испитивања према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, поделељак 33.2.1. Разврставање неорганских материја које нису поименично наведене мора се вршити на основу резултата испитивања према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, поделељак 33.2.1.; при томе се морају узети у обзир и искуства, ако она воде до строжијег разврставања.</p> <p>2.2.41.1.5 Ако су материје и предмети који нису поименично наведени сврстани у неки од назива наведених у 2.2.41.3, а на основу поступка испитивања према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, поделељак 33.2.1, важе следећи критеријуми:</p> <p>(а) Са изузетком металног праха или праха металних легура, прашкасте, зрнасте или материје у виду пасте је потребно класификовати као лако запаљиве материје класе 4.1, ако се оне лако могу запалити кратким контактом са извором паљења (на пример, запаљена шибица) или ако се пожар након паљења брзо шири, ако је време сагоревања једне мерне дужине од 100 mm краће од 45</p> | |

секунди или је брзина сагоревања већа од 2,2 mm/s.

- (b) Метални прах или прах металних легура се сврстава у класу 4.1, ако се може запалити пламеном и ако се реакција прошири на цео узорак за десет минута или краће.

Чврсте материје, које могу проузроковати пожар услед трења, класификују се у класу 4.1 аналогно постојећем називу (нпр. шибице), или у складу са одговарајућим посебним прописима.

2.2.41.1.6 На основу поступка испитивања према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 33.2.1 и према критеријумима утврђеним у 2.2.41.1.4 и 2.2.41.1.5 се такође може утврдити, да ли је особина поименично наведене материје таква, да не подлеже прописима ове класе.

2.2.41.1.7 Ако материје класе 4.1 због примеса спадају у друге категорије опасности од оних у коју спадају материје поименично наведене у Табели А Поглавља 3.2, ове смеше се сврставају у називе, у који оне спадају на основу њихове стварне опасности.

Напомена: За класификацију раствора и смеша (као што су препарати или отпаци) види такође и одељак 2.1.3.

Разврставање у амбалажне групе

2.2.41.1.8 Запаљиве чврсте материје које су класификоване под различите називе у Табели А Поглавља 3.2 се сврставају у амбалажне групе II или III, на основу поступка испитивања Приручника за испитивања и критеријуме, Део III, пододељак 33.2.1, у складу са следећим критеријумима:

- (a) лако запаљиве чврсте материје, које приликом испитивања имају време сагоревања краће од 45 секунди за измерено одстојање од 100 mm, сврставају се у:

амбалажну групу II: ако пламен пролази кроз овлажену зону;

амбалажну групу III: ако овлажена зона заустави пламен за најмање четири минута.

- (b) метални прах или прах металних легура се сврстава у:

амбалажну групу II: ако се приликом испитивања реакција прошири целом дужином узорка за пет минута или краће;

амбалажну групу III: ако се приликом испитивања реакција прошири целом дужином узорка за дуже од пет минута.

За чврсте материје, које могу проузроковати пожар трењем, разврставање у амбалажну групу врши се аналогно са постојећим називима или у складу са одговарајућим посебним прописима.

Самореактивне материје

Дефиниције појмова

2.2.41.1.9 У сврху **ADN** самореактивне материје су термички нестабилне материје, које су подложне јаком егзотермном распадању и без учешћа кисеоника (ваздуха). Материје се не сматрају самореактивним материјама класе 4.1, ако:

- (a) су експлозивне материје према критеријумима класе 1;
- (b) су оксидирајуће материје према поступку класификације за класу 5.1 (види 2.2.51.1), изузев смеша оксидирајућих материја, које садрже најмање 5,0 % сагоривих органских материја и оних које подлежу класификационом поступку утврђеном у напмени 2;
- (c) су органски пероксиди према критеријумима класе 5.2 (види 2.2.52.1);
- (d) је њихова топлота распадања мања од 300 J/g; или
- (e) је њихова температура самоубрзавајућег распадања (**SADT**) (види Напомену 2 у продужетку) за комад за отпрему од 50 kg виша од 75 °C.

Напомена 1: Топлота распадања се може утврдити према свакој међународно признатој методи, нпр. динамичком диференцијалном калориметријом и адијабатском калориметријом.

- 2:** Смеше оксидирајућих материја, које одговарају критеријумима класе 5.1 и садрже најмање 5,0 % сагоривих органских материја, које не одговарају критеријумима наведеним у горњим ставовима (a), (b) (c) или (e), подлежу класификационом поступку за самореактивне материје.

Смеше које показују особине самореактивних материја, типа **B** до **F**, класификују се као самореактивне материје класе 4.1.

Смеше, које према принципу Приручника за испитивања и критеријуме, Део II, поделељак 20.4.3 g), показују особине самореактивних материја типа **G**, сматрају се у сврху класификације као материје класе 5.1 (види 2.2.51.1).

- 3: Температура самоубрзавајућег распадања (**SADT**) је најнижа температура, на којој материја може егзотермно да се распадне у транспортној амбалажи. Неопходни прописи за утврђивање ове температуре (**SADT**) наведени су у Приручнику за испитивања и критеријуме, Део II, поглавља 20 и одељак 28.4.
- 4: Материје, које показују особине самореактивних материја, се сврставају као такве и ако ове материје према 2.2.42.1.5 дају позитиван резултат при испитивању, за сврставање у класу 4.2.

Особине

- 2.2.41.1.10 Распадање самореактивних материја може бити изазвано топлотом, контактом са каталитичком нечистоћом (нпр, киселинама, једињењима тешких метала, базама), трењем или ударом. Брзина распадања расте са температуром и варира у зависности од материје. Распадање, нарочито ако не дође до паљења, може да има за последицу развијање отровних гасова или пара. Код одређених самореактивних материја мора се контролисати температура. Одређене самореактивне материје могу се експлозивно распасти посебно ако су затворене. Ова особина може се мењати додавањем средстава за разблаживање или коришћењем одговарајуће амбалаже. Одређене самореактивне материје жестоко сагоревају. Самореактивне материје су на пример одређена једињења доле наведених типова:
- алифатична азотна једињења (**-C-N=N-C-**);
- органски азида (**-C-N₃-**);
- диазонијум соли (**-CN₂⁺Z⁻-**);
- N**-нитрозо једињења (**-N-N=O**); и
- ароматични сулфохидариди (**-SO₂-NH-NH₂-**);
- Ово набрајање је непотпуно, материје са другим реактивним групама и одређене смеше материја могу имати сличне особине.

Класификација

- 2.2.41.1.11 Самореактивне материје се деле на седам типова у зависности од њиховог степена опасности. Типови самореактивних материја се крећу од типа **A**, који није дозвољен за транспорт у амбалажи у којој је испитан, до типа **G**, који не потпада под прописе за самореактивне материје класе 4.1. Класификација самореактивних материја типова **B** до **F** је у непосредној вези са највећом дозвољеном количином у једној амбалажи. Принципи који се примењују приликом класификације, као и примењиви класификациони поступци, методе испитивања и критеријума и узорак одговарајућег извештаја о испитивању наведени су у Приручнику за испитивања и критеријуме, Део II.
- 2.2.41.1.12 Самореактивне материје, које су већ класификоване и дозвољене за транспорт у амбалажи, наведене су у 2.2.41.4, оне које су већ дозвољене за транспорт у **IBC**, наведене су у 4.1.4.2 **ADR**, упутство за паковање **IBC520**, а оне које су већ дозвољене за транспорт у цистернама према поглављу 4.2 **ADR** наведене су у 4.2.5.2 **ADR** у упутству за преносиве цистерне **T23**. Свака наведена дозвољена материја сврстана је у називе по врстама из Табеле А, Поглавља 3.2 (**UN**-бројеви 3221 до 3240), такође су наведене и одговарајуће споредне опасности и напомене са релевантним транспортним информацијама.
- Ови збирни називи наводе:
- самореактивне материје типова **B** до **F**, види 2.2.41.1.11;
 - агрегатно стање (течно/чврсто).
 - контрола температуре (по потреби), види 2.2.41.1.17.
- Класификација самореактивних материја наведених у 2.2.41.4 врши се на основу технички чисте материје (изузев ако није посебно наведена мања концентрација од 100%).
- 2.2.41.1.13 Класификацију самореактивних материја, које нису наведене у 2.2.41.4, 4.1.4.2 **ADR**, упутству за паковање **IBC520** или у 4.2.5.2 **ADR**, упутству за преносиве цистерне **T23**, као и њихово разврставање у неки збирни назив, треба да предузме надлежни орган земље порекла, на основу извештаја о испитивању. Одобрење мора да садржи класификацију и одговарајуће услове транспорта. Ако земља порекла није Уговорна Страна **ADN**, класификација и услови транспорта морају бити признати од

стране надлежног органа прве државе Уговорне Стране **ADN** на коју пошиљка наилази.

2.2.41.1.14 Активатори, као што су једињења цинка, могу бити додати одређеним самореактивним материјама да би изменили њихову реактивну способност. У зависности од типа и концентрације активатора, то може да има за последицу смањење термичке стабилности и промену експлозивних особина. Ако се промени једна од ових особина, нови препарат мора да се оцени према класификационом поступку.

2.2.41.1.15 Узорци самореактивних материја или препарати самореактивних материја, који нису наведени у пододељку 2.2.41.4, за које не постоје комплетни подаци о испитивању и који се транспортују ради даљих испитивања или процене, треба разврстати у назив који одговара самореактивним материјама типа **C**, под условом да

- из расположивих података произилази, да узорак није опаснији од самореактивне материје типа **B**;
- је узорак упакован према методи паковања **OP2** у 4.1.4.1 **ADR** и да маса по транспортној јединици не износи више од 10 kg.
- из расположивих података произилази, да је контролисана температура, уколико је неопходна, довољно ниска да спречи свако опасно разлагање (декомпозицију), и довољно висока да спречи свако опасно раздвајање фаза.

Десензитивизација

2.2.41.1.16 Да би се постигла безбедност током транспорта, самореактивне материје, се у многим случајевима десензитивизу коришћењем средстава за разблаживање. Ако је утврђен процентуални садржај неке материје, тада се то односи на проценат по маси, заокружено на наредни цео број. Ако се користи неко средство за разблаживање, самореактивне материје морају бити испитане заједно са средством за разблаживање, које је присутно у концентрацији и у облику који је коришћен у транспорту. Средства за разблаживање, услед којих се самореактивна материја може концентрисати на опасан ниво приликом ослобађања из амбалаже, се не смеју користити. Свако средство за разблаживање мора бити компатибилно са самореактивном материјом. У том смислу, компатибилна средства за разблаживање су она чврста или течна средства, која немају никакво штетно дејство на термичку стабилност и на тип опасности самореактивне материје. Течни разређивачи у препаратима за које се захтева контролисана температура (види 2.2.41.1.14), морају имати тачку кључања од најмање 60 °C и температуру паљења од најмање 5 °C. Тачка кључања течне материје мора бити за најмање 50 °C већа од контролне температуре самореактивне материје.

Прописи за контролу температуре

2.2.41.1.17 Одређене самореактивне материје се смеју транспортовати само на контролисану температуру. Контролна температура је највећа температура, на којој се самореактивна материја може безбедно транспортовати. Претпоставља се, да температура у непосредној околини комада за отпрему током транспорта прекорачује 55 °C само у току релативно кратког временског периода у оквиру свака 24 часа. При изостанку контроле температуре може бити неопходно предузети мере за случај ванредних околности. Температура за случај ванредних околности је температура, на којој се ове мере морају предузети.

Контролна и температура за случај ванредних околности се израчунава из **SADT** (види табелу 1). **SADT** се одређује, да би се могло одлучити, да ли се материја мора транспортовати на контролисану температуру. Поступак за одређивање **SADT** садржан је у Приручнику за испитивања и критеријуме Део II поглавље 20 и одељак 28.4.

Табела 1: Одређивање контролне температуре и температуре за случај ванредних околности

| Врста посуде | SADT ^a | Контролна температура | Температура за случај ванредних околности |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| Појединачна амбалажа и IBC | ≤ 20 °C | 20 °C испод SADT | 10 °C испод SADT |
| | > 20 °C, ≤ 35 °C | 15 °C испод SADT | 10 °C испод SADT |
| | > 35 °C | 10 °C испод SADT | 5 °C испод SADT |
| Цистерне | ≤ 50 °C | 10 °C испод SADT | 5 °C испод SADT |

^a **SADT** материја која је упакована за транспорт

Самореактивне материје са **SADT** од највише 55 °C морају се транспортовати на контролисаној температури. Уколико су примењиве, контролна и температура у случају ванредних околности наведене су у 2.2.41.4. Стварна температура током транспорта може бити нижа од контролне температуре, али је неопходно одабрати температуру која спречава раздвајање фаза.

Десензитизоване експлозивне чврсте материје

- 2.2.41.1.18** Десензитизоване експлозивне чврсте материје су материје, које су овлажене водом или алкохолима или разблажене другим материјама, ради потискивања њихових експлозивних особина. Такви називи су у Табели **A** поглавља 3.2 под **UN**-бројевима: 1310, 1320, 1321, 1322, 1336, 1337, 1344, 1347, 1348, 1349, 1354, 1355, 1356, 1357, 1517, 1571, 2555, 2556, 2557, 2852, 2907, 3317, 3319, 3344, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3376 и 3380.

Материје сродне са самореактивним материјама

- 2.2.41.1.19** Материје, које:
- (a) су привремено сврстане у класу 1 према серијама испитивања 1 и 2, али су серијом испитивања 6 ипак изузете из класе 1,
 - (b) нису самореактивне материје класе 4.1,
 - (c) нису материје класе 5.1 или 5.2,
- су такође сврстане у класу 4.1. **UN**-бројеви 2956, 3241, 3242 и 3251 су такви називи.

2.2.41.2 *Материје које нису дозвољене за транспорт*

- 2.2.41.2.1** Хемијски нестабилне материје класе 4.1 дозвољене су за транспорт само ако су предузете одговарајуће мере за спречавање сваке опасне реакције распадања или полимеризације током транспорта. У том циљу, мора се посебно водити рачуна о томе, да посуде и резервоари не садрже материје, које би ове реакције подстакле.

2.2.41.2.2 Сагориве чврсте материје, оксидирајуће, које су сврстане под **UN**-број 3097, нису дозвољене за транспорт, осим ако одговарају прописима класе 1 (види и 2.1.3.7).

2.2.41.2.3 Следеће материје нису дозвољене за транспорт:

- самореактивне материје типа **A** (види Приручник за испитивања и критеријуме, Део II, став 20.4.2 (a));
- сулфиди фосфора, који нису ослобођени белог или жутог фосфора;
- десензитизоване експлозивне чврсте материје, које нису наведене у Табели **A** Поглавља 3.2;
- неорганске запаљиве материје у растопљеном стању изузев **UN**-број 2448 СУМПОР, РАСТОПЉЕН;
- Баријумазид са садржајем воде мањим од 50% (маса).

2.2.41.3

Списак збирних назива

| Споредна опасност | Класификациони код | UN-број | Назив материје или предмета |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| запаљива чврста материја F | без споредне опасности | органска F1 | 3175 ЧВРСТЕ МАТЕРИЈЕ КОЈЕ САДРЖЕ ЗАПАЉИВУ ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. 1353 ВЛАКНА, ИМПРЕГНИРАНА СЛАБО НИТРОВАНОМ НИТРОЦЕЛУЛОЗОМ, Н.Д.Н., или 1353 ТКАНИНЕ ИМПРЕГНИРАНЕ СЛАБО НИТРОВАНОМ НИТРОЦЕЛУЛОЗОМ, Н.Д.Н. 1325 ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. |
| | | органска F2 растопљена | 3176 ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, РАСТОПЉЕНА, Н.Д.Н. |
| | | неорганска F3 | 3089 МЕТАЛНИ ПРАХ, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. ^{(a), (b)} 3181 ЗАПАЉИВЕ МЕТАЛНЕ СОЛИ ОРГАНСКИХ ЈЕДИЊЕЊА, Н.Д.Н. 3182 ЗАПАЉИВИ МЕТАЛНИ ХИДРИДИ, Н.Д.Н. ^(c) 3178 ЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. |
| | | оксидирајућа FO | 3097 ЗАПАЉИВА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. (није дозвољена за транспорт, види 2.2.41.2.2) |
| | отровна FT | органска FT1 | 2926 ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| | | неорганска FT2 | 3179 ЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| | нагризајућа FC | FC1 | 2925 ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| | | FC2 | 3180 ЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| | без споредне опасности | D | 3319 НИТРОГЛИЦЕРИНСКА СМЕША, ДЕСЕНЗИТИЗИОВАНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. са више од 2% а мање од 10% масе нитроглицерина 3344 ПЕНТАЕРИТРИТ ТЕТРАНИТРАТ, СМЕША, ДЕСЕНЗИТИЗИОВАНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н., са најмање 10% а највише 20% (масених) PENT 3380 ЕКСПЛОЗИВ СА СМАЊЕНОМ ОСЕТЉИВОШЋУ, ЧВРСТ, Н.Д.Н. |
| | | отровна DT | За транспорт су дозвољене само материје класе 4.1, које су наведене у Табели А, Поглавља 3.2 |
| десензитизована експлозивна материја | | | |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Самораспада- јућа материја SR | није потребна контрола SR1 температуре | <p>САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП A, ТЕЧНА (није дозвољена за транспорт, види 2.2.41.2.3)</p> <p>САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП A, ЧВРСТА (није дозвољена за транспорт, види 2.2.41.2.3)</p> <p>3221 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП B, ТЕЧНА</p> <p>3222 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП B, ЧВРСТА</p> <p>3223 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП C, ТЕЧНА</p> <p>3224 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП C, ЧВРСТА</p> <p>3225 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП D, ТЕЧНА</p> <p>3226 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП D, ЧВРСТА</p> <p>3227 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП E, ТЕЧНА</p> <p>3228 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП E, ЧВРСТА</p> <p>3229 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП F, ТЕЧНА</p> <p>3230 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП F, ЧВРСТА</p> <p>САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП G, ТЕЧНА (не подлежу прописима за класу 4.1, види 2.2.41.1.11)</p> <p>САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП G, ЧВРСТА (не подлежу прописима за класу 4.1, види 2.2.41.1.11)</p> |
| | неопходна контрола SR2 температуре | <p>3231 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП B, ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ (није дозвољена за транспорт, види 2.2.41.2.3)</p> <p>3232 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП B, ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ (није дозвољена за транспорт, види 2.2.41.2.3)</p> <p>3233 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП C, ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ (није дозвољена за транспорт, види 2.2.41.2.3),</p> <p>3234 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП C, ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ (није дозвољена за транспорт, види 2.2.41.2.3)</p> <p>3235 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП D, ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ (није дозвољена за транспорт, види 2.2.41.2.3)</p> <p>3236 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП D, ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ (није дозвољена за транспорт, види 2.2.41.2.3)</p> <p>3237 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП E, ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ (није дозвољена за транспорт у железничком саобраћају, види 2.2.41.2.3)</p> <p>3238 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП E, ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ (није дозвољена транспорт, види 2.2.41.2.3)</p> <p>3239 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП F, ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ (није дозвољена транспорт, види 2.2.41.2.3)</p> <p>3240 САМОРЕАКТИВНА МАТЕРИЈА, ТИП F, ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРАМА (није дозвољена транспорт, види 2.2.41.2.3)</p> |

- (a) Метали и легуре метала у праху или другом запаљивом облику, који су samozапалјиви, су материје класе 4.2.
- (b) Метали и металне легуре у праху или другом запаљивом облику, који у контакту са водом развијају запаљиве гасове, су материје класе 4.3.
- (c) Хидриди метала, који у контакту са водом развијају запаљиве гасове, су материје класе 4.3. Алуминијумборхидрид или алуминијумборхидрид у уређајима је материја класе 4.2, UN-број 2870.

2.2.41.4

Списак већ сврстаних самореактивних материја у амбалажи

У рубрици «Методe паковања» наведени кодови «OP1» до «OP8» упућују на методe паковања у 4.1.4.1 **ADR**, упутство за паковања **P 520** (види и 4.1.7.1 **ADR**). Самореактивне материје које се транспортују морају одговарати наведеним класификацијама и наведеним контролисаним и температурама за случај ванредних околности (изведене од **SADT**). За материје, дозвољене за транспорт у **IBC**, види 4.1.4.2 **ADR** упутство за паковање **IBC520**, а за материје, које су дозвољене за транспорт у цистернама према поглављу 4.2 **ADR**, види 4.2.5.2 **ADR** упутство за преносиве цистерне **T 23**.

Напомена: Класификација садржана у овој Табели се односи на технички чисте материје (изузев ако је наведена концентрација мања од 100 %). За друге концентрације материја се може класификовати на други начин, узимајући у обзир поступке Приручника за испитивања и критеријуме, Део II и у 2.2.41.1.17.

| Самореактивне материје | Концентрација (%) | Метода паковања | Контролисана температура (°C) | Температура за случај ванредних околности (°C) | UN-бројеви за позиције по врстама | Примедбе |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| АЦЕТОН-ПИРОГАЛОЛ КОПОЛИМЕР 2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-5-СУЛФОНАТ | 100 | OP8 | | | 3228 | |
| АЗОДИКАРБОНАМИД ПРЕПАРАТ ТИП B , ПРИ КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | <100 | OP5 | | | 3232 | (1) (2) |
| АЗОДИКАРБОНАМИД ПРЕПАРАТ ТИП C | <100 | OP6 | | | 3224 | (3) |
| АЗОДИКАРБОНАМИД ПРЕПАРАТ ТИП C , ПРИ КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | <100 | OP6 | | | 3234 | (4) |
| АЗОДИКАРБОНАМИД ПРЕПАРАТ ТИП D | <100 | OP7 | | | 3226 | (5) |
| АЗОДИКАРБОНАМИД ПРЕПАРАТ ТИП D , ПРИ КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | <100 | OP7 | | | 3236 | (6) |
| 2,2'-АЗОДИ(2,4-ДИМЕТИЛ-4-МЕТОКСИВАЛЕРОНИТРИЛ) | 100 | OP7 | -5 | +15 | 3236 | |
| 2,2'-АЗОДИ(2,4-ДИМЕТИЛВАЛЕРОНИТРИЛ) | 100 | OP7 | +10 | +10 | 3236 | |
| 2,2'- АЗОДИ(ЕТИЛ-2-МЕТИЛ-ПРОПИОНАТ) | 100 | OP7 | +20 | +25 | 3235 | |
| 1,1- АЗОДИ (ХЕКСАХИДРОБЕНЗО-НИТРИЛ) | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| 2,2'- АЗОДИ (ИЗОБУТИРОНИТРИЛ) | 100 | OP6 | +40 | +45 | 3234 | |
| 2,2'- АЗОДИ (ИЗОБУТИРОНИТРИЛ) паста на бази воде | ≤50 | OP6 | | | 3224 | |
| 2,2'- АЗОДИ (2-МЕТИЛБУТИРОНИТРИЛИ) | 100 | OP7 | +35 | +40 | 3236 | |
| БЕНЗЕН-1,3-ДИСУЛФОНИЛ ХИДРАЗИД, као паста | 52 | OP7 | | | 3226 | |
| БЕНЗЕНСУЛФОНИЛ ХИДРАЗИД | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| 4-(БЕНЗИЛ(ЕТИЛ)АМИНО)-3-ЕТОКСИ-БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ ЦИНКХЛОРИД | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| 4-(БЕНЗИЛ (МЕТИЛ)АМИНО)-3- ЕТОКСИ-БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ ЦИНКХЛОРИД | 100 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| 3-ХЛОРО-4-ДИЕТИЛАМИНОБЕНЗЕН-ДИАЗОНИЈУМ ЦИНКХЛОРИД | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| 2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-4-СУЛФОНИЛХЛОРИД | 100 | OP5 | | | 3222 | (2) |
| 2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-5-СУЛФОНИЛХЛОРИД | 100 | OP5 | | | 3222 | (2) |
| 2-ДИАЗО-1 -НАФТОЛСУЛФОНСКА КИСЕЛИНА СМЕША ЕСТЕРА, ТИП D | <100 | OP7 | | | 3226 | (9) |
| 2,5-ДИБУТОКСИ-4-(4-МОРФОЛИНИЛ)-БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ ТЕТРАХЛОРОЦИНКАТ(2:1) | 100 | OP8 | | | 3228 | |
| 2,5-ДИЕТОКСИ-4-МОРФОЛИНО-БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ ЦИНКХЛОРИД | 67-100 | OP7 | +35 | +40 | 3236 | |
| 2,5-ДИЕТОКСИ-4-МОРФОЛИНО-БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ ЦИНКХЛОРИД | 66 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| 2,5-ДИЕТОКСИ-4-МОРФОЛИНО-БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ ТЕТРАФЛУОРОБОРАТ | 100 | OP7 | +30 | +35 | 3236 | |
| 2,5- ДИЕТОКСИ -4-(4-МОРФОЛИНИЛ)-БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ СУЛФАТ | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| 2,5- ДИЕТОКСИ -4-(ФЕНИЛСУЛФОНИЛ)-БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ ЦИНКХЛОРИД | 67 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|------|-----|
| ДИЕТИЛЕНГЛИКОЛ-БИС (АЛИЛ-КАРБОНАТ) + ДИ-ИЗОПРОПИЛ-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | ≥88+ ≤12 | OP8 | -10 | 0 | 3237 | |
| 2,5-ДИМЕТОКСИ-4-(4-МЕТИЛ-ФЕНИЛСУЛФОНИЛ)БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ ЦИНКХЛОРИД | 79 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| 4-(ДИМЕТИЛАМИНО)-БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ ТРИХЛОРЦИНКАТ (-1) | 100 | OP8 | | | 3228 | |
| 4-ДИМЕТИЛАМИНО-6-(2-ДИМЕТИЛ-АМИНОЕТОКСИ) ТОЛУЕН-2-ДИАЗОНИЈУМ ЦИНКХЛОРИД | 100 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| N,N'-ДИНИТРОЗО-N,N'-ДИМЕТИЛТЕРЕФТАЛАМИД, као паста | 72 | OP6 | | | 3224 | |
| N,N'-ДИНИТРОЗОПЕНТАМЕТИЛЕН-ТЕТРААМИН | 82 | OP6 | | | 3224 | (7) |
| ДИФЕНИЛОКСИД-4,4'-ДИСУЛФОНИЛ-ХИДРАЗИД | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| 4-ДИПРОПИЛАМИНОБЕНЗЕН ДИАЗОНИЈУМ ЦИНКХЛОРИД | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| 2-(N,N-ЕТОКСИКАРБОНИЛ-ФЕНИЛАМИНО)-3-МЕТОКСИ-4-(N-МЕТИЛ-N-ЦИКЛОХЕКСИЛАМИНО) БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ ЦИНКХЛОРИД | 63-92 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| 2-(N,N-ЕТОКСИКАРБОНИЛ-ФЕНИЛАМИНО)-3-МЕТОКСИ-4-(N-МЕТИЛ-N-ЦИКЛОХЕКСИЛАМИНО) БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ ЦИНКХЛОРИД | 62 | OP7 | +35 | +40 | 3236 | |
| N-ФОРМИЛ-2-(НИТРОМЕТИЛЕН)-1,3-ПЕРХИДРОТИАЗИН | 100 | OP7 | +45 | +50 | 3236 | |
| 2-(2-ХИДРОКСИЕТОКСИ)-1-(ПИРОЛИДИН-1-ИЛ)БЕНЗЕН-4-ДИАЗОНИЈУМ ЦИНКХЛОРИД | 100 | OP7 | +45 | +50 | 3236 | |
| 3-(2-ХИДРОКСИЕТОКСИ)-4-(ПИРОЛИДИН-1-ИЛ)БЕНЗЕН-4-ДИАЗОНИЈУМ ЦИНКХЛОРИД | 100 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| 2-(N,N-МЕТИЛАМИНОЕТИЛ-КАРБОНИЛ)-4-(3,4-ДИМЕТИЛ-ФЕНИЛСУЛФОНИЛ) БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ ХИДРОГЕНСУЛФАТ | 96 | OP7 | +45 | +50 | 3236 | |
| 4-МЕТИЛ-БЕНЗЕНСУЛФОНИЛ-ХИДРАЗИД | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| 3-МЕТИЛ-4-(ПИРОЛИДИН-1ИЛ) БЕНЗЕНДИАЗОНИЈУМ ТЕТРАФЛУОРОБОРАТ | 95 | OP6 | +45 | +50 | 3234 | |
| НАТРИЈУМ-2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-4-СУЛФОНАТ | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| НАТРИЈУМ-2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-5-СУЛФОНАТ | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| 4-НИТРОЗОФЕНОЛ | 100 | OP7 | +35 | +40 | 3236 | |
| САМОРЕАКТИВНИ ТЕЧНИ УЗОРАК | | OP2 | | | 3223 | (8) |
| САМОРЕАКТИВНИ ТЕЧНИ УЗОРАК ПРИ КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | | OP2 | | | 3233 | (8) |
| САМОРЕАКТИВНИ ЧВРСТИ УЗОРАК | | OP2 | | | 3224 | (8) |
| САМОРЕАКТИВНИ ЧВРСТИ УЗОРАК ПРИ КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | | OP2 | | | 3234 | (8) |
| ТЕТРААММИНПАЛАДИЈУМ (II)НИТРАТ | 100 | OP6 | +30 | +35 | 3234 | |

Напомене:

(1) Азодикарбонамид препарати, који испуњавају критеријуме Приручника за

испитивања и критеријуме Део II одељак 20.4.2 (b). Контролне и температуре за случај ванредних околности се одређују на основу поступка у ставу 2.2.41.1.17.

- (2) Потребна листица за споредну опасност «ЕКСПЛОЗИВ» према узорку 1 (види 5.2.2.2.2).
- (3) Азодикарбонамид препарати, који испуњавају критеријуме Приручника за испитивања и критеријуме, Део II, став 20.4.2 (c).
- (4) Азодикарбонамид препарати, који испуњавају критеријуме Приручника за испитивања и критеријуме Део II одељак 20.4.2 (c). Контролне и температуре за случај ванредних околности се одређују на основу поступка у ставу 2.2.41.1.17.
- (5) Азодикарбонамид препарати, који испуњавају критеријуме Приручника за испитивања и критеријуме, Део II, став 20.4.2 (d).
- (6) Азодикарбонамид препарати, који испуњавају критеријуме Приручника за испитивања и критеријуме, Део II, став 20.4.2 (d). Контролне и температуре за случај ванредних околности се одређују на основу поступка у ставу 2.2.41.1.17.
- (7) Са компатибилним средством за разблаживање са тачком кључања од најмање 150 °C.
- (8) Види 2.2.41.1.15
- (9) Ови називи се односе на смеше естара 2-диазо-1-нафтол-4- сулфонске киселине и 2-диазо-1-нафтол-5-сулфонске киселине, које испуњавају критеријуме Приручника за испитивања и критеријуме, Део II, став 20.4.2 (d).

2.2.42 Класа 4.2: Самозапаљиве материје

2.2.42.1 Критеријуми

2.2.42.1.1 Појам класе 4.2. обухвата:

- *пирофорне материје*; су материје, укључујући смеше и растворе (течне или чврсте), које се чак и у малим количинама пале у додиру са ваздухом у року од пет минута. Ове материје класе 4.2 су највише склоне самозапаљењу.; и
- *самозагревајуће материје и предмети*; су материје и предмети, укључујући смеше и растворе који су подложни самозагревању у додиру са ваздухом, без додатне енергије. Ове материје се могу запалити само у већим количинама (више килограма) и након дужег временског периода (сати или дани).

Материје и предмети класе 4.2 се деле како следи:

S Самозапаљиве материје без споредне опасности:

S1 Органске материје, течне;

S2 Органске материје, чврсте;

S3 Неорганске материје, течне;

S4 Неорганске материје, чврсте;

S5 Органометалне материје;

SW Самозапаљиве материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове;

SO Самозапаљиве оксидирајуће материје;

ST Самозапаљиве отровне материје;

ST1 Органске отровне течне материје;

ST2 Органске отровне чврсте материје;

ST3 Неорганске отровне течне материје;

ST4 Неорганске отровне чврсте материје;

SC Самозапаљиве нагризајуће материје;

SC1 Органске нагризајуће течне материје;

SC2 Органске нагризајуће чврсте материје;

SC3 Неорганске нагризајуће течне материје;

SC4 Неорганске нагризајуће чврсте материје;

Особине

2.2.42.1.3 Самозагревање материја, које доводи до самозапаљења, је проузроковано реакцијом материје са кисеоником из ваздуха, а развијена топлота се недовољном брзином одводи у околину. Самозагревање наступа, ако је количина настале топлоте већа од количине одвођене топлоте, и када је постигнута температура самозапаљења.

Класификација

2.2.42.1.4 Материје и предмети класификовани у класу 4.2, наведени су у Табели **A** Поглавља 3.2. Разврставање материја и предмета који нису поименично наведени у Табели A Поглавља 3.2 у одговарајуће специфичне називе Н.Д.Н. у 2.2.42.3 у складу са прописима Поглавља 2.1, се може вршити на основу искуства или на основу резултата испитивања према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 33.3. Разврставање у опште називе Н.Д.Н. класе 4.2 треба да се врши на основу резултата испитног поступка према Приручнику за испитивања и критеријуме Део III одељак 33.3; при том се такође морају имати у виду искуства, ако она воде до строжијег разврставања.

2.2.42.1.5 Ако се материје и предмети који нису поименично наведени сврставају у неке од назива наведених у 2.2.42.3 на основу испитног поступка према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 33.3, примењују се следећи критеријуми:

- (a) самозапаљиве (пирофорне) чврсте материје сврставају се у класу 4.2, ако се упале при паду са висине од 1 m или у року од пет минута након пада;
- (b) самозапаљиве (пирофорне) течне материје сврставају се у класу 4.2;
 - (i) ако се, нанете на инертан носећи материјал, упале у року од пет минута или
 - (ii) у случају негативног резултата испитивања према (i), ако се, нанете на

храпав сув филтер папир (**Whatman**-филтер бр. 3), упале или угљенишу у року пет минута;

- (с) Материје, код којих у узорку у облику коцке, запремине 10cm^3 , на температури испитивања од $140\text{ }^{\circ}\text{C}$, наступи самозапаљење или пораст температуре на преко $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ у року од 24 часа, сврставају се у класу 4.2. Овај критеријум се заснива на температури самозапаљења дрвеног угља, која износи $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ за узорак у облику коцке, запремине 27 m^3 . Материје са температуром самозапаљења од преко $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ за запремину од 27 m^3 не сврставају се у класу 4.2.

Напомена 1: Материје, које се транспортују у амбалажама запремине од највише 3 m^3 су изузете из класе 4.2, ако приликом испитивања узорка у облику коцке, запремине 10cm^3 на $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ у року од 24 сата не наступи самозапаљење или пораст температуре на преко $180\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Напомена 2: Материје, које се транспортују у амбалажама запремине од највише 450 литара су изузете из класе 4.2, ако приликом испитивања узорка у облику коцке, запремине 10cm^3 на $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ у року од 24 сата не наступи самозапаљење или пораст температуре на преко $160\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Напомена 3: Пошто органометалне материје у зависности од својих особина, могу бити класификоване у класу 4.2. или 4.3 са додатном споредном опасношћу, у одељку 2.3.6 је наведен посебан алгоритам за класификацију ових материја.

- 2.2.42.1.6** Ако материје класе 4.2 због примеса спадају у различите категорије опасности од оних у које спадају материје поименично наведене у Табели **A** Поглавља 3.2, ове смеше се сврставају у називе, у које оне спадају на основу њихове стварне опасности.

Напомена: За класификацију раствора и смеша (као што су препарати и отпаци) види и одељак 2.1.3.

- 2.2.42.1.7** На основу поступка испитивања према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 33.3 и критеријума у 2.2.42.1.5 може се такође утврдити, да ли је нека поименично наведена материја таква, да не подлеже прописима ове класе.

Разврставање у амбалажне групе

- 2.2.42.1.8** Материје и предмети класификовани под различите називе Табеле **A** поглавља 3.2 сврставају се у амбалажне групе I, II или III на основу поступка испитивања према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 33.3, а у складу са следећим критеријумима:

- (а) Самозапаљиве (пирофорне) материје сврставају се у амбалажну групу I;
(б) Самозагревајуће материје и предмети, код којих у узорку у облику коцке, запремине $2,5\text{cm}^3$, на температури испитивања од $140\text{ }^{\circ}\text{C}$ наступи самозапаљење или раст температуре на преко $200\text{ }^{\circ}\text{C}$, у року од 24 сата, сврставају се у амбалажну групу II;

Материје са температуром самозапаљења од преко $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ за запремину од 450 литара не сврставају се у амбалажну групу II.

- (с) Мање самозагревајуће материје, код којих у узорку у облику коцке, запремине $2,5\text{ cm}^3$, не наступи појава наведена под (б) и под тамо наведеним условима, али код којих у узорку у облику коцке, запремине 10 cm^3 на температури испитивања од $140\text{ }^{\circ}\text{C}$ наступи самозапаљење или пораст температуре на преко $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ у року од 24 сата, сврставају се у амбалажну групу III.

- 2.2.42** **Материје које нису дозвољене за транспорт**

Следеће материје нису дозвољене за транспорт:

- **UN**-број 3255 *tert*-БУТИЛ ХИПОХЛОРИТ;
- Самозагревајуће чврсте материје, оксидирајуће, које су сврстане у **UN**-број 3127, изузев ако одговарају прописима класе 1 (види 2.1.3.7).

2.2.42.3 Списак заједничких назива

| Споредна опасност | Класификациони код | UN-број | назив материје или предмета | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Самозапаљиве материје | | | | |
| Без споредне опасности S | органска | течна S1 | 2845 САМОЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | |
| | | | 3183 САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | |
| | | чврста S2 | 1373 ВЛАКНА, ЖИВОТИЊСКОГ ИЛИ БИЉНОГ ПОРЕКЛА ИЛИ СИНТЕТИЧКА, науљена Н.Д.Н. | |
| | | | 1373 ТКАНИНЕ, ЖИВОТИЊСКОГ ИЛИ БИЉНОГ ПОРЕКЛА ИЛИ СИНТЕТИЧКЕ, науљене Н.Д.Н. | |
| | | | 2006 ВЕШТАЧКЕ МАТЕРИЈЕ НА БАЗИ НИТРОЦЕЛУЛОЗЕ, САМОЗАГРЕВАЈУЋЕ, Н.Д.Н. | |
| | | | 3313 САМОЗАГРЕВАЈУЋИ ОРГАНСКИ ПИГМЕНТИ | |
| | | | 2846 САМОЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | |
| | | | 3088 САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | |
| | | неорганска | течна S3 | 3194 САМОЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. |
| | | | | 3186 САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. |
| | | чврста S4 | 1383 МЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ Н.Д.Н. или | |
| | | | 1383 САМОЗАПАЉИВЕ ЛЕГУРЕ, Н.Д.Н. | |
| | | | 1378 МЕТАЛНИ КАТАЛИЗАТОР, НАВЛАЖЕН са уочљивим вишком течности | |
| | | | 2881 МЕТАЛНИ КАТАЛИЗАТОР, СУВ | |
| | органометална | S5 | 3189 САМОЗАГРЕВАЈУЋИ МЕТАЛ У ПРАХУ, Н.Д.Н. ^(a) | |
| | | | 3205 АЛКОХОЛАТИ ЗЕМНОАЛКАЛНИХ МЕТАЛА, Н.Д.Н. | |
| | | | 3200 САМОЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | |
| | | | 3190 САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | |
| | | | 3391 ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, ЧВРСТИ | |
| | | | 3392 ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ | |
| | | | 3400 ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАГРЕВАЈУЋИ, ЧВРСТИ | |
| | | | | |
| реактивна са водом | | SW | 3393 ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЧВРСТИ | |
| | | | 3394 ОРГАНОМЕТАЛНИ, САМОЗАПАЉИВИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ТЕЧНИ | |
| оксидирајућа | | SO | 3127 САМОЗАГРЕВАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. (није дозвољена за транспорт, види 2.2.42.2) | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | |
|--|------------|--------|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | органска | чврста | ST2 | 3128 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| | | | | | |
| | неорганска | течна | ST3 | 3187 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| | | чврста | ST4 | 3191 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| | органска | течна | SC1 | 3185 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| | | чврста | SC2 | 3126 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| | неорганска | течна | SC3 | 3188 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| | | чврста | SC4 | 3206 3192 | АЛКОХОЛАТИ ЗЕМНОАЛКАЛНИХ МЕТАЛА, САМОЗАГРЕВАЈУЋИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |

Фуснота

- (a) Прашина и прах метала, у облику у коме нису отровни и нису самозапаљиви, али који у додиру са водом развијају запаљиве гасове, су материје класе 4.3.

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.43 | Класа 4.3: Материје које у додиру са водом развијају запаљиве гасове |
| 2.2.43.1 | Критеријуми |
| 2.2.43.1.1 | Појам класе 4.3 обухвата материје, које при реакцији са водом развијају запаљиве гасове који са ваздухом стварају експлозивне смеше, као и предмете који садрже такве материје. |
| 2.2.43.1.2 | Материје и предмети класе 4.3 подељени су како следи: <ul style="list-style-type: none"> W Материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове, без споредних опасности, као и предмети који садрже такве материје; <ul style="list-style-type: none"> W1 течне материје; W2 чврсте материје; W3 предмети; WF1 Материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове, запаљиве, течне; WF2 Материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове, запаљиве, чврсте; WS Материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове, самозагревајуће, чврсте; WO Материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове, оксидирајуће, чврсте; WT Материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове, отровне; <ul style="list-style-type: none"> WT1 течне материје; WT2 чврсте материје; WC Материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове, нагризајуће; <ul style="list-style-type: none"> WC1 течне материје; WC2 чврсте материје; WFC Материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове, запаљиве, нагризајуће. |
| | <i>Особине</i> |
| 2.2.43.1.3 | Одређене материје могу у додиру са водом да развију запаљиве гасове, који са ваздухом могу створити експлозивне смеше. Такве смеше се лако пале са уобичајеним извором паљења, као на пример, отвореном ватром, искром из неког алата или незаштићеном сијалицом. Талас притиска и пламен, који при томе настају, могу да угрозе људе и животну средину. Испитни поступак, на који се позива у 2.2.43.1.4 користи се за утврђивање, да ли реакција материје са водом води до развијања опасне количине потенцијално запаљивих гасова. Овај испитни поступак се не сме користити за пирофорне материје. |
| | <i>Класификација</i> |
| 2.2.43.1.4 | Материје и предмети који су сврстани у класу 4.3 наведени су у Табели A Поглавља 3.2. Разврставање материја и предмета, који нису поименично наведени у Табели A поглавља 3.2, у одговарајуће називе пододељка 2.2.43.3 у складу са прописима Поглавља 2.1, врши се на основу резултата испитног поступка према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III одсек 33.4; при том се морају узети у обзир и искуства, ако то доводи до строжијег разврставања. |
| 2.2.43.1.5 | Ако су материје, које нису поименично наведене, сврстане у неки од назива у списку 2.2.43.3 на основу испитног поступка према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 33.4, примењују се следећи критеријуми: Материја се сврстава у класу 4.3, ако; <ul style="list-style-type: none"> (f) се у било којој фази испитивања, гас који се развија спонтано запали; (g) је количина гаса који се развија за један сат већа од 1 литра по килограму материје. Напомена: Пошто органометалне материје могу бити класификоване у класу 4.2 или 4.3 са додатном споредном опасношћу, у зависности од њихових особина, у одељку 2.3.6 је наведен посебан алгоритам за класификацију ових материја. |
| 2.2.43.1.6 | Ако материје класе 4.3 због примеса спадају у различите категорије опасности од оних у коју спадају материје поименично наведене у Табели A Поглавља 3.2, ове |

смеше треба разврстати у називе у које оне спадају на основу њихове стварне опасности.

Напомена: За класификацију раствора и смеша (као што су препарати и отпаци) види и одељак 2.1.3.

2.2.43.1.7 На основу поступка испитивања према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 33.4 и критеријумима у 2.2.43.1.5 може се такође утврдити да ли је особина поименично наведене материје таква да не подлеже прописима ове класе.

Разврставање у амбалажну групу

2.2.43.1.8 Материје и предмети класификовани у различите називе Табеле А Поглавља 3.2 се сврставају у амбалажне групе I, II или III на основу поступка испитивања по Приручнику за Испитивања и критеријуме, Део III, одељак 33.4 у складу са следећим критеријумима:

- (a) У амбалажну групу I треба сврстати сваку материју, која жестоко реагује са водом на температури околине и има тенденцију да се развијени гас спонтано пали или која лако реагује са водом на температури околине, при чему је количина развијеног запаљивог гаса једнака или већа од 10 литара по килограму материје у току једног минута;
- (b) У амбалажну групу II треба сврстати сваку материју, која лако реагује са водом на температури околине, при чему је највећа количина развијеног запаљивог гаса једнака или већа од 20 литара по килограму материје на сат, а која не испуњава критеријуме за амбалажну групу I;
- (c) У амбалажну групу III треба сврстати сваку материју, која лагано реагује са водом на температури околине, при чему је највећа количина развијеног запаљивог гаса једнака или већа од 1 литра по килограму материје на сат и која не испуњава критеријуме за амбалажне групе I или II.

2.2.43.2 Материје које нису дозвољене за транспорт

Чврсте материје, које реагују са водом, запаљиве, сврстане у **UN**-број 3132, чврсте материје које реагују са водом, оксидирајуће, сврстане у **UN**-број 3133, и чврсте материје, које реагују са водом, самозагревајуће, сврстане у **UN**-број 3135 нису дозвољене за транспорт, изузев ако одговарају прописима класе 1 (види и 2.1.3.7).

2.2.43.3 Списак збирних назива

| Споредна опасност | Класификациони код | UN-број | Назив материје или предмета |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове | | | |
| без споредне опасности W | течна | W1 | 1389 АМАЛГАМ АЛКАЛНОГ МЕТАЛА, ТЕЧАН 1391 ДИСПЕРЗИЈА АЛКАЛНОГ МЕТАЛА са највишом тачком паљења од 60°C или 1391 ДИСПЕРЗИЈА ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА са највишом тачком паљења од 60°C 1392 АМАЛГАМ ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА, ТЕЧАН 1420 МЕТАЛНЕ ЛЕГУРЕ КАЛИЈУМА, ТЕЧНЕ 1422 КАЛИЈУМ-НАТРИЈУМ ЛЕГУРЕ, ТЕЧНЕ 3398 ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ТЕЧНИ 1421 ЛЕГУРА АЛКАЛНОГ МЕТАЛА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. 3148 ТЕЧНА МАТЕРИЈА РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, Н.Д.Н. |
| | чврста | W2^(a) | 1390 АМИДИ АЛКАЛНОГ МЕТАЛА 3170 СПОРЕДНИ ПРОИЗВОДИ ПРОЦЕСА ТОПЉЕЊА АЛУМИНИЈУМА или 3170 СПОРЕДНИ ПРОИЗВОДИ У ТОКУ ПРОЦЕСА ПОНОВНОГ ТОПЉЕЊА АЛУМИНИЈУМА 3401 АМАЛГАМИ ЖИВЕ И АЛКАЛНОГ МЕТАЛА, ЧВРСТА 3402 АМАЛГАМИ ЖИВЕ И ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА, ЧВРСТА |

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 3403 КАЛИЈУМ-МЕТАЛ ЛЕГУРЕ, ЧВРСТЕ |
| | | | 3404 КАЛИЈУМ-НАТРИЈУМ ЛЕГУРЕ, ЧВРСТЕ |
| | | | 3395 ОРГАНОМЕТАЛИ, ЧВРСТИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ |
| | | | 1393 ЛЕГУРА ЗЕМНОАЛКАЛНИХ МЕТАЛА, Н.Д.Н. |
| | | | 1409 ХИДРИДИ МЕТАЛА, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. |
| | | | 3208 МЕТАЛНА МАТЕРИЈА, РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, Н.Д.Н. |
| | | | 2813 ЧВРСТА МАТЕРИЈА РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, Н.Д.Н. |
| | | | |
| | предмети W3 | | 3292 НАТРИЈУМОВЕ БАТЕРИЈЕ или |
| | | | 3292 НАТРИЈУМОВЕ ЋЕЛИЈЕ |
| запаљива, течна | WF1 | | 1391 ДИСПЕРЗИЈА АЛКАЛНОГ МЕТАЛА са тачком паљења изнад 60°C или |
| | | | 1391 ДИСПЕРЗИЈА ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА са тачком паљења изнад 60°C |
| | | | 3399 ОРГАНОМЕТАЛИ, ТЕЧНИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ |
| запаљива, чврста | WF2 | | 3396 ОРГАНОМЕТАЛИ, ЧВРСТИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ |
| | | | 3132 ЧВРСТА МАТЕРИЈА РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. (није дозвољена за транспорт, види 2.2.43.2) |
| самозагревајућа, чврста, | WS^(b) | | 3397 ОРГАНОМЕТАЛИ, ЧВРСТИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, САМОЗАГРЕВАЈУЋИ |
| | | | 3209 МЕТАЛНА МАТЕРИЈА, РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| | | | 3135 ЧВРСТА МАТЕРИЈА РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. (није дозвољена за транспорт, види 2.2.43.2) |
| оксидирајућа, чврста | WO | | 3133 ЧВРСТА МАТЕРИЈА РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. (није дозвољена за транспорт, види 2.2.43.2) |
| | | | |
| отровна | течна | WT1 | 3130 ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| | чврста | WT2 | 3134 ЧВРСТА МАТЕРИЈА РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| нагризајућа | течна | WC1 | 3129 ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| | чврста | WC2 | 3131 ЧВРСТА МАТЕРИЈА РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| запаљива, нагризајућа | WFC^(c) | | 2988 ХЛОРСИЛАНИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. |
| | | | (Не постоји други збирни назив са овим ласификационим кодом; уколико је неопходно сврставање у неки збирни назив са класификационим кодом, Он се одређује према табели претежних опасности у 2.1.3.10.) |

Фусноте

- (a) Метали и металне легуре, који у додиру са водом не развијају запаљиве гасове, нису пирофорни или самозагревајући, али су лако запаљиви, су материје класе 4.1. Земно-алкални метали и земно-алкалне металне легуре у пирофорном облику су материје класе 4.2. Прашина и прах метала у

пирофорном стању су материје класе 4.2. Метали и металне легуре у пирофорном стању су материје класе 4.2. Једињења фосфора са тешким металима као што су гвожђе, бакар итд. не подлежу прописима **ADN**.

- (b) Метали и металне легуре у пирофорном стању су материје класе 4.2.
- (c) Хлорсилани са тачком паљења мањом од 23°C, који у додиру са водом не развијају запаљиве гасове, су материје класе 3. Хлорсилани са тачком паљења једнаком или већом од 23°C, који у додиру са водом не развијају запаљиве гасове, су материје класе 8.

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.51 | Класа 5.1: Оксидирајуће материје |
| 2.2.51.1 | Критеријуми |
| 2.2.51.1.1 | Појам класе 5.1 обухвата материје, које иако саме по себи нису неопходно сагориве, могу у принципу развијањем кисеоника, проузроковати или подстицати сагоревање других материја и предмета који такве материје садрже. |
| 2.2.51.1.2 | Материје класе 5.1 као и предмети који садрже такве материје, подељене су како следи: <ul style="list-style-type: none"> O Оксидирајуће материје без споредне опасности или предмети, који такве материје садрже: <ul style="list-style-type: none"> O1 течне материје; O2 чврсте материје; O3 предмети; OF Оксидирајуће чврсте материје, запаљиве; OS Оксидирајуће чврсте материје, самозагревајуће; OW Оксидирајуће чврсте материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове; OT Оксидирајуће материје, отровне; <ul style="list-style-type: none"> OT1 течне материје; OT2 чврсте материје; OC Оксидирајуће материје, нагризајуће; <ul style="list-style-type: none"> OC1 течне материје; OC2 чврсте материје; OTC Оксидирајуће материје, отровне, нагризајуће; |
| 2.2.51.1.3 | Материје и предмети класификовани у класу 5.1. наведени су у Табели A Поглавља 3.2. Разврставање материја и предмета који нису поименично наведени у Табели A Поглавља 3.2. у одговарајуће називе из 2.2.51.3., у складу са прописима Поглавља 2.1, може се вршити на основу испитивања, метода и критеријума из 2.2.51.1.6. до 2.2.51.1.9 и Приручника за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 34.4. Уколико се резултати испитивања разликују од познатих искустава, одлука базирана на познатим искуствима мора имати предност у односу на резултате испитивања. |
| 2.2.51.1.4 | Уколико материје класе 5.1, због примеса, спадају у различите категорије опасности од оних у које спадају материје поименично наведене у Табели A поглавља 3.2, ове смеше или раствори се разврставају у називе у које оне спадају на основу њихове стварне опасности. Напомена: За класификацију раствора и смеша (као што су препарати и отпаци) види и одељак 2.1.3. |
| 2.2.51.1.5 | На основу поступка испитивања према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 34.4. и критеријума утврђених у 2.2.51.1.6 до 2.2.51.1.9 може се такође утврдити и да ли је особина неке поименично наведене материје у Табели A поглавља 3.2 таква да не потпада под прописе за ову класу. Оксидирајуће чврсте материје <i>Класификација</i> |
| 2.2.51.1.6 | Ако се оксидирајуће чврсте материје које нису поименично наведене у Табели A Поглавља 3.2, сврставају у неки од назива а наведених у 2.2.51.3, на основу поступка испитивања према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, поделељак 34.4.1, примењују се следећи критеријуми: Чврста материја се сврстава у класу 5.1, ако се она у смеши са целулозом у односу маса узорак према целулози 4:1 или 1:1 пали или сагорева или има исто или краће просечно време сагоревања него смеша калијум бромата и целулозе у односу маса 3:7. <i>Разврставање у амбалажне групе</i> |
| 2.2.51.1.7 | Оксидирајуће чврсте материје класификоване у различите називе у Табели A Поглавља 3.2 се разврставају у групу паковања I, II, III на основу поступка испитивања Приручника за испитивања и критеријуме, Део III, поделељак 34.4.1, у складу са следећим критеријумима: (а) Амбалажна група I: материја, која у смеши са целулозом у односу маса узорак |

према целулози од 4:1 или 1:1 има краће просечно време сагоревања него смеша калијумбромата и целулозе у односу маса 3:2;

- (b) Амбалажна група II: материја, која у смеши са целулозом у односу маса узорак према целулози од 4:1 или 1:1 има исто или краће просечно време сагоревања, него што је просечно време сагоревања смеше калијум бромата/целулозе у односу маса 2:3 и не испуњава критеријуме за амбалажну групу I;
- (c) Амбалажна група III: материја, која у смеши са целулозом у односу маса узорак према целулози од 4:1 или 1:1 има исто или краће просечно време сагоревања, него што је просечно време сагоревања смеше калујумбромата/целулозе у односу маса 3:7 и не испуњава критеријуме за амбалажне групе I и II.

Оксидирајуће течне материје

Класификација

- 2.2.51.1.8** Ако се оксидирајуће течне материје поименично ненаведене у Табели **A** Поглавља 3.2 разврставају у неки од назива у 2.2.51.3 на основу поступка испитивања према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, поделак 34.4.2., примењује се следећи критеријум:

Течна материја се сврстава у класу 5.1, ако у смеши са целулозом у односу од 1:1 (однос маса) има притисак од најмање 2070 kPa (надпритисак) и краће или исто просечно време раста притиска као смеша 65 %-не азотне киселине у воденом раствору/целулоза у односу маса 1:1.

Разврставање у амбалажне групе

- 2.2.51.1.9** Оксидирајуће материје класификоване под разним називима Табеле **A** поглавља 3.2 разврставају се у амбалажну групу I, II или III на основу поступка испитивања према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, поделак 34.4.2 у складу са следећим критеријумима:

- (a) Амбалажна група I: материје, које се у смеши са целулозом у односу маса 1:1 спонтано пале или имају мање просечно време раста притиска него смеша 50 %-не перхлорне киселине/целулозе у односу маса 1:1;
- (b) Амбалажна група II: свака материја, која у смеши са целулозом у односу од 1:1 (маса) има мање или исто просечно време раста притиска него смеша 40 %-ног натријумхлората у воденом раствору/целулоза у односу маса 1:1 и не испуњава критеријуме за амбалажну групу I;
- (c) Амбалажна група III: свака материја, која у смеши са целулозом у односу од 1:1 (маса) има мање или исто просечно време раста притиска него смеша 65 %-не азотне киселине у воденом раствору/целулоза у односу маса 1:1 и не испуњава критеријуме за амбалажне групе I и II.

2.2.51.2 Материје које нису дозвољене за транспорт

- 2.2.51.2.1** Хемијски нестабилне материје класе 5.1 дозвољене су за транспорт, само ако су предузете неопходне мере за спречавање њихове опасне реакције распадања или полимеризације у току транспорта. У том циљу, мора се посебно водити рачуна о томе, да посуде и цистерне не садрже материје, које би могле да подстичу ове реакције.

- 2.2.51.2.2** Следеће материје и смеше нису дозвољене за транспорт:

- оксидирајуће чврсте материје, самозагревајуће, које су сврстане под **UN**-број 3100, оксидирајуће чврсте материје, реактивне са водом, које су сврстане под **UN**-број 3121 и оксидирајуће чврсте материје, запаљиве, које су сврстане под **UN**-број 3137, изузев ако одговарају прописима класе 1 (види и 2.1.3.7);
- нестабилизовани водоникпероксид или нестабилизовани водени раствори водоникпероксида, са више од 60% водоник пероксида;
- тетранитрометан, који није ослобођен запаљивих нечистоћа;
- раствори перхлорне киселине са преко 72% масе киселине или смеше перхлорне киселине са било којом течном материјом изузев воде;
- раствор хлорне киселине са преко 10% хлорне киселине или смеше хлорне киселине са било којом течном материјом изузев воде;
- халогенована једињења флуора различита од: **UN**-број 1745 БРОМПЕНТАФЛУОРИД, **UN**-број 1746 БРОМТРИФЛУОРИД и **UN**-број 2495 ЈОДПЕНТАФЛУОРИД класе 5.1, као и **UN**-број 1749 ХЛОРТРИФЛУОРИД и **UN**-број 2548 ХЛОРПЕНТАФЛУОРИД класе 2;

- амонијумхлорат и његови водени раствори као и смеше хлората са неком соли амонијума;
- амонијумхлорит и његови водени раствори као и смеше хлорита са неком соли амонијума;
- смеше хипохлорита са неком соли амонијума;
- амонијумбромат и његови водени раствори као и смеше бромата са неком соли амонијума;
- амонијумперманганат и његови водени раствори као и смеше перманганата са неком соли амонијума;
- амонијумнитрат са преко 0,2 % сагоривих материја (укључујући све органске материје еквивалентне угљенику), изузев као саставни део неке материје или предмета класе 1;
- ђубриво са садржајем амонијумнитрата (за утврђивање садржаја амонијумнитрата, сви јони нитрата, за које у смеши постоји молекуларни еквивалент јона амонијума, морају се рачунати као амонијумнитрат) или сагоривих материја преко вредности наведених у посебном пропису 307, изузев под условима који се примењују за класу 1;
- амонијумнитрит и његови водени раствори и смеше неорганског нитрита са солима амонијума;
- смеше калијумнитрата и натријумнитрита са неком соли амонијума.

2.2.51.3

Списак збирних назива

| Споредна опасност | Класификациони код | UN-број | Назив материје или предмета |
|------------------------------|--------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оксидирајуће материје | | | |
| без споредне опасности О | течна | О1 | 3210 ХЛОРАТИ, НЕОРГАНСКИ, ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. 3211 ПЕРХЛОРАТИ, НЕОРГАНСКИ, ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. 3213 БРОМАТИ, НЕОРГАНСКИ, ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. 3214 ПЕРМАНГАНАТИ, НЕОРГАНСКИ, ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. 3216 ПЕРСУЛФАТИ, НЕОРГАНСКИ, ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. 3218 НИТРАТИ, НЕОРГАНСКИ, ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. 3219 НИТРИТИ, НЕОРГАНСКИ, ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. 3139 ОКСИДАЦИОНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. |
| | чврста | О2 | 1450 БРОМАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. 1461 ХЛОРАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. 1462 ХЛОРИТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. 1477 НИТРАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. 1481 ПЕРХЛОРАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. 1482 ПЕРМАНГАНАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. 1483 ПЕРОКСИДИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. 2627 НИТРИТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. 3212 ХИПОХЛОРИТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. 3215 ПЕРСУЛФАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. 1479 ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. |
| | предмети | О3 | 3356 ГЕНЕРАТОР КИСЕОНИКА, ХЕМИЈСКИ |
| запаљива, чврста | | ОF | 3137 ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. (није дозвољена за транспорт, види 2.2.51.2) |

| | | | |
|--------------------------------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| самозагревајућа, чврста, | OS | 3100 | ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. (није дозвољена за транспорт, види 2.2.51.2) |
| реактивна са водом, чврста, | OW | 3121 | ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, Н.Д.Н. (није дозвољена за транспорт, види 2.2.51.2) |
| | течна | OT1 | 3099 ОКСИДАЦИОНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| отровна ОТ | чврста | OT2 | 3087 ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| | течна | OC1 | 3098 ОКСИДАЦИОНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| нагриза- јућа ОС | чврста | OC2 | 3085 ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| отровна, нагризајућа | ОТС | | (Не постоји други збирни назив са овим класификационим кодом; уколико је неопходно разврставање у неки збирни назив са класификационим кодом, он се одређује према табели претежних опасности у 2.1.3.10.) |

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.52 | Класа 5.2: Органски пероксиди |
| 2.2.52.1 | Критеријуми |
| 2.2.52.1.1 | Појам класе 5.2 обухвата органске пероксиде и препарате органских пероксида. |
| 2.2.52.1.2 | <p>Материје класе 5.2 су подељене како следи:</p> <p>P1 Органски пероксиди, за које није потребна контрола температуре;</p> <p>P2 Органски пероксиди, за које је потребна контрола температуре (нису дозвољени за транспорт у железничком саобраћају).</p> <p><i>Дефиниција појма</i></p> |
| 2.2.52.1.3 | <p>Органски пероксиди су органске материје, које садрже двовалентни -O-O- структурни елемент и могу се сматрати као деривати водоникпероксида у којем су један или оба атома водоника замењени органским радикалима.</p> <p><i>Особине</i></p> |
| 2.2.52.1.4 | <p>Органски пероксиди су подложни егзотермном распадању на нормалној или повишеној температури. Распадање може да буде изазвано топлотом, контактом са нечистоћама (нпр, киселинама, једињењима тешких метала, аминима), трењем или ударом. Брзина распадања расте са температуром и зависна је од састава органског пероксида. Приликом распадања може доћи до развијања штетних или запаљивих гасова или пара. За одређене органске пероксиде је током транспорта неопходна контрола температуре. Одређени органски пероксиди нарочито ако су затворени могу се експлозивно распасти. Ова особина се може мењати додавањем средстава за разблаживање или коришћењем одговарајуће амбалаже. Многи органски пероксиди сагоревају жестоко. Треба избећи, да органски пероксиди дођу у додир са очима. Већ након врло кратког додира, неки органски пероксиди могу изазвати озбиљне повреде рожњаче или коже.</p> <p>Напомена: Поступци испитивања ради утврђивања запаљивости органских пероксида садржани су у Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 32.4. Пошто органски пероксиди приликом загревања могу жестоко реаговати, препоручује се, да се за утврђивање њихове тачке паљења користе мали узорци, према стандарду ISO 3679:1983.</p> <p><i>Класификација</i></p> |
| 2.2.52.1.5 | <p>Сваки органски пероксид се сврстава у класу 5.2, изузев ако препарат органског пероксида:</p> <p>(a) не садржи више од 1,0 % активног кисеоника при највише 1,0% водоникпероксида;</p> <p>(b) не садржи више од 0,5 % активног кисеоника при више од 1,0%, али не више од 7,0% водоникпероксида.</p> <p>Напомена: Садржај активног кисеоника (%) неког препарата органског пероксида се утврђује формулом</p> $16 \times 3 (n_i \times c_i / m_i)$ <p>при чему је:</p> <p>n_i= број група пероксида по молекулу i-тог органског пероксида;</p> <p>c_i= концентрација (% масе) i-тог органског пероксида;</p> <p>m_i= молекуларна маса i-тог органског пероксида.</p> |
| 2.2.52.1.6 | Органски пероксиди се на основу њиховог степена опасности деле на седам типова. Типови се крећу од типа A , који није дозвољен за транспорт у амбалажи у којој је испитан, до типа G , који не подлеже прописима класе 5.2. Класификација у типове B до F директно је повезана са највећом дозвољеном количином у једној амбалажи. Принципи који се примењују за класификацију материја, које нису наведене у 2.2.52.4, наведени су у Приручнику за испитивања и критеријуме, Део II. |
| 2.2.52.1.7 | Органски пероксиди, за које је већ извршена класификација и који су већ дозвољени за транспорт у амбалажи наведени су у 2.2.52.4, они који су већ дозвољени за транспорт у IBC , наведени су у 4.1.4.2 ADR , упутства за паковање IBC520 , а они који су већ дозвољени за транспорт у цистернама, у складу са Поглављем 4.2. и 4.3, наведени су у 4.2.5.2 ADR упутства за преносиве цистерне T23 . Свака наведена дозвољена материја је сврстана у називе по |

врстама у Табели **A** Поглавље 3.2 (**UN**-бројеви 3101 до 3120), такође су наведене и одговарајуће споредне опасности и напомене које дају одговарајуће транспортне информације.

Ови називи по врстама наводе:

- тип (**B** до **F**) органског пероксида, (види 2.2.52.1.6);
- агрегатно стање (течан/чврст); и
- контрола температуре (према потреби), види 2.2.52.1.15 до 2.2.52.1.18

Смеше ових препарата могу се класификовати као исти тип органског пероксида, као што се класификује најопаснији састојак и транспортовати под транспортним условима који важе за тај тип. Међутим, ако два стабилна састојака могу формирати једну термички мање стабилну смешу, онда је потребно утврдити температуру самоубрзавајућег распадања (**SADT**) смеше.

2.2.52.1.8 Класификацију органских пероксида, препарата и смеша органских пероксида, који нису наведени у 2.2.52.4, 4.1.4.2 упутство за паковање **IBC520** или у 4.2.5.2 **ADR**, упутство за преносиве цистерне **T23**, као и њихово разврставање у неки збирни назив треба да изврши надлежни орган земље порекла. Дозвола мора да садржи класификацију и одговарајуће услове транспорта. Ако земља порекла није Уговорна стана **ADN**, класификација и услови транспорта морају бити признати од стране надлежног органа прве државе Уговорне стана **ADN**, на коју пошиљка наилази.

2.2.52.1.9 Узорак органског пероксида или препарата органских пероксида који нису наведени у 2.2.52.4, за које не постоје потпуни подаци о испитивању и који се транспортују ради даљег испитивања и процене, треба разврстати у одговарајуће називе органских пероксида типа **C**, под условом да:

- из расположивих података проистиче, да узорак није опаснији од органског пероксида типа **B**;
- је узорак упакован у складу са методом паковања **OP2** у 4.1.4.1 **ADR**, и да маса по транспортној јединици није већа од 10 kg.
- из расположивих података произилази, да је контролисана температура, уколико је неопходна, довољно ниска да спречи свако опасно разлагање (декомпозицију), и довољно висока да спречи свако опасно раздвајање фаза.

Десензитизација органских пероксида

2.2.52.1.10 Да би се постигла безбедност током транспорта, органски пероксиди се у многим случајевима десензитивишу органским течним или чврстим материјама, неорганским чврстим материјама или водом. Ако је утврђен процентуални садржај неке материје, то се односи на садржај масе, заокружено на следећи цео број. У принципу, десензитизација се врши, да у случају ослобађања не дође до опасног повећања концентрације органског пероксида.

2.2.52.1.11 Уколико за појединачни препарат органског пероксида није одређено ништа друго, примењују се следеће дефиниције појмова за средства за разблаживање, која се користе за десензитизацију:

- средства за разблаживање типа **A** су органске течне материје, које су компатибилне са органским пероксидом и које имају тачку кључања од најмање 150 °C. Средства за разблаживање типа **A** могу се користити за десензитизацију свих органских пероксида;
- средства за разблаживање типа **B** су органске течне материје, које су компатибилне са органским пероксидом и које имају тачку кључања испод 150 °C, али не испод 60 °C и тачку паљења која није испод 5 °C.

Средства за разблаживање типа **B** могу се користити за десензитизацију свих органских пероксида, под условом, да је тачка кључања течне материје најмање за 60 °C виша него **SADT** у коаду за отпрему од 50 kg.

2.2.52.1.12 Средства за разблаживање, која не спадају у тип **A** или **B**, могу се додавати препаратима органских пероксида наведеним у 2.2.52.4 под условом да су са њима компатибилна. Међутим, замена свих или само дела средстава за разблаживање типа **A** или типа **B** са неким другим средством за разблаживање са различитим особинама, захтева да се препарат органског пероксида поново процени у складу са нормалним поступком за сврставање у класу 5.2.

2.2.52.1.13 Вода се може користити за десензитизацију само органских пероксида који су наведени у 2.2.52.4 или који су у дозволи надлежног органа према 2.2.52.1.8 означени као "са водом" или као "стабилна дисперзија у води". Узорци органских

пероксида и препарати органских пероксида, који нису наведени у 2.2.52.4, могу се такође десензитивисати водом, под условом, да су испуњени услови из 2.2.52.1.9.

2.2.52.1.14 Органске и неорганске чврсте материје могу се користити за десензитизацију органских пероксида под условом да су са њима компатибилне. Течне и чврсте материје се сматрају компатибилним, ако немају штетан утицај на термичку стабилност, а ни на врсту опасности препарата органског пероксида.

2.2.52.1.15 *Прописи за контролу температуре*

Одређени органски пероксиди се смеју транспортовати само на контролисаној температури. Контролна температура је највећа температура, на којој се органски пероксид може безбедно транспортовати. Претпоставља се, да температура у непосредној околини комада за отпрему током транспорта прекорачује 55 °C само у току релативно кратког временског периода у оквиру свака 24 часа. При изостанку контроле температуре може бити неопходно предузети мере за случај ванредних околности. Температура за случај ванредних околности је температура, на којој се ове мере морају предузети.

2.2.52.1.16 Контролна и температура за случај ванредних околности се израчунава из **SADT** (види табелу 1), која је најнижа температура на којој може да наступи самоубрзавајуће распадање материје у амбалажи која се користи у току транспорта. **SADT** се одређује, да би се могло одлучити, да ли се материја мора транспортовати на контролисаној температури. Прописи за одређивање **SADT** садржани су у Приручнику за испитивања и критеријуме Део II поглавље 20 и одељак 28.4.

Табела 1: Одређивање контролне и температуре за случај ванредних околности

| Врста посуде | SADT ^a | Контролна температура | Температура за случај ванредних околности |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| Појединачна амбалажа и IBC | ≤ 20 °C | 20 °C испод SADT | 10 °C испод SADT |
| | > 20 °C, ≤ 35 °C | 15 °C испод SADT | 10 °C испод SADT |
| | > 35 °C | 10 °C испод SADT | 5 °C испод SADT |
| Цистерне | ≤ 50 °C | 10 °C испод SADT | 5 °C испод SADT |

^a **SADT** материја која је упакована за транспорт

2.2.52.1.17 Следећи органски пероксиди подлежу контроли температуре у току транспорта:

- органски пероксиди типа **B** и **C** са **SADT** ≤ 50 °C;
- органски пероксиди типа **D**, који затворени, при загревању показују умерену реакцију, са **SADT** ≤ 50 °C, или који затворени, при загревању показују слабу или никакву реакцију, са **SADT** ≤ 45°C, и
- органски пероксиди типа **E** и **F** са **SADT** ≤ 45 °C;

Напомена: Прописи за одређивање реакције затворени при загревању наведени су у Приручнику за испитивања и критеријуме Део II поглавље 20 и одељак 28.4.

2.2.52.1.18 Уколико је примењиво, контролне и температуре за случај ванредних околности наведене су у 2.2.52.4. Стварна температура током транспорта сме да буде нижа од контролне температуре, али мора бити тако одобрена да не наступи опасно раздвајање фаза.

2.2.52.2 **Материје које нису дозвољене за транспорт**

Органски пероксиди, типа **A** нису дозвољени за транспорт под условима класе 5.2 (види Приручник за испитивања и критеријуме, Део II, став 20.4.3 (a)).

2.2.52.3 Списак збирних назива

| Споредна опасност | Класификациони код | UN-број | Назив материје или предмета |
|--------------------------------------------|-----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Органски пероксиди | | | |
| није неопходна контрола температуре | P1 | | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП A , ТЕЧАН (није дозвољен за транспорт види 2.2.52.2 ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП A , ЧВРСТ (није дозвољен за транспорт види 2.2.52.2 |
| | | 3101 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП B , ТЕЧАН |
| | | 3102 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП B , ЧВРСТ |
| | | 3103 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП C , ТЕЧАН |
| | | 3104 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП C , ЧВРСТ |
| | | 3105 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП D , ТЕЧАН |
| | | 3106 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП D , ЧВРСТ |
| | | 3107 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП E , ТЕЧАН |
| | | 3108 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП E , ЧВРСТ |
| | | 3109 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП F , ТЕЧАН |
| неопходна је контрола температуре P2 | | 3110 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП F , ЧВРСТ ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП G , ТЕЧАН (не подлеже прописима, који важе за класу 5.2, види 2.2.52.1.6) ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП G , ЧВРСТ (не подлеже прописима, који важе за класу 5.2, види 2.2.52.1.6) |
| | | 3111 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП B , ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ |
| | | 3112 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП B , ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ |
| | | 3113 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП C , ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ |
| | | 3114 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП C , ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ |
| | | 3115 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП D , ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ |
| | | 3116 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП D , ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ |
| | | 3117 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП E , ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ |
| | | 3118 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП E , ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ |
| | | 3119 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП F , ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ |
| | | 3120 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП F , ЧВРСТ, СА РЕГУЛАЦИЈОМ ТЕМПЕРАТУРЕ |

2.2.52.4

Списак већ класификованих органских пероксида у амбалажи

У колони «Метод паковања» наведени кодови «**OP1**» до «**OP8**» се односе на методе паковања у 4.1.4.1 **ADR** Упутства за паковање **P520** (види и 4.1.7.1 **ADR** - а). Органски пероксиди који се транспортују морају одговарати наведеним класификацијама и температурама датим од **SADT** (контролна и за случај ванредних околности). За материје, дозвољене за транспорт у **IBC**, види 4.1.4.2 **ADR** упутство за паковање **IBC520**, а за материје, које су дозвољене за транспорт у цистернама према поглављу 4.2 и 4.3 **ADR**, види 4.2.5.2 **ADR** упутство за преносиве цистерне **T 23**.

| Органски пероксиди | Концентрација (%) | Средство за раз- блажи- вање тип А (%) | Средство за раз- блажи- вање тип Б (%) | Инертна чврста материја (%) | Вода | Метода паковања | Контролна темпера- тура (°C) | Темпера- тура за случај ванредних околности (°C) | UN-број (позиција по врсти) | Споредна опасност и примедбе |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| АЦЕТИЛАЦЕТОН ПЕРОКСИД | ≤ 42 | ≥ 48 | | | ≥ 8 | OP7 | | | 3105 | (2) |
| " (као паста) | ≤ 32 | | | | | OP7 | | | 3106 | (20) |
| АЦЕТИЛЦИКЛОХЕКСАСУЛФОНИЛ ПЕРОКСИД | ≤ 82 | | | | ≥ 12 | OP4 | -10 | 0 | 3112 | (3) |
| " | ≤ 32 | | ≥ 68 | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| terc-АМИЛХИДРОПЕРОКСИД | ≤ 88 | ≥ 6 | | | ≥ 6 | OP8 | | | 3107 | |
| terc-АМИЛПЕРОКСИАЦЕТАТ | ≤ 62 | ≥ 38 | | | | OP8 | | | 3105 | |
| terc-АМИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ | ≤ 100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| terc-АМИЛПЕРОКСИ-2-ЕТИЛХЕКСАНОАТ | ≤ 100 | | | | | OP7 | +20 | +25 | 3115 | |
| terc-АМИЛПЕРОКСИ-2-ЕТИЛХЕКСИЛКАРБОНАТ | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| terc-АМИЛПЕРОКСИ ИЗОПРОПИЛКАРБОНАТ | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| terc-АМИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| terc-АМИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP5 | +10 | +15 | 3113 | |
| terc-АМИЛПЕРОКСИ-3,5,5-ТРИМЕТИЛХЕКСАНОАТ | ≤ 100 | | | | | OP5 | | | 3101 | (3) |
| terc-БУТИЛКУМИЛПЕРОКСИД | > 42-100 | | | | | OP8 | | | 3107 | |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP8 | | | 3108 | |
| n-БУТИЛ-4,4-ДИ-(terc-БУТИЛПЕРОКСИ)ВАЛЕРАТ | > 52-100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP8 | | | 3108 | |
| terc-БУТИЛХИДРОПЕРОКСИД | > 79-90 | | | | ≥ 10 | OP5 | | | 3103 | (13) |
| " | ≤ 80 | ≥ 20 | | | | OP7 | | | 3105 | (4) (13) |
| " | ≤ 79 | | | | ≥ 14 | OP8 | | | 3107 | (13) (23) |
| " | ≤ 72 | | | | ≥ 28 | OP8 | | | 3109 | (13) |
| terc-БУТИЛХИДРОПЕРОКСИД + ДИ-terc-БУТИЛПЕРОКСИД | < 82 + > 9 | | | | ≥ 7 | OP5 | | | 3103 | (13) |
| terc-БУТИЛМОНОПЕРОКСИМАЛЕАТ | > 52-100 | | | | | OP5 | | | 3102 | (3) |
| " | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP6 | | | 3103 | |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP8 | | | 3108 | |
| " (као паста) | ≤ 52 | | | | | OP8 | | | 3108 | |
| terc-БУТИЛПЕРОКСИАЦЕТАТ | > 52 - 77 | ≥ 23 | | | | OP5 | | | 3101 | (3) |
| " | > 32 - 52 | ≥ 48 | | | | OP6 | | | 3103 | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|------|--|-----|-----|-----|------|-----|
| " | ≤ 32 | | ≥ 68 | | | OP8 | | | 3109 | |
| terc-БУТИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ | > 77-100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| " | > 52 - 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| terc-БУТИЛПЕРОКСИБУТИЛФУМАРАТ | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| 1,6-ДИ-(terc-БУТИЛПЕРОКСИ-ЦАРБОНИЛОКСИ) ХЕКСАН | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| terc-БУТИЛПЕРОКСИКРОТОНАТ | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| terc-БУТИЛПЕРОКСИДИЕТИЛАЦЕТАТ | ≤ 100 | | | | | OP5 | +20 | +25 | 3113 | |
| terc-БУТИЛПЕРОКСИ-2-ЕТИЛХЕКСАНОАТ | > 52-100 | | | | | OP6 | +20 | +25 | 3113 | |
| " | > 32 - 52 | | ≥ 48 | | | OP8 | +30 | +35 | 3117 | |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP8 | +20 | +25 | 3118 | |
| " | ≤ 32 | | ≥ 68 | | | OP8 | +40 | +45 | 3119 | |
| terc-БУТИЛПЕРОКСИ-2-ЕТИЛХЕКСАНОАТ + 2,2-ДИ-(terc-БУТИЛПЕРОКСИ)БУТАН | ≤ 12 + ≤ 14 | ≥ 14 | | ≥ 60 | | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 31 + ≤ 36 | | ≥ 33 | | | OP7 | +35 | +40 | 3115 | |
| terc- БУТИЛПЕРОКСИ -2-ЕТИЛХЕКСИЛКАРБОНАТ | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| terc- БУТИЛПЕРОКСИ ИЗОБУТИРАТ | > 52 - 77 | | ≥ 23 | | | OP5 | +15 | +20 | 3111 | (3) |
| " | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP7 | +15 | +20 | 3115 | |
| terc- БУТИЛПЕРОКСИ ИЗОПРОПИЛКАРБОНАТ | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| 1-(2-terc- БУТИЛПЕРОКСИ ИЗОПРОПИЛ)-3- ИЗОПРОПИЛЕНБЕНЗЕН | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 42 | | | ≥ 58 | | OP8 | | | 3108 | |
| terc-БУТИЛПЕРОКСИ-2-МЕТИЛБЕНЗОАТ | ≤ 100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| terc-БУТИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ | > 77-100 | | | | | OP7 | -5 | +5 | 3115 | |
| " | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| " (као стабилна дисперзија у води) | ≤ 52 | | | | | OP8 | 0 | +10 | 3119 | |
| " [као стабилна дисперзија у води(смрзнута)] | ≤ 42 | | | | | OP8 | 0 | +10 | 3118 | |
| " | ≤ 32 | ≥ 68 | | | | OP8 | 0 | +10 | 3119 | |
| terc-БУТИЛПЕРОКСИНЕОХЕПТАНОАТ | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| " (као стабилна дисперзија у води) | ≤ 42 | | | | | OP8 | 0 | +10 | 3117 | |
| terc-БУТИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ | > 67 - 77 | ≥ 23 | | | | OP5 | 0 | +10 | 3113 | |
| " | > 27- 67 | | ≥ 33 | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------|-----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--------|-----------|
| " | ≤ 27 | | ≥ 73 | | | OP8 | +30 | +35 | 3119 | |
| terc-БУТИЛПЕРОКСИ СТЕАРИЛКАРБОНАТ | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| terc- БУТИЛПЕРОКСИ -3,5,5-ТРИМЕТИЛХЕКСАНОАТ | > 32-100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 32 | | ≥ 68 | | | OP8 | | | 3109 | |
| 3-ХЛОРПЕРОКСИБЕНЗОЕВА КИСЕЛИНА | > 57 - 86 | | | ≥ 14 | | OP1 | | | 3102 | (3) |
| " | ≤ 57 | | | ≥ 3 | ≥ 40 | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 77 | | | ≥ 6 | ≥ 17 | OP7 | | | 3106 | |
| КУМИЛГИДРОПЕРОКСИД | > 90 - 98 | ≤ 10 | | | | OP8 | | | 3107 | (13) |
| " | ≤ 90 | ≥ 10 | | | | OP8 | | | 3109 | (13) (18) |
| КУМИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| " (као стабилна дисперзија у води) | ≤ 52 | | | | | OP8 | -10 | 0 | 3119 | |
| КУМИЛПЕРОКСИНЕОХЕПТАНОАТ | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| КУМИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP7 | -5 | +5 | 3115 | |
| ЦИКЛОХЕКСАНОН ПЕРОКСИД(И) | ≤ 91 | | | | ≥ 9 | OP6 | | | 3104 | (13) |
| " | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP7 | | | 3105 | (5) |
| " (као паста) | ≤ 72 | | | | | OP7 | | | 3106 | (5) (20) |
| " | ≤ 32 | | | ≥ 68 | | | | | изузет | (29) |
| ДИАЦЕТОНАЛКОХОЛ ПЕРОКСИДИ | ≤ 57 | | ≥ 26 | | ≥ 8 | OP7 | +40 | +45 | 3115 | (6) |
| ДИАЦЕТИЛПЕРОКСИД | ≤ 27 | | ≥ 73 | | | OP7 | +20 | +25 | 3115 | (7) (13) |
| ДИ-terc-АМИЛПЕРОКСИД | ≤ 100 | | | | | OP8 | | | 3107 | |
| 1,1 -ДИ-(terc-АМИЛПЕРОКСИ)ЦИКЛОХЕКСАН | ≤ 82 | ≥ 18 | | | | OP6 | | | 3103 | |
| ДИБЕНЗОИЛПЕРОКСИД | > 51-100 | | | ≤ 48 | | OP2 | | | 3102 | (3) |
| " | > 77 - 94 | | | | ≥ 6 | OP4 | | | 3102 | (3) |
| " | ≤ 77 | | | | ≥ 23 | OP6 | | | 3104 | |
| " | ≤ 62 | | | ≥ 28 | ≥ 10 | OP7 | | | 3106 | |
| " (као паста) | > 52 - 62 | | | | | OP7 | | | 3106 | (20) |
| " | > 35 - 52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| " | > 36 - 42 | ≥ 18 | | | ≤ 40 | OP8 | | | 3107 | |
| " (као паста) | ≤ 56,5 | | | | ≥ 15 | OP8 | | | 3108 | |
| " (као паста) | ≤ 52 | | | | | OP8 | | | 3108 | (20) |
| " (као стабилна дисперзија у води) | ≤ 42 | | | | | OP8 | | | 3109 | |
| " | ≤ 35 | | | ≥ 65 | | | | | изузет | (29) |
| ДИ-(4-terc-БУТИЛЦИКЛОХЕКСИЛ)-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | ≤ 100 | | | | | OP6 | +30 | +35 | 3114 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-----------|------|------|------|--|-----|-----|-----|--------|------|
| " (као стабилна дисперзија у води) | ≤ 42 | | | | | OP8 | +30 | +35 | 3119 | |
| ДИ- <i>tert</i> -БУТИЛПЕРОКСИД | > 52-100 | | | | | OP8 | | | 3107 | |
| " | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP8 | | | 3109 | (25) |
| ДИ- <i>tert</i> -БУТИЛПЕРОКСИАЗЕЛАТ | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| 2,2-ДИ-(<i>tert</i> -БУТИЛПЕРОКСИ)БУТАН | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP6 | | | 3103 | |
| 1,6-ДИ-(<i>tert</i> -БУТИЛПЕРОКСИ-КАРБОНИЛОКСИ) ХЕКСАН | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| 1,1-ДИ-(<i>tert</i> -БУТИЛПЕРОКСИ) ЦИКЛОХЕКСАН | > 80-100 | | | | | OP5 | | | 3101 | (3) |
| " | > 52 - 80 | ≥ 20 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| " | > 42 - 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 42 | ≥ 13 | | ≥ 45 | | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 42 | ≥ 58 | | | | OP8 | | | 3109 | |
| " | ≤ 27 | ≥ 25 | | | | OP8 | | | 3107 | (21) |
| " | ≤ 13 | ≥ 13 | ≥ 74 | | | OP8 | | | 3109 | |
| ДИ- <i>n</i> -БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | > 27 - 52 | | ≥ 48 | | | OP7 | -15 | -5 | 3115 | |
| " | ≤ 27 | | ≥ 73 | | | OP8 | -10 | 0 | 3117 | |
| " [као стабилна дисперзија у води(смрзнута)] | ≤ 42 | | | | | OP8 | -15 | -5 | 3118 | |
| ДИ- <i>sec</i> -БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | > 52-100 | | | | | OP4 | -20 | -10 | 3113 | |
| " | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP7 | -15 | -5 | 3115 | |
| ДИ-(2- <i>tert</i> -БУТИЛПЕРОКСИИЗОПРОПИЛ) БЕНЗЕН(И) | > 42-100 | | | ≤ 57 | | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 42 | | | ≥ 58 | | | | | изузет | (29) |
| ДИ-(<i>tert</i> -БУТИЛПЕРОКСИ)ФТАЛАТ | > 42 - 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " (као паста) | ≤ 52 | | | | | OP7 | | | 3106 | (20) |
| " | ≤ 42 | ≥ 58 | | | | OP8 | | | 3107 | |
| 2,2-ДИ-(<i>tert</i> -БУТИЛПЕРОКСИ)ПРОПАН | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 42 | ≥ 13 | | ≥ 45 | | OP7 | | | 3106 | |
| 1,1 -ДИ-(<i>tert</i> -БУТИЛПЕРОКСИ)-3,3,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОХЕКСАН | > 90-100 | | | | | OP5 | | | 3101 | (3) |
| " | > 57- 90 | ≥ 10 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| " | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP5 | | | 3103 | |
| " | ≤ 57 | | | ≥ 43 | | OP8 | | | 3110 | |
| " | ≤ 57 | ≥ 43 | | | | OP8 | | | 3107 | |
| " | ≤ 32 | ≥ 26 | ≥ 42 | | | OP8 | | | 3107 | |
| ДИЦЕТИЛ ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | ≤ 100 | | | | | OP7 | +30 | +35 | 3116 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--------|------|
| " (као стабилна дисперзија у води) | ≤ 42 | | | | | OP8 | +30 | +35 | 3119 | |
| ДИ-4-ХЛОРБЕНЗОИЛ ПЕРОКСИД | ≤ 77 | | | | ≥ 23 | OP5 | | | 3102 | (3) |
| " (као паста) | ≤ 52 | | | | | OP7 | | | 3106 | (20) |
| " | ≤ 32 | | | ≥ 68 | | | | | изузет | (29) |
| ДИКУМИЛПЕРОКСИД | > 52-100 | | | ≤ 57 | | OP8 | | | 3110 | (12) |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | | | | изузет | (29) |
| ДИЦИКЛОХЕКСИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | >91 -100 | | | | | OP3 | +10 | +15 | 3112 | (3) |
| " | ≤ 91 | | | | ≥ 9 | OP5 | +10 | +15 | 3114 | |
| " (као стабилна дисперзија у води) | ≤ 42 | | | | | OP8 | +15 | +20 | 3119 | |
| ДИДЕКАНОИЛПЕРОКСИД | ≤ 100 | | | | | OP6 | +30 | +35 | 3114 | |
| 2,2-ДИ-(4,4-ДИ (<i>tert</i> -БУТИЛПЕРОКСИ) ЦИКЛОХЕКСИЛ) ПРОПАН | ≤ 42 | | | ≥ 58 | | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 22 | | ≥ 78 | | | OP8 | | | 3107 | |
| ДИ-2,4-ДИХЛОРОБЕНЗОИЛПЕРОКСИД | ≤ 77 | | | | ≥ 23 | OP5 | | | 3102 | (3) |
| " (као паста са силиконским уљем) | ≤ 52 | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| ДИ-(2-ЕТОКСИЕТИЛ)ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| 1-(2-ЕТИЛХЕКСАНОИЛ-ПЕРОКСИ)-1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛ ПЕРОКСИПИВАЛАТ | ≤ 52 | ≥ 45 | ≥ 10 | | | OP7 | -20 | -10 | 3115 | |
| ДИ-(2-ЕТИЛХЕКСИЛ)ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | > 77-100 | | | | | OP5 | -20 | -10 | 3113 | |
| " | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP7 | -15 | -5 | 3115 | |
| " (као стабилна дисперзија у води) | ≤ 62 | | | | | OP8 | -15 | -5 | 3117 | |
| " (као стабилна дисперзија у води) | ≤ 52 | | | | | OP8 | -15 | -5 | 3119 | |
| " [као стабилна дисперзија у води(смрзнута)] | ≤ 52 | | | | | OP8 | -15 | -5 | 3120 | |
| 2,2-ДИХИДРОПЕРОКСИПРОПАН | ≤ 27 | | | ≥ 73 | | OP5 | | | 3102 | (3) |
| ДИ- <i>d</i> -ХИДРОКСИЦИКЛОХЕКСИЛ)ПЕРОКСИД | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| ДИ-ИЗОБУТИРИЛПЕРОКСИД | > 32 - 52 | | ≥ 48 | | | OP5 | -20 | -10 | 3111 | (3) |
| " | ≤ 32 | | ≥ 68 | | | OP7 | -20 | -10 | 3115 | |
| ДИ-ИЗОПРОПИЛБЕНЗЕНДИХИДРОПЕРОКСИД | ≤ 82 | ≥ 5 | | | ≥ 5 | OP7 | | | 3106 | (24) |
| ДИ-ИЗОПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | > 52-100 | | | | | OP2 | -15 | -5 | 3112 | (3) |
| " | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP7 | -20 | -10 | 3115 | |
| " | ≤ 28 | ≥ 72 | | | | OP7 | -15 | -5 | 3115 | |
| ДИЛАУРОИЛ ПЕРОКСИД | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| " (као стабилна дисперзија у води) | ≤ 42 | | | | | OP8 | | | 3109 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| ДИ-(3-МЕТОКСИБУТИЛ)ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP7 | -5 | +5 | 3115 | |
| ДИ-(2-МЕТИЛБЕНЗОИЛ)ПЕРОКСИД | ≤ 87 | | | | ≥ 13 | OP7 | +30 | +35 | 3112 | (3) |
| ДИ-(4-МЕТИЛБЕНЗОИЛ) ПЕРОКСИД (као паста са силиконским уљем) | ≤ 52 | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| ДИ-(3-МЕТИЛБЕНЗОИЛ) ПЕРОКСИД + БЕНЗОИЛ (3-МЕТИЛБЕНЗОИЛ) ПЕРОКСИД + ДИБЕНЗОИЛПЕРОКСИД | ≤ 20 + ≤ 18 + ≤ 4 | | ≥ 58 | | | OP7 | +35 | +40 | 3115 | |
| 2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(БЕНЗОИЛПЕРОКСИ)ХЕКСАН | > 82-100 | | | | | OP5 | | | 3102 | (3) |
| " | ≤ 82 | | | ≥ 18 | | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 82 | | | | ≥ 18 | OP5 | | | 3104 | |
| 2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(<i>tert</i> -БУТИЛПЕРОКСИ)ХЕКСАН | > 52-100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 77 | | | ≥ 23 | | OP8 | | | 3108 | |
| " | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP8 | | | 3109 | |
| " (као паста) | ≤ 47 | | | | | OP8 | | | 3108 | |
| 2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(<i>tert</i> -БУТИЛПЕРОКСИ)ХЕКСИН-3 | > 86-100 | | | | | OP5 | | | 3101 | (3) |
| " | > 52 - 86 | ≥ 14 | | | | OP5 | | | 3103 | (26) |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| 2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(2-ЕТИЛХЕКСАНОИЛПЕРОКСИ)ХЕКСАН | ≤ 100 | | | | | OP5 | +20 | +25 | 3113 | |
| 2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИХИДРОПЕРОКСИХЕКСАН | ≤ 82 | | | | ≥ 18 | OP6 | | | 3104 | |
| 2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(3,5,5-ТРИМЕТИЛХЕКСАНОИЛПЕРОКСИ)ХЕКСАН | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| 1,1-ДИМЕТИЛ-3-ХИДРОКСИБУТИЛПЕРОКСИНЕОХЕПТАНОАТ | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP8 | 0 | +10 | 3117 | |
| ДИМИРИСТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | ≤ 100 | | | | | OP7 | +20 | +25 | 3116 | |
| " (као стабилна дисперзија у води) | ≤ 42 | | | | | OP8 | +20 | +25 | 3119 | |
| ДИ-(2-НЕОДЕКАНОИЛПЕРОКСИ ИЗОПРОПИЛ) БЕНЗЕН | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| ДИ- <i>n</i> -НОНАНОИЛПЕРОКСИД | ≤ 100 | | | | | OP7 | 0 | +10 | 3116 | |
| ДИ- <i>n</i> ОКТАНОИЛПЕРОКСИД | ≤ 100 | | | | | OP5 | +10 | +15 | 3114 | |
| ДИ-(2-ФЕНОКСИЕТИЛ)ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | > 85-100 | | | | | OP5 | | | 3102 | (3) |
| " | ≤ 85 | | | | ≥ 15 | OP7 | | | 3106 | |
| ДИПРОПИОНИЛПЕРОКСИД | ≤ 27 | | ≥ 73 | | | OP8 | +15 | +20 | 3117 | |
| ДИ- <i>n</i> ПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | ≤ 100 | | | | | OP3 | -25 | -15 | 3113 | |
| " | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP5 | -20 | -10 | 3113 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|--------------|
| ДИСУКЦИНИКПЕРОКСИД | > 72-100 | | | | | OP4 | | | 3102 | (3) (17) |
| " | ≤ 72 | | | | ≥ 28 | OP7 | +10 | +15 | 3116 | |
| ДИ-(3,5,5-ТРИМЕТИЛХЕКСАНОИЛ)ПЕРОКСИД | ≥ 38 - 82 | ≥ 18 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| " (као стабилна дисперзија у води) | ≤ 52 | | | | | OP8 | +10 | +15 | 3119 | |
| " | ≤ 38 | ≥ 62 | | | | OP8 | +20 | +25 | 3119 | |
| ЕТИЛ 3,3-ДИ-(<i>tert</i> -АМИЛПЕРОКСИ)БУТИРАТ | ≤ 67 | ≥ 33 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| ЕТИЛ 3,3-ДИ-(<i>tert</i> -БУТИЛПЕРОКСИ)БУТИРАТ | > 77-100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| " | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| <i>tert</i> -ХЕКСИЛ ПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ | ≤ 71 | ≥ 29 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| <i>tert</i> -ХЕКСИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ | ≤ 72 | | ≥ 28 | | | OP7 | +10 | +15 | 3115 | |
| ИЗОПРОПИЛ <i>sec</i> -БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ + ДИ- <i>sec</i> -БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ + ДИ-ИЗОПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ | ≤ 32 + ≤ 15 - 18 + ≤ 12 - 15 | ≥ 38 | | | | OP7 | -20 | -10 | 3115 | |
| " | ≤ 52 + ≤ 28 + ≤ 22 | | | | | OP5 | -20 | -10 | 3111 | (3) |
| ИЗОПРОПИЛКУМИЛХИДРОПЕРОКСИД | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP8 | | | 3109 | (13) |
| <i>p</i> -МЕНТИЛХИДРОПЕРОКСИД | > 72-100 | | | | | OP7 | | | 3105 | (13) |
| " | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP8 | | | 3109 | (27) |
| МЕТИЛЦИКЛОХЕКСАНОНПЕРОКСИД(И) | ≤ 67 | | ≥ 33 | | | OP7 | +35 | +40 | 3115 | |
| МЕТИЛЕТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И) | види напомену 8 | ≥ 48 | | | | OP5 | | | 3101 | (3) (8) (13) |
| " | види напомену 9 | ≥ 55 | | | | OP7 | | | 3105 | (9) |
| " | види напомену 10 | ≥ 60 | | | | OP8 | | | 3107 | (10) |
| МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И) | ≤ 62 | ≥ 19 | | | | OP7 | | | 3105 | (22) |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД, ТЕЧАН, УЗОРАК | | | | | | OP2 | | | 3103 | (11) |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД, ТЕЧАН, УЗОРАК СА РЕГУЛАЦИЈОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | | | | | | OP2 | | | 3113 | (11) |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД, ЧВРСТ, УЗОРАК | | | | | | OP2 | | | 3104 | (11) |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД, ЧВРСТ, УЗОРАК СА РЕГУЛАЦИЈОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | | | | | | OP2 | | | 3114 | (11) |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|----------|------|------|--|--|---------------|-----|-----|------|----------------|
| ПЕРОКСИ СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, ДЕСТИЛОВАНА, ТИП F , стабилизована | ≤ 41 | | | | | M | +30 | +35 | 3119 | (13) (30) |
| ПЕРОКСИ СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, ТИП D , стабилизована | ≤ 43 | | | | | OP7 | | | 3105 | (13) (14) (19) |
| ПЕРОКСИ СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, ТИП E стабилизована | ≤ 43 | | | | | OP8 | | | 3107 | (13) (15) (19) |
| ПЕРОКСИ СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, ТИП F стабилизована | ≤ 43 | | | | | OP8 | | | 3109 | (13) (16) (19) |
| ПЕРОКСИЛАУРИНСКА КИСЕЛИНА | ≤ 100 | | | | | OP8 | +35 | +40 | 3118 | |
| ПИНАНИЛ ХИДРОПЕРОКСИД | > 56-100 | | | | | OP7 | | | 3105 | (13) |
| " | ≤ 56 | ≥ 44 | | | | OP8 | | | 3109 | |
| ПОЛИЕТАРПОЛИ- <i>terc</i> -БУТИЛПЕРОКСИКАРБОНАТ | ≤ 52 | | ≥ 23 | | | OP8 | | | 3107 | |
| 1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛ ХИДРОПЕРОКСИД | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| 1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛ ПЕРОКСИ-2 ЕТИЛХЕКСАНОАТ | ≤ 100 | | | | | OP7 | +15 | +20 | 3115 | |
| 1,1,3,3- ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ | ≤ 72 | | ≥ 28 | | | OP7 | -5 | +5 | 3115 | |
| " (као стабилна дисперзија у води) | ≤ 52 | | | | | OP8, N | -5 | +5 | 3119 | |
| 1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ БУТИЛ ПЕРОКСИПИВАЛАТ | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| 3,6,9-ТРИЕТИЛ-3,6,9-ТРИМЕТИЛ-1,4,7 ТРИПЕРОКСОНАН | ≤ 42 | ≥ 58 | | | | OP7 | | | 3105 | (28) |

Напомене (види задњу рубрику Табеле у 2.2.52.4):

- (1) Средство за разблаживање типа **B** се може увек заменити средством за разблаживање типа **A**. Тачка кључања средства за разблаживање типа **B** мора да буде најмање 60 °C виша од **SADT** органског пероксида.
- (2) Садржај активног кисеоника $\leq 4,7\%$
- (3) Неопходна листица споредне опасности "ЕКСПЛОЗИВ" (Узорак бр.1, види 5.2.2.2.2.).
- (4) Средство за разблаживање може се заменити ди- *tert*-бутил-пероксидом.
- (5) Садржај активног кисеоника $\leq 9\%$.
- (6) Са $\leq 9\%$ водоникпероксида; садржај активног кисеоника $\leq 10\%$.
- (7) Дозвољен само у амбалажи која није од метала.
- (8) Садржај активног кисеоника $> 10\%$ и $\leq 10,7\%$, са или без воде.
- (9) Садржај активног кисеоника $\leq 10\%$, са или без воде.
- (10) Садржај активног кисеоника $\leq 8,2\%$, са или без воде.
- (11) Види 2.2.52.1.9.
- (12) До 2000 kg по посуди се на основу великог броја испитивања додељује назив ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД, ТИП **F**.
- (13) Неопходна листица споредне опасности "НАГРИЗАЈУЋЕ" према узорку бр.8 (види 5.2.2.2.2.).
- (14) Препарати пероксисирћетне киселине, који испуњавају критеријуме Приручника за испитивања и критеријуме, став 20.4.3 (d).
- (15) Препарати пероксисирћетне киселине, који испуњавају критеријуме Приручника за испитивања и критеријуме, став 20.4.3 (e).
- (16) Препарати пероксисирћетне киселине, који испуњавају критеријуме Приручника за испитивања и критеријуме, став 20.4.3 (f).
- (17) Додавањем воде се умањује термичка стабилност ових органских пероксида.
- (18) За концентрације испод 80% није потребна листица споредне опасности "НАГРИЗАЈУЋЕ" према узорку бр. 8 (види 5.2.2.2.2.).
- (19) Смеше са водоникпероксидом, водом и киселином (киселинама).
- (20) Са средством за разблаживање типа **A**, са или без воде.
- (21) Са $\geq 25\%$ масе средства за разблаживање типа **A** и додатком етилбензена.
- (22) Са $\geq 19\%$ масе средства за разблаживање типа **A** и додатком метилизобутилкетона.
- (23) Са $< 6\%$ ди- *tert*-бутилпероксида.
- (24) Са $< 8\%$ 1-изопропилхидроперокси-4-изопропилхидроксibenзена.
- (25) Средство за разблаживање типа **B** са тачком кључања $> 110\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- (26) Са $< 0,5\%$ садржаја гидропероксида.
- (27) За концентрације веће од 56 %, неопходна је листица споредне опасности "НАГРИЗАЈУЋЕ" према узорку бр. 8 (види 5.2.2.2.2.).
- (28) Садржај активног кисеоника $\leq 7,6\%$ у средству за разблаживање типа **A** са тачком кључања, која се до 95 % налази између 220 °C и 260 °C.
- (29) Не подлеже прописима **ADN**, који важе за класу 5.2.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|--------------------------|-----------|----------------------------|------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------|------------------|-----------|--------------------------------|------------|-----------------|------------|------------------|-----------|-------------------------------|------------|--------------------------|------------|---------------------------|------------|----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------------------|
| 2.2.61 | Класа 6.1: Отровне материје | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.61.1 | Критеријуми | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.61.1.1 | Појам класе 6.1 обухвата материје за које је из искуства познато или се на основу експеримената на животињама може претпоставити, да могу у релативно малим количинама при једнократном или краткотрајним утицајима, апсорбовањем дисајним путевима, преко коже, и гутањем, нанети штету здрављу или проузроковати смрт људи. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.61.1.2 | Материје класе 6.1 су подељене како следи: <table> <tr> <td>T</td><td>Отровне материје без споредне опасности;</td></tr> <tr> <td>T1</td><td>Органске течне материје;</td></tr> <tr> <td>T2</td><td>Органске чврсте материје;</td></tr> <tr> <td>T3</td><td>Органометалне материје;</td></tr> <tr> <td>T4</td><td>Неорганске течне материје;</td></tr> <tr> <td>T5</td><td>Неорганске чврсте материје;</td></tr> <tr> <td>T6</td><td>Средства за сузбијање штеточина (пестициди), течна;</td></tr> <tr> <td>T7</td><td>Средства за сузбијање штеточина (пестициди), чврста;</td></tr> <tr> <td>T8</td><td>Узорци;</td></tr> <tr> <td>T9</td><td>Остале отровне материје;</td></tr> <tr> <td>TF</td><td>Отровне запаљиве материје;</td></tr> <tr> <td>TF1</td><td>Течне материје;</td></tr> <tr> <td>TF2</td><td>Течне материје, које се користе као средства за сузбијање штеточина (пестициди);</td></tr> <tr> <td>TF3</td><td>Чврсте материје;</td></tr> <tr> <td>TS</td><td>Отровне самозагревајуће, чврсте материје;</td></tr> <tr> <td>TW</td><td>Отровне материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове;</td></tr> <tr> <td>TW1</td><td>Течне материје;</td></tr> <tr> <td>TW2</td><td>Чврсте материје;</td></tr> <tr> <td>TO</td><td>Отровне оксидирајуће материје;</td></tr> <tr> <td>TO1</td><td>Течне материје;</td></tr> <tr> <td>TO2</td><td>Чврсте материје;</td></tr> <tr> <td>TC</td><td>Отровне нагризајуће материје;</td></tr> <tr> <td>TC1</td><td>Органске течне материје;</td></tr> <tr> <td>TC2</td><td>Органске чврсте материје;</td></tr> <tr> <td>TC3</td><td>Неорганске течне материје;</td></tr> <tr> <td>TC4</td><td>Неорганске чврсте материје;</td></tr> <tr> <td>TFC</td><td>Отровне запаљиве, нагризајуће материје;</td></tr> </table> | T | Отровне материје без споредне опасности; | T1 | Органске течне материје; | T2 | Органске чврсте материје; | T3 | Органометалне материје; | T4 | Неорганске течне материје; | T5 | Неорганске чврсте материје; | T6 | Средства за сузбијање штеточина (пестициди), течна; | T7 | Средства за сузбијање штеточина (пестициди), чврста; | T8 | Узорци; | T9 | Остале отровне материје; | TF | Отровне запаљиве материје; | TF1 | Течне материје; | TF2 | Течне материје, које се користе као средства за сузбијање штеточина (пестициди); | TF3 | Чврсте материје; | TS | Отровне самозагревајуће, чврсте материје; | TW | Отровне материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове; | TW1 | Течне материје; | TW2 | Чврсте материје; | TO | Отровне оксидирајуће материје; | TO1 | Течне материје; | TO2 | Чврсте материје; | TC | Отровне нагризајуће материје; | TC1 | Органске течне материје; | TC2 | Органске чврсте материје; | TC3 | Неорганске течне материје; | TC4 | Неорганске чврсте материје; | TFC | Отровне запаљиве, нагризајуће материје; |
| T | Отровне материје без споредне опасности; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T1 | Органске течне материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T2 | Органске чврсте материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T3 | Органометалне материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T4 | Неорганске течне материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T5 | Неорганске чврсте материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T6 | Средства за сузбијање штеточина (пестициди), течна; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T7 | Средства за сузбијање штеточина (пестициди), чврста; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T8 | Узорци; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T9 | Остале отровне материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF | Отровне запаљиве материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF1 | Течне материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF2 | Течне материје, које се користе као средства за сузбијање штеточина (пестициди); | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF3 | Чврсте материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TS | Отровне самозагревајуће, чврсте материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TW | Отровне материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TW1 | Течне материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TW2 | Чврсте материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TO | Отровне оксидирајуће материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TO1 | Течне материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TO2 | Чврсте материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TC | Отровне нагризајуће материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TC1 | Органске течне материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TC2 | Органске чврсте материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TC3 | Неорганске течне материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TC4 | Неорганске чврсте материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TFC | Отровне запаљиве, нагризајуће материје; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Дефиниције појмова</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.61.1.3 | У сврху ADN важи: <p>LD₅₀ (<i>средње смртоносна доза</i>) за <i>акутно тровање гутањем</i> је статистички добијена појединачна доза материје, код које се може очекивати, да у року од 14 дана при оралном апсорбовању (гутањем) доводи до угинућа 50 процената млађих одраслих албино пацова. Вредност LD₅₀ се изражава у маси тестиране супстанце према маси третираних животиња (mg/kg);</p> <p>LD₅₀ за <i>акутну отровност апсорбовањем преко коже</i> је она доза која при континуираном контакту у току 24 сата са голом кожом албино зечева, са највећом вероватноћом доводи до угинућа половине тестираних животиња у року од 14 дана. Број тестираних животиња, мора бити довољно велики, да би се добио статистички веродостојан резултат и да је у сагласности са добром фармаколошком праксом. Резултат се изражава у mg по kg телесне масе;</p> <p>LC₅₀ за <i>акутну отровност апсорбовањем дисајним путевима</i> је она концентрација паре, магле или прашине, која при непрестаном удисању у току једног сата од стране младих, одраслих мушких и женских албино пацова, са највећом вероватноћом доводи до угинућа половине тестираних животиња у року од 14 дана. Чврста материја мора бити подвргнута испитивању, ако постоји опасност, да се најмање 10 % њене укупне масе састоји од прашине, која се може удисати, нпр. ако аеродинамички пречник</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

честица износи највише 10 µm. Течна материја мора бити подвргнута испитивању, ако постоји опасност од стварања магле због незаптивености посуде која се користи за транспорт. Како код чврстих тако и код течних материја, преко 90 % масе узорака припремљеног за испитивање се мора састојати од честица, које се како је претходно описано, могу удисати. Резултат се изражава у милиграмима по литри ваздуха за прашину и маглу, а у милилитрама по кубном метру ваздуха (ppm) за пару.

Класификација и разврставање у амбалажне групе

- 2.2.61.1.4** Материје класе 6.1. се класификују у три амбалажне групе према степену опасности који оне представљају за транспорт, како следи:

Амбалажна група I: врло отровне материје;

Амбалажна група II: отровне материје;

Амбалажна група III: слабо отровне материје;

- 2.2.61.1.5** Материје, смеше, раствори, и предмети класификовани у класу 6.1 наведени су у Табели А Поглавља 3.2. Разврставање материја, смеша, и раствора, који нису поименично наведени у Табели А Поглавља 3.2, у одговарајући назив 2.2.61.3 и у одговарајућу амбалажну групу у складу са прописима Поглавља 2.1, мора се вршити према следећим критеријумима у 2.2.61.1.6 до 2.2.61.1.11.

- 2.2.61.1.6** Процена степена отровности врши се на основу искуства са случајевима тровања људи, надаље, треба имати у виду посебне особине материје која се оцењује, као што су течно стање, висока испаривост, посебна вероватноћа апсорбовања преко коже и посебна биолошка дејства.

- 2.2.61.1.7** Уколико не постоје искуства у односу на људе, степен отровности се утврђује коришћењем расположивих података из експеримената на животињама према следећој табели:

| | Амбалажна група | Отровност гутањем LD₅₀ (mg/kg) | Отровност апсорбовањем преко коже LD₅₀ (mg/kg) | Отровност апсорбовањем дисајним путевима прашине и магле LC₅₀ (mg/l) |
|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| врло отровне | I | ≤ 5 | ≤ 0,2 | ≤ 0,2 |
| отровне | II | > 5 и ≤ 50 | > 50 и ≤ 200 | >0,2 и ≤ 2 |
| слабо отровне | III ^(a) | > 50 и ≤ 300 | > 200 и ≤ 1000 | > 2 и ≤ 4 |

^(a) Материје за производњу сузавца треба сврстати у амбалажну групу II, чак и ако подаци о њиховој отровности одговарају критеријумима за амбалажну групу III.

- 2.2.61.1.7.1** Ако нека материја показује различите степене отровности приликом две или више врста излагања, треба је класификовати у највећи степен отровности.

- 2.2.61.1.7.2** Материје, које испуњавају критеријуме класе 8 и приликом удисања прашине и магле (**LC₅₀**) показију отровност, која одговара амбалажној групи I, могу се сврстати у класу 6.1. само ако отровност при апсорбовању дисајним путем или преко коже одговара групи паковања I или II. У другом случају материју треба, ако је потребно сврстати у класу 8 (види фусноту ⁶ у 2.2.8.1.4).

- 2.2.61.1.7.3** Критеријуми за отровност приликом удисања прашине или магле базирају се на **LC₅₀** вредностима које се односе на 1-часовно излагање и ако се таквим информацијама располаже, потребно их је применити. Међутим, ако се располаже само **LC₅₀** вредностима које се односе на 4-часовно излагање, те вредности се могу помножити са четири, а резултат може да замени горе наведене критеријуме, тј. учетворостручена вредност **LC₅₀** (4 сата) сматра се еквивалентном вредности **LC₅₀** (1 сат).

Отровност при удисању пара

- 2.2.61.1.8** Течне материје, које емитују отровне паре класификују се у следеће групе где слово "V" представља засићену концентрацију паре (у ml/m³ ваздуха) (испарљивост) на 20 °C и при стандардном атмосферском притиску:

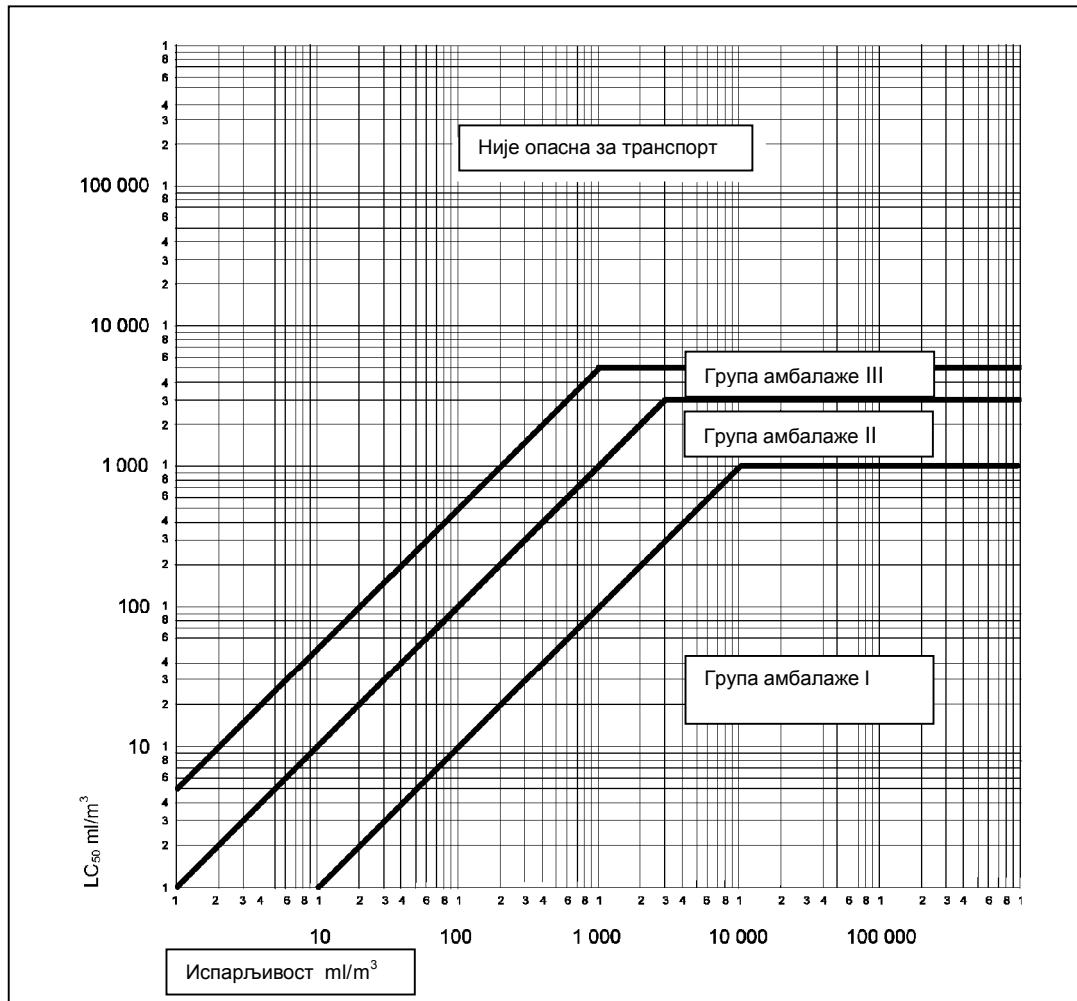
| | Амбалажна група | |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| врло отровне | I | Ако је $V \geq 10 LC_{50}$ и $LC_{50} \leq 1000 \text{ ml/m}^3$ |
| отровне | II | ако је $V \geq LC_{50}$ и $LC_{50} \leq 3000 \text{ ml/m}^3$ и критеријуми за амбалажну групу I нису испуњени |
| слабо отровне | III ^(a) | ако је $V \geq 1/5 LC_{50}$ и $LC_{50} \leq 5000 \text{ ml/m}^3$ и критеријуми за амбалажну групу I и II нису испуњени |

^(a) Материје за производњу сузавца треба сврстати у амбалажну групу II, чак и ако подаци о њиховој отровности одговарају критеријумима амбалажне групе III.

Ови критеријуми за отровност удисањем паре се базирају на вредностима LC_{50} које се односе на 1-часовно излагање и ако се таквим информацијама располаже, морају се применити.

Међутим, ако се располаже само вредностима LC_{50} које се односе на 4-часовно излагање пари, те вредности се могу помножити са два, а резултат може да замени горе наведене критеријуме, тј. LC_{50} (4 сата) x 2 се сматра као еквивалент вредности LC_{50} (1 сат).

Линија раздвајања амбалажних група – Отровност при удисању пара



На овој скици су критеријуми приказани графички, ради олакшања класификације. Међутим, због приближне тачности у коришћењу графичких приказа, материје, које се налазе на или близу линије раздвајања, неопходно је преиспитати уз помоћ нумеричких критеријума.

Смеше течних материја

2.2.61.1.9 Смеше течних материја, које су отровне при удисању, разврставају се у амбалажну групу имајући у виду следеће наведене критеријуме:

2.2.61.1.9.1 Ако је вредност LC_{50} позната за сваку отровну материју која је састојак смеше, амбалажна група се утврђује на следећи начин:

(h) Израчунавање вредности LC_{50} смеше:

$$LC_{50}(\text{смеша}) = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{LC_{50i}}}$$

при чему су f_i = молска фракција i -тог састојка смеше,

LC_{50i} = средња смртоносна концентрација i -тог састојка у ml/m^3

(i) Израчунавање испаривости сваког састојка смеше:

$$V_i = P_i \times \frac{10^6}{101.3} (ml/m^3)$$

при чему је P_i = парцијални притисак i -тог састојка у kPa на 20 °C и при нормалном атмосферском притиску

(j) Израчунавање односа испаривости према вредности LC_{50} :

$$R = \sum_{i=1}^n \frac{V_i}{LC_{50i}}$$

(k) Израчунате вредности за LC_{50} (смеше) и R тада служе за утврђивање амбалажне групе смеше:

Амбалажна група I: $R \geq 10$ и LC_{50} (смеше) $\leq 1000 ml/m^3$;

Амбалажна група II: $R \geq 1$ и LC_{50} (смеше) $\leq 3000 ml/m^3$ и ако смеша не испуњава критеријуме амбалажне групе I;

Амбалажна група III: $R \geq 1/5$ и LC_{50} (смеше) $\leq 5000 ml/m^3$ и ако смеша не испуњава критеријуме амбалажне групе I или II.

2.2.61.1.9.2 Ако вредност LC_{50} отровне компоненте није позната, смеша се може сврстати у једну од амбалажна група на основу поједностављеног испитивања прага токсичности описаног у наставку. Ако се користе ова испитивања прага токсичности мора се одредити најстрожија амбалажна група и користити за транспорт.

2.2.61.1.9.3 Смеша се разврстава у амбалажну групу I само, ако испуњава оба следећа критеријума:

(a) Узорак течне смеше се распршава и тако разблажује ваздухом да би се створила испитна атмосфера од $1.000 ml/m^3$ распршене смеше. Десет албино пацова (5 мушких и 5 женских) излажу се испитној атмосфери у току 1 сата и посматрају се 14 дана. Ако пет или више експерименталних животиња угине у току 14-тодневного периода посматрања, претпоставља се да смеша има LC_{50} једнак или мањи од $1000 ml/m^3$.

(b) Узорак паре у равнотежи са течном смешом се разблажи са 9-струком запремином ваздуха да створи испитну атмосферу. Десет албино пацова (пет мушких и пет женских) излажу се испитној атмосфери у току 1 сата и посматрају се 14 дана. Ако пет или више експерименталних животиња угине у току 14-тодневного периода посматрања, претпоставља се, да смеша има испарљивост једнаку или већу од 10-струке вредности LC_{50} смеше.

2.2.61.1.9.4 Смеша се разврстава у амбалажну групу II, ако испуњава оба следећа критеријума, али не и критеријуме за амбалажну групу I:

(a) Узорак течне смеше се распршава и тако разблажи ваздухом, да се створи испитна атмосфера од $3000 ml/m^3$ распршене смеше. Десет албино пацова (5 мушких и 5 женских) излажу се у току 1 сата испитној атмосфери и посматрају се 14 дана. Ако пет или више експерименталних животиња угине у току 14-тодневного периода посматрања, претпоставља се да смеша има LC_{50} једнак или мањи од $3000 ml/m^3$.

(b) Узорак паре у равнотежи са течном смешом се користи да би се створила испитна атмосфера. Десет албино пацова (5 мушких и 5 женских) излажу се у току 1 сата

испитној атмосфери и посматрају се 14 дана. Ако пет или више експерименталних животиња угине у току 14-то дневног периода посматрања, претпоставља се, да смеша има испаривост једнаку или већу од **LC₅₀** смеше.

2.2.61.1.9.5 Смеша се разврстава у амбалажну групу III, ако испуњава оба следећа критеријума, али не и критеријуме амбалажне групе I или II:

- (a) Узорак течне смеше се распршава и тако разблажи ваздухом, да се створи испитна атмосфера од 5000 ml/m³ распршене смеше. Десет албино пацова (5 мушких и 5 женских) се излаже у току 1 сата испитној атмосфери и посматра у току 14 дана. Ако пет или више експерименталних животиња угине у току 14-тодневног периода посматрања, претпоставља се да смеша има **LC₅₀** једнак или мањи од 5000 ml/m³.
- (b) Концентрација паре (испарљивост) течне смеше се мери и ако је концентрација паре иста или већа од 1000 ml/m³ претпоставља се да смеша има испарљивост једнаку или већу од 1/5 **LC₅₀** смеше.

Методe израчунавања отровности смеше при гутању и апсорбовању преко коже

2.2.61.1.10. При класификацији и разврставању смеша у одговарајућу амбалажну групу класе 6.1 у складу са критеријумима за отровност при гутању и апсорбовању преко коже (види 2.2.61.1.3) потребно је да се израчуна акутни **LD₅₀** смеше.

2.2.61.1.10.1 Ако смеша садржи само једну активну материју, чија је вредност **LD₅₀** позната, у недостатку поузданих података за акутну отровност при гутању и апсорбцији преко коже актуелне смеше која се транспортује, вредност **LD₅₀** за гутање и апсорбцију преко коже може се утврдити следећом методом:

$$\text{вредност } \mathbf{LD_{50}} \text{ препарата} = \frac{\text{вредност } \mathbf{LD_{50}} \text{ активне материје} \times 100}{\text{масени проценат активне материје}}$$

2.2.61.1.10.2 Ако нека смеша садржи више од једног активног састојка, постоје три могуће методе које се могу користити за израчунавање вредности **LD₅₀** при гутању или апсорбовању преко коже. Приоритетна метода се састоји у томе да се добију поуздани подаци за акутну отровност при гутању и апсорбовању преко коже смеше која се транспортује. Ако се не располаже поузданим, прецизним подацима, у том случају се може користити било која од следећих метода:

- (a) Класификација препарата у зависности од најопаснијег активног састојка смеше под претпоставком да она има исту концентрацију као што је целокупна концентрација свих активних састојака;
- (b) Примена формуле:

$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \dots + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_M}$$

при чему су:

C - проценат концентрације састојка **A, B, ...Z** у смеши;

T - вредност **LD₅₀** при гутању састојка **A, B, ...Z**

T_M - вредност **LD₅₀** при гутању смеше.

Напомена: Ова формула може се користити и за отровност при апсорбовању преко коже, под претпоставком, да су на исти начин познате информације за све састојке. Примена ове формуле не узима у обзир евентуалне потенцирајуће или заштитне ефекте.

Класификација и разврставање средстава за сузбијање штеточина (пестицида)

2.2.61.1.11 Све активне материје пестицида и њихови препарати, за које су познате вредности **LC₅₀** и/или **LD₅₀** и које су класификоване у класу 6.1, класификују се у одговарајућу амбалажну групу у складу са критеријумима наведеним у 2.2.61.1.6 до 2.2.61.1.9. Материје и препарати, који поседују споредну опасност, класификују се према Табели претежних опасности из 2.1.3.10 са сврставањем у одговарајућу амбалажну групу.

2.2.61.1.11.1 Ако за неки препарат пестицида није позната вредност **LD₅₀** при гутању или апсорбовању преко коже, али је позната вредност **LD₅₀** његове активне материје (материја), вредност **LD₅₀** за препарат може се утврдити применом поступка из 2.2.61.1.10.

Напомена: Подаци о отровности **LD₅₀** за изврстан број најраспрострањенијих средстава за сузбијање штеточина (пестицида) могу се наћи у најновијем

издању документа «Препоручена класификација пестицида према опасности и упутства за класификацију од стране Светске здравствене организације» (*The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification*), који се може наруčiti код Међународног програма о хемиској безбедности, Светске здравствене организације (**WHO**), (*International Programme on Chemical Safety, World Health Organisation (WHO)*, 1211 Geneva 27, Switzerland). Док се овај документ може користити као извор података за вредност **LD₅₀** за средства за сузбијање штеточина (пестициде), његов систем за класификацију не треба да се користи за класификацију средстава за сузбијање штеточина (пестицида) за транспорт или разврставања у амбалажну групу, која мора бити у складу са прописима **ADN**.

- 2.2.61.1.11.2** Званични назив пестицида које се користи у транспорту, треба одабрати на основу активног састојка, агрегатног стања пестицида и свих споредних опасности које се могу испољавати (види одељак 3.1.2).
- 2.2.61.1.12** Ако материје класе 6.1, због примеса, спадају у различите категорије опасности од оних у које спадају материје поименично наведене у Табели А Поглавља 3.2, ове смеше или растворе треба сврстати у називе у које оне спадају на основу њиховог стварног степена опасности.
- Напомена:** За класификацију раствора и смеша (као што су препарати и отпаци), види и одељак 2.1.3.
- 2.2.61.1.13** На основу критеријума из 2.2.61.1.6 до 2.2.61.1.11 може се такође утврдити, да ли је особина поименично наведеног раствора или смеше, одн. раствора или смеше која садржи поименично наведени састојак, таква, да раствор или смеша не подлеже прописима ове класе.
- 2.2.61.1.14** Материје, раствори и смеше, са изузетком материја и препарата коришћених као средства за сузбијање штеточина (пестициди), који не одговарају критеријумима Директива 67/548/ЕЕС⁴ или 88/379/ЕЕС⁵ у важећем издању и који због тога нису класификовани као врло отровни, отровни или опасни у складу са овим Директивама, у важећем издању, могу се сматрати као материје које не припадају класи 6.1.
- 2.2.61.2 Материје које нису дозвољене за транспорт**
- 2.2.61.2.1** Хемијски нестабилне материје класе 6.1 су дозвољене за транспорт само ако су предузете неопходне мере за спречавање сваке опасне реакције распадања или полимеризације током транспорта. У том циљу мора се посебно водити рачуна о томе, да посуде и цистерне не садрже материје, које могу да подстичу такве реакције.
- 2.2.61.2.2** Следеће материје и смеше нису дозвољене за транспорт:
- Цијановодоник, безводни (анхидрован) и раствори цијановодоника (раствори цијанидне киселине), који не одговарају опису **UN**-бројева 1051,1613,1614 и 3294;
 - карбонили метала, са тачком паљења испод 23 °C, осим **UN**-бројева 1259 НИКЛТЕТРАКАРБОНИЛ и **UN** 1994 ФЕРОПЕНТАКАРБОНИЛ;
 - 2,3,7,8-ТЕТРАХЛОРДИБЕНЗО-1,4-ДИОКСИН (**TCDD**) у концентрацијама, које се према критеријумима у 2.2.61.1.7 сматрају врло отровним;
 - **UN**-број 2249 ДИХЛОРДИМЕТИЛЕТАР, СИМЕТРИЧАН;
 - Препарати фосфида без додатака за успоравање развијања отровних запаљивих гасова.

⁴ Директива Савета Европске заједнице 67/548/ЕЕС од 27. јуна 1967. године за усклађивање правних и административних прописа држава чланица (Европска заједница) за класификацију, паковање и обележавање опасних материја (Службени лист Европске заједнице бр. L196 од 16.08.1967.године, страна 1).

⁵ Директива Савета Европске заједнице 88/379/ ЕЕС за усклађивање правних и административних прописа држава чланица (Европска заједница) за класификацију, паковање обележавање опасних препарата (Службени лист Европске заједнице бр. L187 од 16.07.1988. страна 14).

2.2.61.3 Списак збирних назива

| | | | |
|----------------------|------------------------|-------------|-----------------------------|
| Споредна опасност | класификацио ни код | UN- број | Назив материје или предмета |
|----------------------|------------------------|-------------|-----------------------------|

Отровне материје без споредне опасности

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Органске | течне ^(a) | T1 | 1583 ХЛОРПИКРИН, СМЕША, Н.Д.Н. 1602 БОЈЕ, ТЕЧНЕ, ОТРОВНЕ, Н.Д.Н или 1602 МЕЂУПРОИЗВОД ЗА БОЈЕ, ТЕЧАН, ОТРОВАН, Н.Д.Н. 1693 МАТЕРИЈА ЗА ИЗРАДУ СУЗАВЦА, ТЕЧНА Н.Д.Н. 1851 ЛЕК, ТЕЧАН, ОТРОВАН, Н.Д.Н. 2206 ИЗОЦИЈАНАТ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. или 2206 ИЗОЦИЈАНАТ, РАСТВОР, ОТРОВАН, Н.Д.Н. 3140 АЛКАЛОИДИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. или 3140 СОЛИ АЛКАЛОИДА, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. 3142 ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, ТЕЧНО, ОТРОВНО, Н.Д.Н. 3144 ЈЕДИЊЕЊЕ НИКОТИНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. или 3144 ПРЕПАРАТ НИКОТИНА, ТЕЧАН, Н.Д.Н. 3172 ОТРОВНЕ СУПСТАНЦЕ ЕКСТРАХОВАНЕ ИЗ ЖИВИХ ОРГАНИЗАМА, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. 3276 НИТРИЛИ, ТЕЧНИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. 3278 ОРГАНОФОСФОРНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ТЕЧНО, ОТРОВНО, Н.Д.Н. 3381 ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, Н.Д.Н. , инхалаторна токсичност мања или једнака 200ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 500 LC50 3382 ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, Н.Д.Н. са инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрација засићених пара од најмање 10 LC50 2810 ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. |
| | чврсте ^{(a),(b)} | T2 | 1544 АЛКАЛОИДИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. или 1544 СОЛИ АЛКАЛОИДА, ЧВРСТЕ, Н.Д.Н. 1601 ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, ОТРОВНО, ЧВРСТО, Н.Д.Н. 1655 ЈЕДИЊЕЊЕ НИКОТИНА, ЧВРСТО, Н.Д.Н. или 1655 ПРЕПАРАТ НИКОТИНА, ЧВРСТ, Н.Д.Н. 3448 МАТЕРИЈА ЗА ПРОИЗВОДЊУ СУЗАВЦА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. 3143 БОЈА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или 3143 МЕЂУПРОИЗВОД ЗА БОЈЕ, ОТРОВАН, ЧВРСТ, Н.Д.Н. 3249 ЛЕК, ОТРОВАН, ЧВРСТ, Н.Д.Н. 3439 НИТРИЛИ, ОТРОВНИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. 3462 ТОКСИНИ, ЕКСТРАХОВАНИ ИЗ ЖИВИХ ОРГАНИЗАМА, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. 3464 ОРГАНОФОСФОРНА ЈЕДИЊЕЊА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. 2811 ОРГАНСКА ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. |
| Органометалне ^{(c),(d)} | | T3 | 2026 ФЕНИЛЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, Н.Д.Н. 2788 ОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ КАЛАЈА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. 3146 ОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ КАЛАЈА, ЧВРСТО, Н.Д.Н. 3280 ОРГАНОАРСЕНОВО ЈЕДИЊЕЊЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н. 3465 ОРГАНОАРСЕНОВО ЈЕДИЊЕЊЕ, ЧВРСТО, Н.Д.Н. 3281 КАРБОНИЛИ МЕТАЛА, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. 3466 КАРБОНИЛИ МЕТАЛА, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. 3282 ОРГАНОМЕТАЛНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ТЕЧНО, Н.Д.Н. 3467 ОРГАНОМЕТАЛНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ЧВРСТО, Н.Д.Н. |

(наставак на следећој страни)

Отровне материје без споредне опасности (наставак)

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Неорганске | течне ^(e) | T4 | <p>1556 ЈЕДИЊЕЊА АРСЕНА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. неорганска (укључујући арсенате, н.д.н. , арсените, н.д.н. и арсен-сулфиде, н.д.н.)</p> <p>1935 ЦИЈАНИД, РАСТВОР Н.Д.Н.</p> <p>2024 ЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н.</p> <p>3141 НАОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ АНТИМОНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н.</p> <p>3440 ЈЕДИЊЕЊЕ СЕЛЕНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н.</p> <p>3381 ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, Н.Д.Н. , инхалаторна токсичност мања или једнака 200ml/m^3 а концентрација zasiћених пара већа или једнака 500 LC_{50}</p> <p>3382 ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, Н.Д.Н. са инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m^3 а концентрација zasiћених пара од најмање 10 LC_{50}</p> <p>3287 ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ , Н.Д.Н.</p> |
| | чврсте ^{(f)(g)} | T5 | <p>1549 НЕОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ АНТИМОНА, ЧВРСТО, Н.Д.Н.</p> <p>1557 ЈЕДИЊЕЊА АРСЕНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. неорганска, (укључујући арсенате, н.д.н. , арсените, н.д.н. , и арсен-сулфиде, н.д.н.)</p> <p>1564 ЈЕДИЊЕЊЕ БАРИЈУМА, Н.Д.Н.</p> <p>1566 ЈЕДИЊЕЊЕ БЕРИЛИЈУМА, Н.Д.Н.</p> <p>1588 ЦИЈАНИДИ, НЕОРГАНСКИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н.</p> <p>1707 ЈЕДИЊЕЊЕ ТАЛИЈУМА, Н.Д.Н.</p> <p>2025 ЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ЧВРСТО, Н.Д.Н.</p> <p>2291 ЈЕДИЊЕЊЕ ОЛОВА, РАСТВОРНО, Н.Д.Н.</p> <p>2570 ЈЕДИЊЕЊЕ КАДМИЈУМА</p> <p>2630 СЕЛЕНАТИ или</p> <p>2630 СЕЛЕНИТИ</p> <p>2856 ФЛУОРСИЛИКАТИ, Н.Д.Н.</p> <p>3283 ЈЕДИЊЕЊЕ СЕЛЕНА, ЧВРСТО, Н.Д.Н.</p> <p>3284 ЈЕДИЊЕЊЕ ТЕЛУРА, Н.Д.Н.</p> <p>3285 ЈЕДИЊЕЊЕ ВАНАДИЈУМА, Н.Д.Н.</p> <p>3288 ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н.</p> |
| Пестициди | течна ⁽ⁿ⁾ | T6 | <p>2992 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ОТРОВАН ТЕЧАН,</p> <p>2994 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН ТЕЧАН,</p> <p>2996 ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН ТЕЧАН,</p> <p>2998 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТРИАЗИНА, ОТРОВАН ТЕЧАН,</p> <p>3006 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ТЕЧАН</p> <p>3010 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ТЕЧАН</p> <p>3012 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН , ТЕЧАН</p> <p>3014 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ТЕЧАН</p> <p>3016 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ БИПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ТЕЧАН</p> <p>3018 ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН , ТЕЧАН</p> <p>3020 ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН , ТЕЧАН</p> <p>3026 ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН,</p> <p>3348 ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ОТРОВАН, ТЕЧАН</p> <p>3352 ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН</p> <p>2902 ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН Н.Д.Н.</p> |
| (наставак на следећој страни) | | | |

Отровне материје без споредне опасности (наставак)

Пестициди (наставак)

чврста
(h) T7

| | |
|------|-------------------------------------------------------------|
| 2757 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЧВРСТ |
| 2759 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ |
| 2761 | ОРГАНОХЛОРИНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ |
| 2763 | ТРИАЗИНСКИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ |
| 2771 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЧВРСТ |
| 2775 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ЧВРСТ |
| 2777 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ЧВРСТ |
| 2779 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ |
| 2781 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ БИПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ |
| 2783 | ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ |
| 2786 | ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ |
| 3027 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ, |
| 3048 | АЛУМИНИЈУМФОСФИД ПЕСТИЦИД |
| 3345 | ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ОТРОВАН, ЧВРСТ |
| 3349 | ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ |
| 2588 | ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ, Н.Д.Н. |

узорци

T8

| | |
|------|--------------------------|
| 3315 | ХЕМИЈСКИ УЗОРАК, ОТРОВАН |
|------|--------------------------|

друге отровне материје⁽ⁱ⁾

T9

| | |
|------|-----------------------------------------------------|
| 3243 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА САДРЖИ ОТРОВНУ ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. |
|------|-----------------------------------------------------|

Отровне материје са споредном опасношћу

течне
(j), (k) TF1

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3071 | МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ОТРОВНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или |
| 3071 | СМЕША МЕРКАПТАНА, ТЕЧНА, ОТРОВНА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. |
| 3080 | ИЗОЦИЈАНАТИ, ОТРОВНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или |
| 3080 | ИЗОЦИЈАНАТ, РАСТВОР, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. |
| 3275 | НИТРИЛИ, ОТРОВНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. |
| 3279 | ОРГАНСКО ФОСФОРНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ЗАПАЉИВО, Н.Д.Н. |
| 3383 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н., инхалаторна токсичност мања или једнака 200ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 500 LC ₅₀ |
| 3384 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н., инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 10 LC ₅₀ |
| 2929 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. |

Запаљиве

TF

(наставак на следећој страни)

Отровне материје са споредном опасношћу (наставак)

Запаљиве TF
(наставак)

**Пести-
циди TF2**

(тачка
паљења
најмање
23°C)

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| 2991 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ТЕЧАН, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 2993 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 2995 | ОРГАНОХЛОРИНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 2997 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТРИАЗИНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 3005 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 3009 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 3011 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 3013 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 3015 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ БИПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 3017 | ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 3019 | ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 3025 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 3347 | ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 3351 | ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН |
| 2903 | ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, Н.Д.Н. |

чврсте TF3

| | |
|------|----------------------------------------------------|
| 1700 | СУЗАВАЦ ПАТРОНЕ |
| 2930 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. |

Чврсте, самозагревајуће^(c)

TS

| | |
|------|--------------------------------------------------|
| 3124 | ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. |
|------|--------------------------------------------------|

течне TW1

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3385 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н., инхалаторна токсичност мања или једнака 200ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 500 LC ₅₀ |
| 3386 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н., инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 10 LC ₅₀ |
| 3123 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. |

**које реагују са
водом^(d)**

TW

чврсте⁽ⁿ⁾ TW2

| | |
|------|--------------------------------------------------------|
| 3125 | ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. |
|------|--------------------------------------------------------|

(наставак на следећој страни)

Отровне материје са споредном опасношћу (наставка)

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| које реагују са водом ^(d) TW (наставак) | течне | TO1 | 3387 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА ДЕЛУЈЕ ЗАПАЉИВО (ОКСИДИРАЈУЋЕ), Н.Д.Н., инхалаторна токсичност мања или једнака 200ml/m3 а концентрација засићених пара већа или једнака 500 LC ₅₀ | | |
| | | | 3388 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА ДЕЛУЈЕ ЗАПАЉИВО (ОКСИДИРАЈУЋЕ), Н.Д.Н., инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 10 LC ₅₀ | | |
| | | | 3122 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, КОЈА ДЕЛУЈЕ ОКСИДИРАЈУЋЕ, Н.Д.Н. | | |
| | оксидирајуће ⁽ⁱ⁾ | | | | | |
| | ТО | чврсте | TO2 | 3086 | ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. | |
| | Нагриза-јуће ^(m) ТС | течне | ТС1 | 3277 | ХЛОРФОРМИЈАТИ, ОТРОВНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | |
| | | | | 3361 | ХЛОРСИЛАНИ, ОТРОВНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | |
| | | | | 3389 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., инхалаторна токсичност мања или једнака 200ml/m3 а концентрација засићених пара већа или једнака 500 LC ₅₀ | |
| | | | | 3390 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрацијија засићених пара већа или једнака 10 LC ₅₀ | |
| | | | | 2927 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | |
| чврсте | | ТС2 | 2928 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | | |
| | | | течне | ТС3 | 3389 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., инхалаторна токсичност мања или једнака 200ml/m3 а концентрација засићених пара већа или једнака 500 LC ₅₀ |
| | | | | | 3390 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрацијија засићених пара већа или једнака 10 LC ₅₀ |
| | | | | | 3289 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| | | | | | | |
| чврсте | ТС4 | 3290 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | | | |
| | | | | | | |
| запаљиве, нагризајуће | | | 2742 | ХЛОРФОРМИЈАТИ, ОТРОВНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. | | |
| TFC | | | 3362 | ХЛОРСИЛАНИ, ОТРОВНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. (Не постоји други збирни назив са овим класификационим кодом; уколико је неопходно разврставање у неки збирни назив са класификационим кодом, он се мора одредити према табели претежних опасности у 2.1.3.10.) | | |

Фусноте

- (a) Материје и препарати за сузбијање штеточина, који садрже алкалоиде или никотин, класификују се под **UN 2588 ПЕСТИЦИД, ЧВРСТ, ОТРОВАН, Н.Д.Н.**; **UN 2902 ПЕСТИЦИД, ТЕЧАН, ОТРОВАН, Н.Д.Н.** или **UN 2903 ПЕСТИЦИД, ТЕЧАН, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н.**
- (b) Активне материје као и тритурације (уситњене компоненте смеше) или смеше материја, које су намењене за лабораторијске или истраживачке сврхе, као и производњу лекова класификују се са другим материјама у складу са њиховом отровношћу (види 2.2.61.1.7 до 2.2.61.1.11).
- (c) Слабо отровне, самозагревајуће материје и самозапаљива органометална једињења су материје класе 4.2.
- (d) Слабо отровне материје, које реагују са водом и развијају запаљиве гасове и органометална једињења која реагују са водом и развијају запаљиве гасове, су материје класе 4.3.
- (e) Фулминат живе, овлажен са најмање 20% (маса) воде или смешом алкохола и воде је материја класе 1, **UN-број 0135**.
- (f) Ферицијаниди, ферицијаниди као и алкални тиоцијанати и амонијумтиоцијанати не подлежу прописима **ADN**.
- (g) Оловне соли и оловни пигменти, помешани у односу 1:1000 са 0,07M хлороводоничне киселине и ако при мешању сат времена на температури од $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, испољавају растворљивост од највише 5%, не подлежу прописима **ADN**.
- (h) Предмети импрегнирани овим средствима за сузбијање штеточина (пестицидима), као што су картонске плоче, папирне траке, куглице од вате, пластиче плоче, у херметички затвореним омотима, не подлежу прописима **ADN**.
- (i) Смеше чврстих материја, које не подлежу прописима **ADN** и отровних течних материја могу се транспортовати под **UN-бројем 3243**, а да се претходно не примењују критеријуми класификације за класу 6.1, под условом, да за време товарења материје или затварања амбалаже, контејнера или транспортне јединице није видљива никаква слободна течност. Свака амбалажа мора одговарати врсти конструкције, која је успешно издржала испитивања заптивености за амбалажну групу II. Овај назив се не сме користити за чврсте материје, које садрже течну материју амбалажне групе I.
- (j) Врло отровне или отровне, запаљиве течне материје са тачком паљења испод $23\text{ }^{\circ}\text{C}$, изузев материја, које су врло отровне при удисању, тј. **UN-бројеви 1051, 1092, 1098, 1143, 1163, 1182, 1185, 1238, 1239, 1244, 1251, 1259, 1613, 1614, 1695, 1994, 2334, 2382, 2407, 2438, 2480, 2482, 2484, 2485, 2606, 2929, 3279 и 3294** - су материје класе 3.
- (k) Слабо отровне запаљиве течне материје, са тачком паљења од $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ до укључиво $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, са изузетком средстава за сузбијање штеточина, су материје класе 3.
- (l) Слабо отровне, оксидирајуће материје су материје класе 5.1.
- (m) Слабо отровне и слабо нагризајуће материје су материје класе 8.
- (n) Метал фосфиди сврстани у **UN-бројеве 1360, 1397, 1432, 1714, 2011 и 2013** су материје класе 4.3.

| | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.62 | Класа 6.2: Заразне материје |
| 2.2.62.1 | Критеријуми |
| 2.2.62.1.1 | <p>Појам класе 6.2 обухвата заразне материје. Заразне материје у смислу ADN су материје, за које је познато или се претпоставља, да садрже узрочнике болести. Узрочници болести су микроорганизми (укључујући бактерије, вирусе, рикеције, паразите и гљивице) као и други узрочници као што су приони, који код људи или животиња могу проузроковати болести.</p> <p>Напомена: 1: Генетски модификовани микроорганизми и организми, биолошки производи, дијагностички узорци и заражене живе животиње сврставају се у ову класу, ако испуњавају услове ове класе.</p> <p>2: Токсини од биљака, животиња или бактерија, који не садрже заразне материје или организме или који нису садржани у заразним материјама или организмима, су материје класе 6.1 UN-број 3172 или 3462.</p> |
| 2.2.62.1.2 | <p>Материје класе 6.2 подељене су како следи:</p> <p>I1 Заразне материје, опасне по људе;</p> <p>I2 Заразне материје, опасне само за животиње;</p> <p>I3 Клинички отпаци;</p> <p>I4 Биолошке материје;</p> <p><i>Дефиниције појмова</i></p> |
| 2.2.62.1.3 | <p>У сврху ADN важи:</p> <p><i>"Биолошки производи"</i> су производи живих организама, који се производе и дистрибуирају у складу са прописима надлежних државних органа, који могу да доносе посебне прописе за дозволе и који се користе или за превенцију, лечење или дијагностицирање болести код људи или животиња или у сврху развоја, експеримената или истраживања, са тим у вези. Они обухватају финалне или међупроизоде као што су вакцине, али нису само на њих ограничени;</p> <p><i>"Генетски модификовани микроорганизми и организми"</i> су микроорганизми и организми у којима је генетски материјал генетским инжењерингом намерно измењен на начин како се у природи не дешава.</p> <p><i>"Културе"</i> су резултат процеса, којим се намерно размножавају узрочници болести. Ова дефиниција појма не обухвата узорке од људских и животињских пацијената, према дефиницији датај у овом одељку;</p> <p><i>"Медицински и клинички отпад"</i> је отпад, који потиче од медицинског третмана на животињама или људима или од биолошких истраживања.</p> <p><i>"Узорци од пацијената"</i> су људски или животињски материјал, који се узима директно од људи и животиња, укључујући, али није ограничено на: излучевине, секрет крв и њени састојци, ткива и тампоне са течномшћу ткива, као и делове тела, који се транспортују изузетно у сврху истраживања, дијагностицирања, испитивања, терапије или превентиве.</p> <p><i>Класификација</i></p> |
| 2.2.62.1.4 | <p>Заразне материје се класификују у класу 6.2 и сврстане су у зависности од случаја у UN-бројеве 2814, 2900, 3291 или 3373.</p> <p>Заразне материје су подељене на следеће категорије:</p> |
| 2.2.62.1.4.1 | <p>Категорија А: Заразна материја, која се транспортује у таквом облику да, уколико се њој изложи, код иначе здравих људи или животиња може да изазове трајну неспособност, опасну по живот или смртоносну болест. Примери за материје, које испуњавају ове критеријуме, наведене су у Табели у овом ставу.</p> <p>Напомена: Излагање заразној материји настаје када се она ослободи из заштитног паковања и доведе до физичког контакта са људима или животињама.</p> <p>(a) Заразне материје, које испуњавају ове критеријуме и које могу изазвати болести код људи или и код људи и животиња, разврставају се у UN-број 2814. Заразне материје, које могу изазвати болести само код животиња, разврставају се у UN-број 2900.</p> <p>(b) Разврставање у UN-број 2814 или 2900 се врши на основу познате историје болести и симптома оболелих људи или животиња, локалних ендемских услова или процене специјалиста везано за индивидуално стање оболелих људи или</p> |

животиња.

- Напомене:** 1: Званични назив за транспорт за број **UN 2814** је "ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА, ОПАСНА ЗА ЉУДЕ". Званични назив за транспорт за број **UN 2900** је "ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА, ОПАСНА САМО ЗА ЖИВОТИЊЕ".
- 2: Табела у наставку није потпуна. Заразне материје, укључујући нове или непредвиђене узрочнике болести, који нису наведени у Табели, али испуњавају исте критеријуме, разврставају се у Категорију **A**. Осим тога, ако постоји сумња да ли нека материја испуњава ове критеријуме, треба да буде укључена у Категорију **A**.
- 3: У Табели у наставку, мироорганизми који су написани искошеним словима (*italic*) су бактерије, микоплазме, рикеције или гљивице.

| Примери за заразне материје, које у свим облицима спадају у Категорију A , уколико није другачије наведено (види 2.2.62.1.4.1) | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN број назив | Микроорганизми |
| UN број 2814 ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА, ОПАСНА ЗА ЉУДЕ | <i>Bacillus anthracis</i> (само културе) <i>Brucella abortus</i> (само културе) <i>Brucella melitensis</i> (само културе) <i>Brucella suis</i> (само културе) <i>Burkholderia mallei</i> - <i>Pseudomonas mallei</i> - <i>Glanders</i> (само културе) <i>Burkholderia pseudomallei</i> - <i>Pseudomonas pseudomallei</i> (само културе) <i>Chlamydia psittaci</i> - <i>avian strains</i> (само културе) <i>Clostridium botulinum</i> (само културе) <i>Coccidioides immitis</i> (само културе) <i>Coxiella burnetii</i> (само културе) Вирус хеморагијске грознице Вирус денге (само културе) Вирус источног коњског енцефалитиса (само културе) <i>Escherichia coli</i> , <i>verotoxigenic</i> (само културе) ^a <i>Ebola</i> вирус <i>Flexal</i> вирус <i>Francisella tularensis</i> (само културе) <i>Guanarito</i> вирус <i>Hantaan</i> вирус <i>Hanta</i> вирус, који изазива хеморагијску грозницу са реналним синдромом <i>Hendra</i> вирус <i>Hepatitis B</i> вирус (само културе) <i>Herpes B</i> вирус (само културе) <i>Human immunodeficiency</i> вирус (само културе) Вирус високо патогене птичје грознице (само културе) Јапански <i>Encephalitis</i> вирус (само културе) <i>Junin</i> вирус <i>Kyasanur</i> вирус шумске болести <i>Lassa</i> вирус <i>Machupo</i> вирус <i>Marburg</i> вирус Вирус мајмунских богиња <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (само културе) ^a <i>Nipah</i> вирус |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Омски вирус хеморагијске грознице <i>Polio</i> - вирус (само културе) <i>Rabies</i> вирус (само културе) <i>Rickettsia prowazekii</i> (само културе) <i>Rickettsia rickettsii</i> (само културе) <i>Rift Valley</i> вирус грознице (само културе) Вирус пролећног руског <i>encephalitis-a</i> (само културе) ^a <i>Sabia</i> вирус <i>Shigella dysenteriae type 1</i> (само културе) ^a Вирус <i>encephalitis</i> крпеља (само културе) <i>Variola</i> вирус Венецуелански вирус <i>encephalitis-a</i> коња (само културе) Вирус западног Нила (само културе) Вирус жуте грознице (само културе) <i>Yersinia pestis</i> (само културе) |
| Број UN 2900 ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА, ОПАСНА САМО ЗА ЖИВОТИЊЕ | Вирус афричке свињске грознице (само културе) Птичји <i>paramyxovirus</i> тип 1 – Вирус <i>Velogenic Newcastle</i> болести (само културе) Вирус класичне свињске грознице (само културе) Вирус слинавке и шапа (само културе) <i>Lumpy skin disease</i> вирус (само културе) <i>Mycoplasma mycoides</i> – Заразна говеђа упала плућа и поребрице (само културе) Вирус куге малих преживара (само културе) Вирус говеђе куге (само културе) Вирус овчијих богиња (само културе) Вирус козјих богиња (само културе) Вирус свињски <i>vesicular ergsantem</i> (само културе) Вирус упале усне дупље (само културе) |

^a Културе, које су предвиђене за дијагностичке и клиничке сврхе али се могу класификовати и као заразне материје Категорије **B**.

2.2.62.1.4.2 Категорија **B**: Заразна материја, која не одговара критеријумима за укључивање у Категорију **A**. Заразна материја Категорије **B** сварстава се у **UN**-број 3373.

Напомена: Званични назив за транспорт **UN**-броја 3373 гласи "БИОЛОШКА МАТЕРИЈА, КАТЕГОРИЈА **B**"

2.2.62.1.5 *Изузећа*

2.2.62.1.5.1 Материје, које не садрже заразне материје или материје за које не постоји вероватноћа да изазову болест код људи или животиња, не подлежу прописима **ADN**, изузев ако испуњавају критеријуме за укључивање у неку другу класу.

2.2.62.1.5.2 Материје, које садрже микроорганизме који нису патогени за људе или животиње, не подлежу прописима **ADN**, изузев ако испуњавају критеријуме за укључивање у неку другу класу.

2.2.62.1.5.3 Материје у облику, у којем су сви постојећи узрочници болести тако неутрализовани или деактивирани, да више не представљају ризик за здравље, не подлежу прописима **ADN**, изузев ако испуњавају критеријуме за укључивање у неку другу класу.

2.2.62.1.5.4 Материје, код којих је концентрација узрочника болести на нивоу као што се налази у природи (укључујући храну и узорке воде) и за које се не сматра, да представљају значајан ризик од заразе, не подлежу прописима **ADN**, изузев ако испуњавају критеријуме за укључивање у неку другу класу.

2.2.62.1.5.5 Осушена крв, која се добија наношењем капи крви на упијајући материјал или превентивним испитивањима крви садржане у столицама као и крви или састојака крви, који су сакупљени у сврху трансфузије или припреме производа крви за употребу при трансфузији или трансплантацији и сва ткива или органи, који су намењени за трансплантацију, не подлежу прописима **ADN**.

2.2.62.1.5.6

Узорци од људи и животиња (узорци пацијената), код којих постоји најмања вероватноћа, да они садрже узрочнике болести, не подлежу прописима **ADN**, ако се узорак транспортује у амбалажи, која спречава било какво ослобађање узорка и која је означена речима «ИЗУЗЕТИ МЕДИЦИНСКИ УЗОРЦИ» или «ИЗУЗЕТИ ВЕТЕРИНАРСКИ УЗОРЦИ».

Амбалажа се сматра да је одговарајућа према напред наведеним прописима, ако испуњава следеће услове:

(a) Амбалажа се састоји од три компоненте:

- Непромочиве(-их) примарне(-их) посуде(-а);
- непромочиве секундарне амбалаже и
- спољне амбалаже, одговарајуће чврстине у односу на њену запремину, масу и намену и са најмање једном површином минималне димензије од 100 mm x 100 mm;

(b) За течне материје, између примарне посуде (примарних посуда) и секундарне амбалаже уметнут је упијајући материјал у довољној количини за прихват целокупног садржаја, тако да било какво ослобађање или цурење течне материје током транспорта не доспе до спољне амбалаже и не доведе до оштећења упијајућег материјала;

(c) Ако је више ломљивих примарних посуда уметнуто у једну појединачну спољну амбалажу, оне су или појединачно обмотане или одвојене једна од друге ради спречавања сваког међусобног контакта.

Напомена: Ради утврђивања, да ли је материја изузета према прописима овог става, неопходно је стручно мишљење. Ово мишљење се мора дати на основу познате историје болести, симптома, индивидуалних околности односног пацијента или животиње и локалних ендемских услова. Примери за узорке, који се могу транспортовати према овом ставу су:

- узорци крви или урина ради контроле нивоа холестерола, шећера у крви, хормона или антитела специфичних за простату (**PSA**);
- неопходни узорци за контролу функције органа, као што су функција срца, јетре или бубрега, код људи или животиња са болестима које нису заразне или за терапеутске контроле лекова;
- узорци узимани у сврху осигурања или запослења, који имају за циљ утврђивање присуства дроге или алкохола;
- тестови за утврђивање трудноће;
- биопсије ради утврђивања постојања тумора и
- утврђивање антитела код људи или животиња.

2.2.62.1.6-

(Резервисано)

2.2.62.1.8

2.2.62.1.9

Биолошки производи

У сврху **ADN**, биолошки производи су подељени у следеће групе:

- (a) они који су произведени и упаковани у складу са прописима надлежног државног органа и транспортују се у сврху коначног паковања или дистрибуције и користе се за медицински третман од стране медицинског особља или појединаца. Материје ове групе не подлежу прописима **ADN**;
- (b) они који не спадају под став (a) и за које је познато или за које постоји оправдано веровање да садрже заразне материје и који испуњавају критеријуме за укључивање у Категорију **A** или Категорију **B**. Материје ове групе се у зависности од случаја разврставају у **UN**-бројеве 2814, 2900 или 3373.

Напомена: Неки званично дозвољени биолошки производи могу представљати биолошку опасност само у одређеним деловима света. У таквом случају, надлежни државни орган може прописати, да ови биолошки производи морају одговарати локалним прописима за заразне материје или може прописати нека друга ограничења.

2.2.62.1.10

Генетски модификовани микроорганизми и организми

Генетски модификовани микроорганизми, који не одговарају дефиницији појма за заразне материје, класификују се према одељку 2.2.9.

- 2.2.62.1.11** *Медицински или клинички отпад*
- 2.2.62.1.11.1** Медицински или клинички отпад, који садржи заразне материје Категорије **A**, се мора сврстати у зависности од случаја у **UN**-број 2814 или 2900. Медицински или клинички отпад, који садржи заразне материје Категорије **B**, мора се сврстати у **UN**-број 3291.
- Напомена:** Медицински или клинички отпад, који је према Европском каталогу отпада као Прилог Одлуци Европске Комисије 2000/532/ЕО⁵ у важећем издању, сврстан у број 18 01 03 (Отпад настао као резултат здравствене неге људи и животиња и/или истраживања – отпад од помоћи при порођају, дијагнозе, лечења или превенције болести код људи – отпад, чије сакупљање и уклањање из разлога спречавања заразе подлеже посебним захтевима) или у 18 02 02 (Отпад настао као резултат здравствене неге људи и животиња и/или истраживања – отпад од истраживања, дијагнозе, лечења или превенције болести код животиња – отпад, чије сакупљање и уклањање из разлога спречавања заразе подлеже посебним захтевима), класификују се према прописима овог става на основу лекарске или ветеринарске дијагнозе односно пацијента, одн. животиње.
- 2.2.62.1.11.2** Медицински или клинички отпад, за који постоји оправдано веровање да је мала вероватноћа да садржи заразне материје, разврстава се у **UN**-број 3291.
- Напомена:** 1: Званични назив за транспорт за **UN**-број 3291 је КЛИНИЧКИ ОТПАД, БЕЗ ТЕХНИЧКИХ ПОДАТАКА, Н.Д.Н. или (БИО)МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. или МЕДИЦИНСКИ ОТПАД КОЈИ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА, Н.Д.Н.
- 2: Без обзира на претходно описане критеријуме за класификацију, медицински и клинички отпад, који је према Европском каталогу отпада као Прилог Одлуци Европске Комисије 2000/532/ЕО⁶ у важећем издању, сврстан у број 18 01 04 [Отпад настао као резултат здравствене неге људи и животиња и/или истраживања – отпад од помоћи при порођају, дијагнозе, лечења или превенције болести код људи – отпад, чије сакупљање и уклањање из разлога спречавања заразе не подлеже посебним захтевима (нпр. завоји за ране или за гипс, рубље, одећа за једнократну употребу, пелене)] или у 18 02 03 (Отпад настао као резултат здравствене неге људи и животиња и/или истраживања – отпад од истраживања, дијагнозе, лечења или превенције болести код животиња – отпад, чије сакупљање и уклањање из разлога спречавања заразе не подлеже посебним захтевима), не подлеже прописима **ADN**.
- 2.2.62.1.11.3** Деконтаминирани медицински и клинички отпад, који је претходно садржао заразне материје, не подлеже прописима **ADN**, осим ако одговара критеријумима за његово укључивање у неку другу класу.
- 2.2.62.1.11.4** Медицински или клинички отпад сврстан у **UN**-број 3291 се разврстава у амбалажну групу II.
- 2.2.62.1.12** *Заражене животиње*
- 2.2.62.1.12.1** Живе животиње се не смеју користити за транспортовање заразних материја, уколико се оне не могу транспортовати на неки други начин. Живе животиње које су намерно заражене и за које је познато или се претпоставља да садрже заразне материје, могу се транспортовати само под условима одобреним од наложеног органа и према односним регулативама за транспорт животиња⁷.
- 2.2.62.1.12.2** Тела животиња заражена узрочницима болести Категорије А или која би била сврстана само у културама у Категорију А, сврставају се, у зависности од случаја у број UN 2814 или UN 2900.
- Остала тела животиња заражена узрочницима болести укључена у Категорију В, потребно је транспортовати у складу са прописима утврђеним од стране надлежног

⁶ Одлука Комисије 2000/532/ЕО од 3. маја 2000. године која замењује Одлуку 94/3/ЕО за успостављање списка отпада према 1(а) Директиви Савета 75/442/ЕЕО о отпаду и Одлуци Савета 94/904/ЕО о успостављању списка опасног отпада у смислу члана 1(4) Директиве Савета 91/689/ЕЕО о опасном отпаду (Службени лист Европске заједнице бр. L 226 од 6. септембра 2000. године, страна 3).

⁷ Такве регулативе су садржане су нпр. у Директиви 91/628/ЕЕО (Службени лист Европске Заједнице бр. L 340 од 11. децембра 1991. године, страна 17) и Препоруке Савета Европе (Комитета Министара) за транспорт одређених врста животиња.

органа⁸.

2.2.62.2. Материје, које нису дозвољене за транспорт

Живе животиње, кичмењаци или бескичмењаци се не смеју користити за транспорт заразних материја, осим ако се оне не могу на неки други начин транспортовати или ако је овај транспорт одобрен од стране належног органа (види 2.2.62.1.12.1).

2.2.62.3 Списак збирних назива

| Споредна опасност | класификациони код | број UN | Назив материје или предмета |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------|----------------------------------------------------|
| Заразне материје | | | |
| Заразне материје опасне за људе | I1 | 2814 | ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА ОПАСНА ЗА ЉУДЕ |
| Заразне материје опасне само за животиње | I2 | 2900 | ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА, ОПАСНА САМО ЗА ЖИВОТИЊЕ |
| Клинички отпад | I3 | 3291 | КЛИНИЧКИ ОТПАД, БЕЗ ТЕХНИЧКИХ ПОДАТАКА, Н.Д.Н. или |
| | | 3291 | (БИО)МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. или |
| | | 3291 | ДЕФИНИСАН МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. |
| Биолошке материје | I4 | 3373 | БИОЛОШКА МАТЕРИЈА, КАТЕГОРИЈА В |

⁸ Регулативе за мртве заражене животиње садржане су нпр. у Регулативи (ЕС) бр. 1774/2002 Европског парламента и Савета од 3. октобра 2002. године са хигијенским прописима који се односе на животињске нуспроизводе који нису одређени за људску исхрану (Службени лист Европске Заједнице, бр. L 273 од 10. октобра 200. године, страна 1).

- 2.2.7 Класа 7: Радиоактивне материје**
- 2.2.7.1 Дефиниција класе 7**
- 2.2.7.1.1** *Радиоактивне материје* су материје које садрже радионуклиде, код којих концентрација активности као и укупна активност по пошиљци премашује вредности наведене у 2.2.7.7.2.1. до 2.2.7.7.2.6.
- 2.2.7.1.2** Према **ADN**, следеће радиокативне материје не спадају у класу 7:
- (a) Радиоактивне материје, које су интегрални део транспортног средства;
 - (b) (Резервисано)
 - (c) Радиоактивне материје, које су имплантиране или уграђене у особе или живе животиње у дијагностичке или терапеутске сврхе;
 - (d) Радиоактивне материје у потрошачким производима, који су добили прописано одобрење/дозволу, ради њихове продаје крајњем кориснику;
 - (e) Природне материје и руде, које садрже радионуклиде из природе, које се налазе или у свом природном облику или су прерађене само у сврху екстракције радионуклида, при чему они нису намењени преради за даљу употребу, под условом, да концентрација активности ових материја не премашује 10-струке вредности наведене у ставу 2.2.7.7.2.1 (b), или израчунате вредности у складу са 2.2.7.7.2.2 до 2.2.7.7.2.6.;
 - (f) Чврсти предмети који нису радиоактивни, са радиоактивним материјама присутним само на површини у количинама које не премашују граничне вредности одређене у дефиницији за «контаминацију» у 2.2.7.2.
- 2.2.7.2 Дефиниције појмова**
- A₁ и A₂**
- A₁** је вредност активности радиоактивних материја у посебном облику, која је наведена у Табели 2.2.7.7.2.1 или изведена према 2.2.7.7.2, која се примењује за утврђивање граничне вредности активности за прописе **ADN**.
- A₂** је вредност активности радиоактивних материја, изузев радиоактивних материја у посебном облику, која је наведена у Табели 2.2.7.7.2.1 или изведена према 2.2.7.7.2, која се примењује за утврђивање граничних вредности активности за прописе **ADN**.
- Амбалажа** за транспорт радиоактивних материја представља скуп свих компоненти делова неопходних за комплетно прихватање радиоактивног садржаја. Она може, пре свега, да се састоји од једне или више посуда, упијајућег материјала, одстојника, заштите од зрачења, уређаја за пуњење, пражњење, проветравање или растеређење притиска; уређаја за хлађење, амортизацију механичких удара, руковање, причвршћивање и термичку изолацију; као и од уређаја за руковање уграђених у комаде за отпрему. Амбалажа може бити сандук, буре или слична посуда, али и контејнер, цистерна или велико средство за паковање (**IBC**).
- Напомена:** За «амбалажу» других опасних роба види дефиницију појмова у одељку 1.2.1.
- Велики контејнер** је контејнер, који није мали контејнер према дефиницији појма овог одељка.
- Извори алфа зрачења мале токсичности су:** природни уранијум; осиромашени уранијум; природни торијум; уранијум-235 или уранијум-238; торијум-232; торијум-228; и торијум-230, ако су садржани у рудама или физичким или хемијским концентратима, или извори алфа зрачења са периодом полураспада мањим од 10 дана.
- Интензитет зрачења** је интензитет зрачења у милисивертима на сат.
- Искључива употреба** је искључива употреба возила или великог контејнера од стране једног јединог пошиљача, при чему се сви поступци товарења и истовара пре, у току и након транспорта, обављају у складу са упутствима пошиљача или примаоца.
- Комад за отпрему** у транспорту радиоактивних материја је амбалажа са радиоактивним садржајем у облику у коме је предата на транспорт. **ADN**-ом обухваћени типови комада за отпрему, који подлежу граничним вредностима активности и ограничењима за материје у 2.2.7.7. и који одговарају односним прописима су:
- (a) изузети комад за отпрему;
 - (b) индустријски комад за отпрему типа 1 (тип **IP-1**- комад за отпрему);
 - (c) индустријски комад за отпрему типа 2 (тип **IP-2**- комад за отпрему);

- (d) индустријски комад за отпрему типа 3 (тип **IP** -3- комад за отпрему);
- (e) комад за отпрему типа **A**;
- (f) комад за отпрему типа **B(U)**;
- (g) комад за отпрему типа **B(M)**;
- (h) комад за отпрему типа **C**;

Комади за отпрему који садрже фисиони материјал или уранијумхексафлуорид, подлежу додатним прописима (види 2.2.7.7.1.7 и 2.2.7.7.1.8).

Напомена: За «комаде за отпрему» других опасних роба види дефиницију појмова у одељку 1.2.1.

Модел је опис радиоактивне материје у посебном облику, слабо дисперзивне радиоактивне материје, комада за отпрему или амбалаже, који омогућава њену/њихову потпуну идентификацију. Опис може да садржи спецификације, конструкционе цртеже, извештаје који доказују усаглашеност са прописима и другу релевантну документацију.

Контаминација је присуство радиоактивне материје на некој површини у количини већој од $0,4 \text{ Bq/cm}^2$ за емитере бета и гама зрачења и емитере алфа зрачења ниске токсичности или $0,04 \text{ Bq/cm}^2$ за све друге изворе алфа зрачења.

Невезана контаминација је контаминација, која се може одстранити са површине при рутинским транспортним условима.

Везана контаминација је свака контаминација, изузев невезане контаминације.

Мали контејнер је контејнер, који има или спољне димензије мање од $1,5 \text{ m}$ или унутрашњу запремину од највише 3 m^3 .

Материје са малом специфичном активношћу (LSA) види 2.2.7.3.

Највећи нормални радни притисак је највећи надпритисак на средњој надморској висини, који би се развио у заптивеној амбалажи у периоду од годину дана при температурним условима и сунчевом зрачењу, који би одговарали условима окружења у току транспорта, без проветравања, спољног хлађења помоћу помоћног система или оперативне контроле.

Неозрачени торијум је торијум који садржи највише 10^{-7} g уранијума-233 по граму торијума-232.

Неозрачени уранијум је уранијум, који садржи највише $2 \times 10^3 \text{ Bq}$ плутонијума по граму уранијума-235, највише $9 \times 10^6 \text{ Bq}$ фисионих производа по граму уранијума-235 и највише $5 \times 10^{-3} \text{ g}$ уранијума-236 по граму уранијума-235.

Одобрење/дозвола

Мултилатерално одобрење/дозвола је одобрење/дозвола, које у зависности од случаја издаје како одговарајући надлежни орган земље порекла модела или транспорта, тако и сваке земље кроз коју или у коју се односна пошиљка транспортује.

Унилатерална дозвола је дозвола за модел, коју издаје само надлежни орган земље порекла модела.

Ако земља порекла није Уговорна Страна **ADN**, одобрење/дозвола мора бити призната од стране надлежног органа прве државе Уговорне Стране **ADN**, на коју пошиљка наилази (види 6.4.22.6).

Површински контаминиран предмет (SCO), види 2.2.7.5.

Показатељ критичне безбедности (CSI)⁹, који се додељује комаду за отпрему, збирној амбалажи или контејнеру са фисионим материјама, је број за надзор накупљања комада за отпрему, збирне амбалаже или контејнера са фисионим материјама.

Радиоактивна материја у посебном облику, види 2.2.7.4.1.

Радиоактивни садржај су радиоактивне материје са свим контаминираним или активираним чврстим, течним и гасовитим материјама унутар амбалаже.

Систем заптивања је целокупност саставних делова амбалаже утврђених од стране конструктора, који треба да спрече истицање радиоактивне материје у току транспорта.

Систем затварања је распоред фисионих материја у амбалажи и саставних делова амбалаже дефинисан од стране конструктора, и признат од стране надлежног државног органа у циљу обезбеђења критичне безбедности.

Слабо дисперзивна радиоактивна материја је чврста радиоактивна материја или

⁹ Слова **"CSI"** су скраћенице од енглеског израза „Criticality Safety Index“

чврста радиоактивна материја у затвореној капсули, која има ограничену дисперзивност и није у праха.

Напомена: Слабо дисперзивне радиоактивне материје могу се транспортовати у ваздушном саобраћају у коадима за отпрему типа **B(U)**- или типа **B(M)** у количинама које су допуштене у потврди за одобрење типа коада за отпрему. Ова дефиниција појма је овде наведена, јер се такви коади за отпрему са слабо дисперзивним радиоактивним материјама смеју транспортовати у водном саобраћају унутрашњим пловним путевима.

Специфична активност радионуклида је активност радионуклида по јединици масе тог нуклида. Специфична активност неке материје је активност по јединици масе материје, у којој су радионуклиди у суштини равномерно распоређени.

Транспорт је конкретно премештање пошиљке од места порекла до упутног места.

Транспортни показатељ (TI)¹⁰ који је додељен коаду за отпрему, збирној амбалажи или контејнеру или неупакованом **LSA-I** или **SCO-I**, је број, који служи за обезбеђење надзора код излагања зрачењу.

Уранијум - природни, осиромашени, обogaћени

Природни уранијум је уранијум (који може бити хемијски издвојен), са природним саставом изотопа уранијума (око 99,28% масе уранијума-238 и 0,72% масе уранијума-235).

Осиромашени уранијум је уранијум са мањим процентом масе уранијума-235 од природног уранијума.

Обogaћени уранијум је уранијум са процентом масе уранијума-235 већим од 0,72%. У свим случајевима присутан је врло мали проценат масе уранијума-234.

Фисионе материје су уранијум-233, уранијум-235, плутонијум-239, плутонијум-241 или свака комбинација ових радионуклида. Из ове дефиниције појма изузимају се:

- (a) неозрачен природни или осиромашени уранијум или
- (b) природни уранијум или осиромашени уранијум, који је био озрачен само у термичким реакторима.

2.2.7.3 Материје са малом специфичном активношћу (**LSA**)¹¹, одређивање група

2.2.7.3.1 Материја са малом специфичном активношћу (**LSA**) је радиоактивна материја која има ограничену специфичну активност или радиоактивна материја, за коју важе граничне вредности процењене средње специфичне активности. Спољни заштитни материјали, који обухватају материју **LSA** не узимају се у обзир приликом утврђивања процењене средње специфичне активности.

2.2.7.3.2 Материје **LSA** су подељене у три групе:

- (a) **LSA -I**
 - (i) руде уранијума или торијума и њихови концентрати као и друге руде, које садрже радионуклиде који се налазе у природи и чија прерада је предвиђена у циљу коришћења ових радионуклида;
 - (ii) природни уранијум, осиромашени уранијум, природни торијум или њихова једињења или смеше, под условом да су неозрачена и у чврстом или течном стању;
 - (iii) радиоактивне материје, за које је вредност A_2 неограничена, изузев фисионих материја у количинама, које нису изузете према 6.4.11.2 **ADR-a**; или
 - (iv) остале радиоактивне материје, у којима је активност равномерно распоређена и где процењена средња специфична активност не премашује 30 пута вредност за концентрацију активности наведену у 2.2.7.7.2.1 до 2.2.7.7.2.6, изузев фисионих материја у количинама, које нису изузете према 6.4.11.2 **ADR-a**.
- (b) **LSA -II**
 - (i) вода са концентрацијом трицијума до 0,8 **TBq/l**; или
 - остале материје, у којима је активност равномерно распоређена, а процењена средња специфична активност не премашује 10^{-4} A_2/g за чврсте материје и гасове, и 10^{-5} A_2/g за течне материје.
- (c) **LSA -III** - Чврсте материје (нпр. очврснули отпаци, активирани материје), изузев материја у виду праха, код којих су:
 - (i) радиоактивне материје равномерно распоређене у једном чврстом предмету

¹⁰ Слова "**TI**" су скраћенице од енглеског израза „Transport Index“

¹¹ Слова "**LSA**" су скраћенице од енглеског израза „Low Specific Activity“

или скупу чврстих предмета или углавном равномерно распоређене у чврстом компактном везивном средству (као што је бетон, битумен, керамика итд.).

- (ii) радиоактивне материје релативно нерастворљиве или садржане унутар релативно нерастворљиве основне масе, тако да чак и при губитку амбалаже, губитак радиоактивне материје по комаду за отпрему при потпуном потапању у воду у току седам дана услед растварања не премашује 0,1 A2; и
- (iii) процењена средња специфична активност чврсте материје, не узимајући у обзир материјал за заштиту, не премашује 2×10^{-3} A2/g

2.2.7.3.3 Материја **LSA** - III је чврста материја, која мора имати такве особине, да ако се укупан садржај комада за отпрему подвргне испитивању прописаном у 2.2.7.3.4, активност у води не премашује 0,1 A₂.

2.2.7.3.4 Материје **LSA** - III испитују се на следећи начин:

Чврст узорак материје, који представља целокупан садржај комада за отпрему, треба потопити у воду у трајању од 7 дана на температури околине. Количина воде која се користи за испитивање мора бити довољна да обезбеди, да на крају периода испитивања од 7 дана слободна запремина неупијене и неvezане преостале воде, износи најмање 10% запремине чврстог испитног узорка. Вода, на почетку мора да показује **pH** вредност од 6 - 8 и максималну проточност од 1 mS/m на 20 °C. Укупну активност слободне запремине воде треба измерити 7 дана након потапања испитног узорка.

2.2.7.3.5 Доказ о поштовању критеријума излагања према 2.2.7.3.4. мора бити у складу са 6.4.12.1. и 6.4.12.2 **ADR-a**.

2.2.7.4 **Прописи за радиоактивне материје у посебном облику**

2.2.7.4.1 **Радиоактивна материја у посебном облику је или**

- (a) чврста радиоактивна материја, која није дисперзивна или
- (b) затворена капсула, која садржи радиоактивне материје, која треба да буде тако израђена, да се може отворити само разарањем капсуле.

Радиоактивне материје у посебном облику морају имати димензије од најмање 5 mm.

2.2.7.4.2 Радиоактивне материје у посебном облику морају бити таквих особина или тако изведене, да ако се подвргну испитивањима наведеним у 2.2.7.4.4. до 2.2.7.4.8. испуне следеће прописе:

- (a) Оне не смеју да се разбију или распадне при испитивању осетљивости на удар, испитивању на ударац или савијањем према 2.2.7.4.5 (a), (b) (c) и 2.2.7.4.6 (a);
- (b) Оне не смеју да се истопе или распу приликом испитивања на загревање према 2.2.7.4.5. (d) и 2.2.7.4.6 (b);
- (c) Активност у води након испитивања растварања према 2.2.7.4.7. и 2.2.7.4.8. не сме да премаше 2 **kBq**; или алтернативно, за затворене изворе, степен заптивености за запреминско испитивање заптивености према стандарду **ISO 9978:1992** «Заштита од зрачења - Затворени радиоактивни извори - Испитивање заптивености» (*Radiation Protection - Sealed Radioactive Sources – Leakage Test Methods*) не сме да премаше примењиву и од стане надлежног органа прихваћену граничну вредност.

2.2.7.4.3 Доказ о испуњавању критеријума извођења у 2.2.7.4.2. мора бити у складу са 6.4.12.1. и 6.4.12.2 **ADR-a**.

2.2.7.4.4 Узорци за испитивање, који представљају или симулирају радиоактивне материје у посебном облику, морају бити подвргнути испитивању осетљивости на удар, испитивању на ударац, испитивању савијања и испитивању загревањем према 2.2.7.4.5 или алтернативном испитивању према 2.2.7.4.6. За свако испитивање може се користити други испитни узорак. Након сваког испитивања, узорак се подвргава испитивању растварања или запреминском испитивању заптивености према поступку, који није мање осетљив од поступка описаног у 2.2.7.4.7 за не-дисперзивне чврсте материје или у 2.2.7.4.8 за материје у капсулама.

2.2.7.4.5 Примењиви методи испитивања су:

- (a) Испитивање осетљивости на удар: Испитни узорак мора да падне са висине од 9 m на основу за испитивање удара. Основа за испитивање удара мора да буде тако израђена као што је дефинисано у 6.4.14 **ADR-a**;
- (b) Испитивање на ударац: испитни узорак се полаже на оловну плочу, која лежи на глатком, тврдом ослонцу и удара се равним крајем полуге од меког челика, на тај начин да изазове ударац који одговара слободном паду 1,4 kg са висине од 1 m. Доња страна полуге мора имати пречник од 25 mm са заобљеним ивицама радијуса $3,0 \pm 0,3$ mm. Олово тврдоће од 3.5 до 4.5 по Викерсу (*Vickers*) и дебљине од највише 25 mm, мора покривати већу површину од испитног узорка. За свако

испитивање мора се користити нова оловна плоча. Полука мора да удари испитни узорак тако, да проузрокује највеће могуће оштећење;

- (c) Испитивање на савијање: испитивање важи само за дугачке, танке изворе са најмањом дужином од 10 cm и односом дужине према најмањој ширини од најмање 10. Испитни узорак се водоравно круто учвршћује, тако да половина његове дужине вири изван учвршћења. Испитни узорак мора бити тако усмерен, да највеће оштећење претрпи, када му се на слободном крају нанесе ударац равном страном челичне шипке. Шипка треба да удари испитни узорак, тако да проузрокује ударац који одговара слободном паду од 1,4 kg са висине од 1 m. Доња страна шипке мора имати пречник од 25 mm са заобљеним ивицама радијуса $3,0 \pm 0,3$ mm.
- (d) Испитивање загревањем: Испитни узорак се загрева на ваздуху на температуру од 800 °C и држи се на тој температури 10 минута, а након тога се оставља да се охлади.

2.2.7.4.6

Испитни узорци који представљају или симулирају радиоактивне материје затворене у заптивеној капсули, могу се изузети од:

- (a) испитивања прописаних у 2.2.7.4.5 (a) и (b), под условом да је маса радиоактивне материје у посебном облику
 - мања од 200 g и ако је испитни узорак алтернативно подвргнут испитивању на ударац класе 4 према стандарду ISO 2919:1999 «Заштита од радијације - Затворени радиоактивни извори – Општи захтеви и класификација», (*Radiation protection - Sealed Radioactive Sources – General requirements and classification*); или
 - мања од 500 g и ако је испитни узорак алтернативно подвргнут испитивању на ударац класе 5 према стандарду ISO 2919:1999 «Заштита од радијације - Затворени радиоактивни извори – Општи захтеви и класификација», (*Radiation protection - Sealed Radioactive Sources – General requirements and classification*); и
- (b) испитивања прописаног у 2.2.7.4.5 (d), под условом да је испитни узорак алтернативно подвргнут испитивању загревањем (температурни тест) класе 6 према стандарду ISO 2919:1999 «Заштита од радијације - Затворени радиоактивни извори – Општи захтеви и класификација», (*Radiation protection - Sealed Radioactive Sources – General requirements and classification*);

2.2.7.4.7

За испитне узорке, који не обухватају или не симулирају не- дисперзивне чврсте материје, испитивање растварања се спроводи на следећи начин:

- (a) Испитни узорак се потапа на 7 дана у воду на температури окружења. Количина воде која се користи за испитивање мора бити довољна, да на крају временског периода од 7 дана, слободна запремина неупијене и невезане воде износи најмање 10% запремине чврстог испитног узорка. Вода мора на почетку имати **pH** вредност од 6 - 8 и максималну проточност од 1 mS/m на 20 °C;
- (b) Вода са испитним узорком се загрева на температуру од (50 ± 5) °C и држи се четири сата на тој температури;
- (c) Након тога се утврђује активност воде;
- (d) Затим се испитни узорак држи најмање седам дана на ваздуху без струјања на најмање 30 °C и при релативној влажности од најмање 90%;
- (e) Испитни узорак се тада потапа у воду истих особина као под а), и вода се са испитним узорком загрева на температуру од (50 ± 5) °C, и држи се на тој температури четири сата;
- (f) Након тога се утврђује активност воде.

2.2.7.4.8

За испитне узорке који обухватају или симулирају радиоактивне материје затворене у заптивеној капсули, потребно је извршити испитивање растварања или запреминско испитивање заптивености како следи:

- (a) Испитивање растварања се састоји од следећих корака:
 - испитни узорак се потапа у воду на температури окружења. Вода мора на почетку да има **pH** вредност од 6 - 8 и максималну проточност од 1 mS/m на 20 °C;
 - Вода и испитни узорак се загревају на температуру од (50 ± 5) °C и држе се четири сата на тој температури;
 - Након тога се утврђује активност воде;
 - Затим се испитни узорак држи најмање седам дана на ваздуху без струјања, на најмање 30 °C и при релативној влажности од најмање 90%;
 - Поступке у (i), (ii) и (iii) треба поновити.
- (b) Алтернативно запреминско испитивање заптивености мора обухватити неко од

испитивања описаних у стандарду ISO 9978:1992 «Заштита од зрачења - Затворени радиоактивни извори - Испитивања заптивености» (*Radiation Protection - Sealed Radioactive Sources - Leakage Test Methods*), а који су прихватљиви за надлежне органе.

2.2.7.5 Површински контаминиран предмет (SCO)¹², одређивање група

2.2.7.5 Површински контаминиран предмет (SCO) је чврст предмет, који сам по себи није радиоактиван, али на чијој површини се налазе радиоактивне материје. Ови предмети (SCO) су подељени у две групе:

- (a) **SCO -I:** Чврст предмет на коме
- невезана контаминација на приступачној површини, распоређена на преко 300 cm² (или преко целокупне површине мање од 300 cm²), не премашује 4 Bq/cm² за бета и гама зрачење и алфа зрачење мање токсичности или 0.4 Bq/cm² за сва друга алфа зрачења; и
 - везана контаминација на приступачној површини, распоређена на преко 300 cm² (или преко целокупне површине мање од 300 cm²), не премашује 4 x 10⁴ Bq/cm² за бета и гама зрачење, и алфа зрачење мање токсичности или 4 x 10³ Bq/cm² за сва друга алфа зрачења; и
 - збир невезане и везане контаминације на неприступачној површини, распоређене на преко 300 cm² (или преко целокупне површине мање од 300 cm²), не премашује 4 x 10⁴ Bq/cm² за бета и гама зрачење као и алфа зрачење мање токсичности или 4 x 10³ Bq/cm² за сва друга алфа зрачења.
- (b) **SCO -II:** Чврст предмет, на чијој површини везана или невезана контаминација премашује одговарајуће граничне вредности наведене за **SCO -I** под (a) и на коме:
- невезана контаминација на приступачној површини, распоређена на преко 300 cm² (или преко целокупне површине мање од 300 cm²), не премашује 400 Bq/cm² за бета и гама зрачење и алфа зрачење мање токсичности или 40 Bq/cm² за сва друга алфа зрачења; и
 - везана контаминација на приступачној површини, распоређена на преко 300 cm² (или преко целокупне површине мање од 300 cm²), не премашује 8 x 10⁵ Bq/cm² за бета и гама зрачење и алфа зрачење мање токсичности или 8 x 10⁴ Bq/cm² за сва друга алфа зрачења; и
 - збир невезане и везане контаминације на неприступачној површини, распоређене на преко 300 cm² (или преко целокупне површине мање од 300 cm²), не премашује 8 x 10⁵ Bq/cm² за бета и гама зрачење и алфа зрачење мање токсичности или 8 x 10⁴ Bq/cm² за сва друга алфа зрачења.

2.2.7.6 Одређивање транспортног показатеља (TI) и показатеља критичне безбедности (CSI)

2.2.7.6.1 Одређивање транспортног показатеља (TI)

2.2.7.6.1.1 Транспортни показатељ (TI) за комад за отпрему, збирну амбалажу или контејнер или неупаковану материју **LSA-I** или за неупаковане предмете **SCO-I** одређује се према следећем поступку:

- (a) Неопходно је одредити највећи интензитет зрачења у милисивертима на сат (**mSv/h**) на одстојању од 1 m од спољне површине комада за отпрему, збирне амбалаже, контејнера, или неупаковане материје **LSA-I** или предмета **SCO-I**. Добијена вредност се множи са 100, а добијени број представља транспортни показатељ. За руде уранијума и торијума и њихове концентрате, за највећи ниво зрачења на свакој тачки на одстојању од 1 m од спољне површине товара, могу се узимати следеће вредности:
- 0.4 mSv/h за руде и физичке концентрате уранијума и торијума;
- 0.3 mSv/h за хемијске концентрате торијума;
- 0.02 mSv/h за хемијске концентрате уранијума осим уранијум хексафлуорида.
- (b) За цистерне, контејнере и неупаковане материје **LSA-I** и предмете **SCO-I**, утврђена вредност према (a) се множи одговарајућим фактором из Табеле 2.2.7.6.1.1;
- (c) Вредност утврђена према (a) и (b) се заокружује на прву децималу (нпр. од 1.13 на 1.2) са изузетком вредности од 0.05 или мањих које се могу изједначити са нулом.

¹² Слова "**SCO**" су скраћенице од енглеског израза „Surface Contaminated Object“

Табела 2.2.7.6.1.1. - Фактори мултипликације за цистерне, контејнере и неупаковане материје LSA-I и предмете SCO-I

| Површина товара ^(a) | Фактор мултипликације |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| до $\leq 1 \text{ m}^2$ | 1 |
| $>1 \text{ m}^2$ и $\leq 5 \text{ m}^2$ | 2 |
| $> 5 \text{ m}^2$ и $\leq 20 \text{ m}^2$ | 3 |
| $> 20 \text{ m}^2$ | 10 |

^(a) Највећи измерени попречни пресек површине товара

2.2.7.6.1.2 Транспортни показатељ за сваку збирну амбалажу, сваки контејнер или свако возило одређује се или сабирањем транспортних показатеља свих садржаних комада за отпрему или директним мерењем интензитета зрачења, изузев у случају збирне амбалаже која нема стабилан облик, за коју се транспортни показатељ одређује само сабирањем транспортних показатеља свих комада за отпрему.

2.2.7.6.2 **Одређивање показатеља критичне безбедности (CSI)**

2.2.7.6.2.1 Показатељ критичне безбедности (**CSI**) за комаде за отпрему са фисионим материјама одређује се дељењем броја 50 са мањом од две вредности за "N", која се изводи из 6.4.11.11 и 6.4.11.12 (тј. **CSI** = 50/N). Вредност показатеља критичне безбедности може бити нула, под условом да је неограничен број комада за отпрему испод критичног (тј. **N** је у ствари у оба случаја неограничен).

2.2.7.6.2.2 За сваку збирну амбалажу или контејнер треба израчунати показатељ критичне безбедности (**CSI**) сабирањем **CSI** свих садржанх комада за отпрему. Исти поступак треба применити за одређивање укупног збира **CSI** у пошиљци или у возилу или у колима.

2.2.7.7 **Граничне вредности активности и ограничења материја**

2.2.7.7.1. **Ограничења садржаја за комаде за отпрему**

2.2.7.7.1.1 **Опште одредбе**

Количина радиоактивних материја у једном комаду за отпрему не сме да премаши следеће утврђене граничне вредности:

2.2.7.7.1.2. **Изузети комади за отпрему**

2.2.7.7.1.2.1 За радиоактивне материје, које нису производи израђени од природног уранијума, осиромашеног уранијума или природног торијума, изузет комад за отпрему не сме да садржи активности веће од следећих:

(a) за радиоактивне материје у неком инструменту или неком другом производу или су његов саставни део, као што је нпр. сат или електронски уређај, граничне вредности су утврђене у колонама 2 и 3 Табеле 2.2.7.7.1.2.1 за сваки поједини предмет и за сваки комад за отпрему; и

(b) за радиоактивне материје, које се не налазе у неком инструменту или другом производу или нису његов саставни део, граничне вредности по комаду за отпрему утврђене су у рубрици 4, Табеле 2.2.7.7.1.2.1.

Табела 2.2.7.1.2.1. Граничне вредности активности за изузете комаде за отпрему

| Агрегатно стање садржаја | Инструменти или производи | | Материје |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| | Граничне ^(a) вредности по појединачном комаду | Граничне ^(a) вредности по комаду за отпрему | Граничне ^(a) вредности по комаду за отпрему |
| Чврсте материје | | | |
| у посебном облику..... | $10^{-2} A_1$ | A_1 | $10^{-3} A_1$ |
| у другом облику..... | $10^{-2} A_2$ | A_2 | $10^{-3} A_2$ |
| Течне материје | $10^{-3} A_2$ | $10^{-1} A_2$ | $10^{-4} A_2$ |
| Гасови | | | |
| трицијум..... | $2 \times 10^{-2} A_2$ | $2 \times 10^{-1} A_2$ | $2 \times 10^{-2} A_2$ |
| у посебном облику | $10^{-3} A_1$ | $10^{-2} A_1$ | $10^{-3} A_1$ |
| у другом облику | $10^{-3} A_2$ | $10^{-2} A_2$ | $10^{-3} A_2$ |

^(a) За смеше радионуклида, види 2.2.7.7.2.4 до 2.2.7.7.2.6

2.2.7.7.1.2.2 За производе израђене од природног уранијума, осиромашеног уранијума или природног торијума, изузет комад за отпрему може да садржи сваку количину ових материја, под условом, да је спољна површина уранијума или торијума обложена неактивним омотачем од метала или неког другог чврстог материјала.

2.2.7.7.1.3 Индустијски комади за отпрему

Радиоактивни садржај у појединачном комаду за отпрему са материјама **LSA** или у појединачном комаду за отпрему са предметима **SCO** се мора ограничити тако, да се интензитет зрачења утврђен у 4.1.9.2.1 **ADR**-а не прекорачи; осим тога активност у појединачном комаду за отпрему мора бити ограничена тако, да се границе активности за једно возило утврђене у 7.5.11, посебан пропис **CV 33 (2) ADR**-а не прекорачују.

2.2.7.7.1.4 Комади за отпрему типа А

2.2.7.7.1.4.1 Комади за отпрему типа **A** смеју садржати највише следеће активности:

- (a) за радиоактивне материје у посебном облику - **A₁** или
- (b) за све друге радиоактивне материје - **A₂**.

2.2.7.7.1.4.2 За смеше радионуклида, чији су идентитети и постојеће активности познати, за радиоактивни садржај комада за отпрему типа **A** потребно је применити следећи услов:

$$\sum_i \frac{B(i)}{A_1(i)} + \sum_j \frac{C(j)}{A_2(j)} \leq 1$$

при чему је

B (i) активност радионуклида **i** као радиоактивне материје у посебном облику и **A₁** (**i**) је вредност **A₁** за радионуклид **i**;

C (j) активност радионуклида **j**, који није радиоактивна материја у посебном облику, и **A₂ (j)** је вредност **A₂** за радионуклид **j**.

2.2.7.7.1.5 Комади за отпрему типа B(U) и типа B(M)

2.2.7.7.1.5.1 Комади за отпрему типа **B(U)** и типа **B(M)** у складу са њиховим потврдама о допуштењу, не смеју садржати:

- (a) веће активности од оних који су дозвољене за узорак комада за отпрему;
- (b) друге радионуклиде осим оних који су дозвољени за узорак комада за отпрему; или
- (c) садржаје у облику или физичком или хемијском стању, који одступају од оних који су дозвољени за узорак комада за отпрему.

2.2.7.7.1.6 Комади за отпрему типа C

Напомена: Комади за отпрему типа **C**, који садрже радиоактивне материје у количинама од или преко 3000 **A₁** или 100.000 **A₂**, у зависности од тога, која је вредност нижа за радиоактивне материје у посебном облику, или преко 3000 **A₂** за све друге радиоактивне материје, могу се транспортовати у ваздушном саобраћају. Иако комади за отпрему типа **C** нису предвиђени за транспорт радиоактивних материја у водном саобраћају унутрашњим пловним путевима у таквим количинама (комади за отпрему тип **B(U)** - или тип **B(M)** задовољавају), следећи прописи се наводе, јер се такви комади за отпрему могу транспортовати и у водном саобраћају унутрашњим пловним путевима.

Комади за отпрему типа **C**, у складу са својом потврдом о допуштењу, не смеју да садрже:

- (a) веће активности од оних које су дозвољене за узорак комада за отпрему;
- (b) друге радионуклиде осим оних који су дозвољени за узорак комада за отпрему; или
- (c) садржаје у облику или физичком или хемијском стању, који одступа од оног који је дозвољен за узорак комада за отпрему.

2.2.7.7.1.7 Комади за отпрему, који садрже фисионе материје

Уколико према 6.4.11.2 **ADR**-а нису изузети, комади за отпрему, који садрже фисионе материје, не смеју, у складу са њиховим потврдама о допуштењу, да садрже:

- (a) масу фисионих материја, која одступа од оне која је дозвољена за узорак комада за отпрему,
- (b) радионуклиде или фисионе материје, који одступају од оних који су дозвољени за узорак комада за отпрему, или
- (c) садржаје у облику, физичком или хемијском стању или са распоредом у простору, који одступа од оног који је дозвољен за узорак комада за отпрему.

2.2.7.7.1.8 Комади за отпрему, који садрже уранијумхексафлуорид

Комади за отпрему, који садрже уранијумхексафлуорид, не смеју да садрже:

- (a) масу уранијумхексафлуорида, која одступа од оне која је дозвољена за узорак комада за отпрему;
- (b) масу уранијумхексафлуорида већу од вредности, која би довела до стварања празног простора мањег од 5% на највећој температури комада за отпрему која је утврђена за производне системе у којима комад за отпрему треба да се користи; или
- (c) уранијумхексафлуорид, који није у чврстом облику или је приликом предаје на транспорт са унутрашњим притиском изнад атмосферског притиска.

2.2.7.7.2 Вредности активности

2.2.7.7.2.1 Следеће основне вредности за поједине радионуклиде наведену су у Табели 2.2.7.7.2.1:

- (a) A_1 и A_2 у TBq;
- (b) Концентрација активности за изузете материје у Bq/g; и
- (c) Граничне вредности активности за изузете пошилике у Bq.

Табела 2.2.7.7.2.1

| Радионуклид (атомски број) | A_1 (TBq) | A_2 (TBq) | Концентрација активности за изузете материје (Bq/g) | Граничне вредности активности изузете пошилике (Bq) |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Актинијум (89) | | | | |
| Ac-225 ^(a) | 8×10^{-1} | 6×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Ac-227 ^(a) | 9×10^{-1} | 9×10^{-5} | 1×10^{-1} | 1×10^3 |
| Ac-228 | 6×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Сребро (47) | | | | |
| Ag-105 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ag-108m ^(a) | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 ^(b) | 1×10^6 ^(b) |
| Ag-110m ^(a) | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Ag-111 | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Алуминијум (13) | | | | |
| Al-26 | 1×10^{-1} | 1×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Америцијум (95) | | | | |
| Am-241 | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Am-242m ^(a) | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 ^(b) | 1×10^4 ^(b) |
| Am-243 ^(a) | 5×10^0 | 1×10^{-3} | 1×10^0 ^(b) | 1×10^3 ^(b) |
| Аргон (18) | | | | |
| Ar-37 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^6 | 1×10^8 |
| Ar-39 | 4×10^1 | 2×10^1 | 1×10^7 | 1×10^4 |
| Ar-41 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^9 |
| Арсен (33) | | | | |
| As-72 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| As-73 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| As-74 | 1×10^0 | 9×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| As-76 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| As-77 | 2×10^1 | 7×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Астат (85) | | | | |
| At-211 ^(a) | 2×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Злато (79) | | | | |
| Au-193 | 7×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Au-194 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |

| | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Au-195 | 1×10^1 | 6×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Au-198 | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Au-199 | 1×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Бариијум (56) | | | | |
| Ba-131 ^(a) | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ba-133 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ba-133m | 2×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ba-140 ^(a) | 5×10^{-1} | 3×10^{-1} | $1 \times 10^1(^b)$ | $1 \times 10^5(^b)$ |
| Берилијум (4) | | | | |
| Be-7 | 2×10^1 | 2×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Be-10 | 4×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^6 |
| Бизмут (83) | | | | |
| Bi-205 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Bi-206 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Bi-207 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Bi-210 | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Bi-210m ^(a) | 6×10^{-1} | 2×10^{-2} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Bi-212 ^(a) | 7×10^{-1} | 6×10^{-1} | $1 \times 10^1(^b)$ | $1 \times 10^5(^b)$ |
| Берклијум (97) | | | | |
| Bk-247 | 8×10^0 | 8×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Bk-249 ^(a) | 4×10^1 | 3×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Бром (35) | | | | |
| Br-76 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Br-77 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Br-82 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Угљеник (6) | | | | |
| C-11 | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| C-14 | 4×10^1 | 3×10^0 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Калцијум (20) | | | | |
| Ca-41 | неограничена | неограничена | 1×10^5 | 1×10^7 |
| Ca-45 | 4×10^1 | 1×10^0 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Ca-47 ^(a) | 3×10^0 | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Кадмијум (48) | | | | |
| Cd-109 | 3×10^1 | 2×10^0 | 1×10^4 | 1×10^6 |
| Cd-113m | 4×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Cd-115 ^(a) | 3×10^0 | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Cd-115m | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Церијум (58) | | | | |
| Ce-139 | 7×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ce-141 | 2×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Ce-143 | 9×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ce-144 ^(a) | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | $1 \times 10^2(^b)$ | $1 \times 10^5(^b)$ |
| Калифорнијум (98) | | | | |
| Cf-248 | 4×10^1 | 6×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Cf-249 | 3×10^0 | 8×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Cf-250 | 2×10^1 | 2×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Cf-251 | 7×10^0 | 7×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^3 |

| | | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Cf-252 | 1×10^{-1} | 3×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Cf-253 ^(a) | 4×10^1 | 4×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Cf-254 | 1×10^{-3} | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Хлор (17) | | | | |
| Cl-36 | 1×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^6 |
| Cl-38 | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Киријум (96) | | | | |
| Cm-240 | 4×10^1 | 2×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Cm-241 | 2×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Cm-242 | 4×10^1 | 1×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Cm-243 | 9×10^0 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Cm-244 | 2×10^1 | 2×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Cm-245 | 9×10^0 | 9×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Cm-246 | 9×10^0 | 9×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Cm-247 ^(a) | 3×10^0 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Cm-248 | 2×10^{-2} | 3×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Кобалт (27) | | | | |
| Co-55 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Co-56 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Co-57 | 1×10^1 | 1×10^1 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Co-58 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Co-58m | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Co-60 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Хром (24) | | | | |
| Cr-51 | 3×10^1 | 3×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Цезијум (55) | | | | |
| Cs-129 | 4×10^0 | 4×10^0 | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Cs-131 | 3×10^1 | 3×10^1 | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Cs-132 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Cs-134 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Cs-134m | 4×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^5 |
| Cs-135 | 4×10^1 | 1×10^0 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Cs-136 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Cs-137 ^(a) | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^1 ^(b) | 1×10^4 ^(b) |
| Бакар (29) | | | | |
| Cu-64 | 6×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Cu-67 | 1×10^1 | 7×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Диспрозијум (66) | | | | |
| Dy-159 | 2×10^1 | 2×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Dy-165 | 9×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Dy-166 ^(a) | 9×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Ербијум (68) | | | | |
| Er-169 | 4×10^1 | 1×10^0 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Er-171 | 8×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |

| | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Еуропијум (63) | | | | |
| Eu-147 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Eu-148 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Eu-149 | 2×10^1 | 2×10^1 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Eu-150 (кратког века) | 2×10^0 | 7×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Eu-150 (дугог века) | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Eu-152 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Eu-152m | 8×10^{-1} | 8×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Eu-154 | 9×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Eu-155 | 2×10^1 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Eu-156 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Флуор (9) | | | | |
| F-18 | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Гвожђе (26) | | | | |
| Fe-52 ^(a) | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Fe-55 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^6 |
| Fe-59 | 9×10^{-1} | 9×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Fe-60 ^(a) | 4×10^1 | 2×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Галијум (31) | | | | |
| Ga-67 | 7×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ga-68 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Ga-72 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Гадолинијум (64) | | | | |
| Gd-146 ^(a) | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Gd-148 | 2×10^1 | 2×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Gd-153 | 1×10^1 | 9×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Gd-159 | 3×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Германијум (32) | | | | |
| Ge-68 ^(a) | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Ge-71 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^8 |
| Ge-77 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Хафнијум (72) | | | | |
| Hf-172 ^(a) | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Hf-175 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Hf-181 | 2×10^0 | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Hf-182 | неограничена | неограничена | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Жива (80) | | | | |
| Hg-194 ^(a) | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Hg-195m ^(a) | 3×10^0 | 7×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Hg-197 | 2×10^1 | 1×10^1 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Hg-197m | 1×10^1 | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Hg-203 | 5×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Холмијум (67) | | | | |
| Ho-166 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^5 |

| | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| Ho-166m | 6×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Јод (53) | | | | |
| I-123 | 6×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| I-124 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| I-125 | 2×10^1 | 3×10^0 | 1×10^3 | 1×10^6 |
| I-126 | 2×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| I-129 | неограничена | неограничена | 1×10^2 | 1×10^5 |
| I-131 | 3×10^0 | 7×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| I-132 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| I-133 | 7×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| I-134 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| I-135 ^(a) | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Индијум (49) | | | | |
| In-111 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| In-113m | 4×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| In-1 14m ^(a) | 1×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| In-115m | 7×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Иридујум (77) | | | | |
| Ir-189 ^(a) | 1×10^1 | 1×10^1 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Ir-190 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Ir-192 | 1×10^0 ^(c) | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Ir-194 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Калијум (19) | | | | |
| K-40 | 9×10^{-1} | 9×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| K-42 | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| K-43 | 7×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Криптон (36) | | | | |
| Kr-79 | 4×10^0 | 1×10^0 | 1×10^3 | 1×10^5 |
| Kr-81 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Kr-85 | 1×10^1 | 1×10^1 | 1×10^5 | 1×10^4 |
| Kr-85m | 8×10^0 | 3×10^0 | 1×10^3 | 1×10^{10} |
| Kr-87 | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^9 |
| Лантан (57) | | | | |
| La-137 | 3×10^1 | 6×10^0 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| La-140 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Лутецијум (71) | | | | |
| Lu-172 | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Lu-173 | 8×10^0 | 8×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Lu-174 | 9×10^0 | 9×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Lu-174m | 2×10^1 | 1×10^1 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Lu-177 | 3×10^1 | 7×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Магнезијум (12) | | | | |
| Mg-28 ^(a) | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Манган (25) | | | | |
| Mn-52 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |

| | | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Mn-53 | неограничена | неограничена | 1×10^4 | 1×10^9 |
| Mn-54 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Mn-56 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Молибден (42) | | | | |
| Mo-93 | 4×10^1 | 2×10^1 | 1×10^3 | 1×10^8 |
| Mo-99 ^(a) | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Азот (7) | | | | |
| N-13 | 9×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^9 |
| Натријум (11) | | | | |
| Na-22 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Na-24 | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Ниобијум (41) | | | | |
| Nb-93m | 4×10^1 | 3×10^1 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Nb-94 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Nb-95 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Nb-97 | 9×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Неодијум (60) | | | | |
| Nd-147 | 6×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Nd-149 | 6×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Никал(28) | | | | |
| Ni-59 | неограничена | неограничена | 1×10^4 | 1×10^8 |
| Ni-63 | 4×10^1 | 3×10^1 | 1×10^5 | 1×10^8 |
| Ni-65 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Нептунијум (93) | | | | |
| Np-235 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Np-236 (кратког века) | 2×10^1 | 2×10^0 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Np-236 (дугог века) | 9×10^0 | 2×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Np-237 | 2×10^1 | 2×10^{-3} | $1 \times 10^{0(b)}$ | $1 \times 10^{3(b)}$ |
| Np-239 | 7×10^0 | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Осмијум (76) | | | | |
| Os-185 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Os-191 | 1×10^1 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Os-191m | 4×10^1 | 3×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Os-193 | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Os-194 ^(a) | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Фосфор (15) | | | | |
| P-32 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^5 |
| P-33 | 4×10^1 | 1×10^0 | 1×10^5 | 1×10^8 |
| Протактинијум (91) | | | | |
| Pa-230 ^(a) | 2×10^0 | 7×10^{-2} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Pa-231 | 4×10^0 | 4×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Pa-233 | 5×10^0 | 7×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Олово (82) | | | | |
| Pb-201 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Pb-202 | 4×10^1 | 2×10^1 | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Pb-203 | 4×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Pb-205 | неограничена | неограничена | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Pb-210 ^(a) | 1×10^0 | 5×10^{-2} | $1 \times 10^{1(b)}$ | $1 \times 10^{4(b)}$ |

| | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Pb-212 ^(a) | 7×10^{-1} | 2×10^{-1} | $1 \times 10^{1(b)}$ | $1 \times 10^{5(b)}$ |
| Паладијум (46) | | | | |
| Pd-103 ^(a) | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^3 | 1×10^8 |
| Pd-107 | неограничена | неограничена | 1×10^5 | 1×10^8 |
| Pd-109 | 2×10^0 | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Прометијум (61) | | | | |
| Pm-143 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Pm-144 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Pm-145 | 3×10^1 | 1×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Pm-147 | 4×10^1 | 2×10^0 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Pm-148m ^(a) | 8×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Pm-149 | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Pm-151 | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Полонијум (84) | | | | |
| Po-210 | 4×10^1 | 2×10^{-2} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Празеодијум (59) | | | | |
| Pr-142 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Pr-143 | 3×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^6 |
| Платина (78) | | | | |
| Pt-188 ^(a) | 1×10^0 | 8×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Pt-191 | 4×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Pt-193 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Pt-193m | 4×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Pt-195m | 1×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Pt-197 | 2×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Pt-197m | 1×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Плутонијум (94) | | | | |
| Pu-236 | 3×10^1 | 3×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Pu-237 | 2×10^1 | 2×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Pu-238 | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Pu-239 | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Pu-240 | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Pu-241 ^(a) | 4×10^1 | 6×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Pu-242 | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Pu-244 ^(a) | 4×10^{-1} | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Радијум (88) | | | | |
| Ra-223 ^(a) | 4×10^{-1} | 7×10^{-3} | $1 \times 10^{2(b)}$ | $1 \times 10^{5(b)}$ |
| Ra-224 ^(a) | 4×10^{-1} | 2×10^{-2} | $1 \times 10^{1(b)}$ | $1 \times 10^{5(b)}$ |
| Ra-225 ^(a) | 2×10^{-1} | 4×10^{-3} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Ra-226 ^(a) | 2×10^{-1} | 3×10^{-3} | $1 \times 10^{1(b)}$ | $1 \times 10^{4(b)}$ |
| Ra-228 ^(a) | 6×10^{-1} | 2×10^{-2} | $1 \times 10^{1(b)}$ | $1 \times 10^{5(b)}$ |
| Рубидијум (37) | | | | |
| Rb-81 | 2×10^0 | 8×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Rb-83 ^(a) | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Rb-84 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Rb-86 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Rb-87 | неограничена | неограничена | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Rb (природан) | неограничена | неограничена | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Ренијум (75) | | | | |
| Re-184 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |

| | | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Re-184m | 3×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Re-186 | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Re-187 | неограничена | неограничена | 1×10^6 | 1×10^9 |
| Re-188 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Re-189 ^(a) | 3×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Re (природан) | неограничена | неограничена | 1×10^6 | 1×10^9 |
| Родијум (45) | | | | |
| Rh-99 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Rh-101 | 4×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Rh-102 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Rh-102m | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Rh-103m | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^8 |
| Rh-105 | 1×10^1 | 8×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Радон (86) | | | | |
| Rn-222 ^(a) | 3×10^{-1} | 4×10^{-3} | 1×10^1 ^(b) | 1×10^8 ^(b) |
| Рутенијум (44) | | | | |
| Ru-97 | 5×10^0 | 5×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Ru-103 ^(a) | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ru-105 | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Ru-106 ^(a) | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^2 ^(b) | 1×10^5 ^(b) |
| Сумпор (16) | | | | |
| S-35 | 4×10^1 | 3×10^0 | 1×10^5 | 1×10^8 |
| Антимон (51) | | | | |
| Sb-122 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^4 |
| Sb-124 | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Sb-125 | 2×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Sb-126 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Скандијум (21) | | | | |
| Sc-44 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Sc-46 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Sc-47 | 1×10^1 | 7×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Sc-48 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Селен (34) | | | | |
| Se-75 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Se-79 | 4×10^1 | 2×10^0 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Силицијум (14) | | | | |
| Si-31 | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Si-32 | 4×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Самаријум (62) | | | | |
| Sm-145 | 1×10^1 | 1×10^1 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Sm-147 | неограничена | неограничена | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Sm-151 | 4×10^1 | 1×10^1 | 1×10^4 | 1×10^8 |
| Sm-153 | 9×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Калај (50) | | | | |
| Sn-113 ^(a) | 4×10^0 | 2×10^0 | 1×10^3 | 1×10^7 |

| | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Sn-117m | 7×10^0 | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Sn-119m | 4×10^1 | 3×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Sn-121m ^(a) | 4×10^1 | 9×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Sn-123 | 8×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Sn-125 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Sn-126 ^(a) | 6×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Стронцијум (38) | | | | |
| Sr-82 ^(a) | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Sr-85 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Sr-85m | 5×10^0 | 5×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Sr-87m | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Sr-89 | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Sr-90 ^(a) | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 ^(b) | 1×10^4 ^(b) |
| Sr-91 ^(a) | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Sr-92 ^(a) | 1×10^0 | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Трицијум (1) | | | | |
| T (H-3) | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^6 | 1×10^9 |
| Тантал (73) | | | | |
| Ta-178 (дугог века) | 1×10^0 | 8×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Ta-179 | 3×10^1 | 3×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Ta-182 | 9×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Тербијум (65) | | | | |
| Tb-157 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Tb-158 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Tb-160 | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Технецијум (43) | | | | |
| Tc-95m ^(a) | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Tc-96 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Tc-96m ^(a) | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Tc-97 | неограничена | неограничена | 1×10^3 | 1×10^8 |
| Tc-97m | 4×10^1 | 1×10^0 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Tc-98 | 8×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Tc-99 | 4×10^1 | 9×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Tc-99m | 1×10^1 | 4×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Телур (52) | | | | |
| Te-121 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Te-121m | 5×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Te-123m | 8×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Te-125m | 2×10^1 | 9×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Te-127 | 2×10^1 | 7×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Te-127m ^(a) | 2×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Te-129 | 7×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Te-129m ^(a) | 8×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Te-131m ^(a) | 7×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Te-132 ^(a) | 5×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Торијум (90) | | | | |
| Th-227 | 1×10^1 | 5×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Th-228 ^(a) | 5×10^{-1} | 1×10^{-3} | $1 \times 10^0(^b)$ | $1 \times 10^4(^b)$ |
| Th-229 | 5×10^0 | 5×10^{-4} | $1 \times 10^0(^b)$ | $1 \times 10^3(^b)$ |
| Th-230 | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Th-231 | 4×10^1 | 2×10^{-2} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Th-232 | неограничена | неограничена | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Th-234 ^(a) | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | $1 \times 10^3(^b)$ | $1 \times 10^5(^b)$ |
| Th (природан) | неограничена | неограничена | $1 \times 10^0(^b)$ | $1 \times 10^3(^b)$ |
| Титанијум (22) | | | | |
| Ti-44 ^(a) | 5×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Талијум (81) | | | | |
| Tl-200 | 9×10^{-1} | 9×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Tl-201 | 1×10^1 | 4×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Tl-202 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Tl-204 | 1×10^1 | 7×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^4 |
| Тулијум (69) | | | | |
| Tm-167 | 7×10^0 | 8×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Tm-170 | 3×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Tm-171 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^8 |
| Уранијум (92) | | | | |
| U-230 (брзо апсорбовање преко плућа) ^{(a)(d)} | 4×10^1 | 1×10^{-1} | $1 \times 10^1(^b)$ | $1 \times 10^5(^b)$ |
| U-230 (средње апсорбовање преко плућа) ^{(a)(e)} | 4×10^1 | 4×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-230 (споро апсорбовање преко плућа) ^{(a)(f)} | 3×10^1 | 3×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-232 (брзо апсорбовање преко плућа) ^(d) | 4×10^1 | 1×10^{-2} | $1 \times 10^0(^b)$ | $1 \times 10^3(^b)$ |
| U-232 (средње апсорбовање преко плућа) ^(e) | 4×10^1 | 7×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-232 (споро апсорбовање преко плућа) ^(f) | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-233 (брзо апсорбовање преко плућа) ^(d) | 4×10^1 | 9×10^{-2} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-233 (средње апсорбовање преко плућа) ^(e) | 4×10^1 | 2×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| U-233 (споро апсорбовање преко плућа) ^(f) | 4×10^1 | 6×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| U-234 (брзо апсорбовање преко плућа) ^(d) | 4×10^1 | 9×10^{-2} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-234 (средње апсорбовање преко плућа) ^(e) | 4×10^1 | 2×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| U-234 (споро апсорбовање преко плућа) ^(f) | 4×10^1 | 6×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| U-235 (све врсте апсорбовања преко плућа) ^{(a)(d)(e)(f)} | неограничена | неограничена | $1 \times 10^1(^b)$ | $1 \times 10^4(^b)$ |
| U-236 (брзо апсорбовање преко плућа) ^(d) | неограничена | неограничена | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-236 (средње апсорбовање преко плућа) ^(e) | 4×10^1 | 2×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| U-236 (споро апсорбовање преко плућа) ^(f) | 4×10^1 | 6×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-238 (све врсте апсорбовања преко плућа) ^(d) | неограничена | неограничена | 1×10^1 ^(b) | 1×10^4 ^(b) |
| U (природан) | неограничена | неограничена | 1×10^0 ^(b) | 1×10^3 ^(b) |
| U (обогаћен $\leq 20\%$) ^(g) | неограничена | неограничена | 1×10^0 | 1×10^3 |
| U (осиромашен) | неограничена | неограничена | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Ванадијум (23) | | | | |
| V-48 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| V-49 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Волфрам (74) | | | | |
| W-178 ^(a) | 9×10^0 | 5×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| W-181 | 3×10^1 | 3×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| W-185 | 4×10^1 | 8×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^7 |
| W-187 | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| W-188 ^(a) | 4×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Ксенон (54) | | | | |
| Xe-122 ^(a) | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^9 |
| Xe-123 | 2×10^0 | 7×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^9 |
| Xe-127 | 4×10^0 | 2×10^0 | 1×10^3 | 1×10^5 |
| Xe-131m | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^4 |
| Xe-133 | 2×10^1 | 1×10^1 | 1×10^3 | 1×10^4 |
| Xe-135 | 3×10^0 | 2×10^0 | 1×10^3 | 1×10^{10} |
| Итријум (39) | | | | |
| Y-87 ^(a) | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Y-88 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Y-90 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^5 |
| Y-91 | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Y-91m | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Y-92 | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Y-93 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Итербијум (70) | | | | |
| Yb-169 | 4×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Yb-175 | 3×10^1 | 9×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Цинк (30) | | | | |
| Zn-65 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Zn-69 | 3×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^6 |
| Zn-69m ^(a) | 3×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Цирконијум (40) | | | | |
| Zr-88 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Zr-93 | неограничена | неограничена | 1×10^3 ^(b) | 1×10^7 ^(b) |
| Zr-95 ^(a) | 2×10^0 | 8×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Zr-97 ^(a) | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 ^(b) | 1×10^5 ^(b) |

^(a) Вредности **A₁** и/или **A₂** за ове изворне радионуклиде укључују допринос «ћерки» радионуклида чији је период полураспада мањи од 10 дана, како следи:

| | |
|---------|-----------------|
| Mg-28 | Al-28 |
| Ar-42 | K-42 |
| Ca-47 | Sc-47 |
| Ti-44 | Sc-44 |
| Fe-52 | Mn-52m |
| Fe-60 | Co-60m |
| Zn-69m | Zn-69 |
| Ge-68 | Ga-68 |
| Rb-83 | Kr-83m |
| Sr-82 | Rb-82 |
| Sr-90 | Y-90 |
| Sr-91 | Y-91m |
| Sr-92 | Y-92 |
| Y-87 | Sr-87m |
| Zr-95 | Nb-95m |
| Zr-97 | Nb-97m, Nb-97 |
| Mo-99 | Tc-99m |
| Tc-95m | Tc-95 |
| Tc-96m | Tc-96 |
| Ru-103 | Rh-103m |
| Ru-106 | Rh-106 |
| Pd-103 | Rh-103m |
| Ag-108m | Ag-108 |
| Ag-110m | Ag-110 |
| Cd-115 | In-115m |
| In-114m | In-114 |
| Sn-113 | In-113m |
| Sn-121m | Sn-121 |
| Sn-126 | Sb-126m |
| Te-118 | Sb-118 |
| Te-127m | Te-127 |
| Te-129m | Te-129 |
| Te-131m | Te-131 |
| Te-132 | I-132 |
| I-135 | Xe-135m |
| Xe-122 | I-122 |
| Cs-137 | Ba-137m |
| Ba-131 | Cs-131 |
| Ba-140 | La-140 |
| Ce-144 | Pr-144m, Pr-144 |
| Pm-148m | Pm-148 |
| Gd-146 | Eu-146 |
| Dy-166 | Ho-166 |
| Hf-172 | Lu-172 |
| W-178 | Ta-178 |
| W-188 | Re-188 |
| Re-189 | Os-189m |
| Os-194 | Ir-194 |
| Ir-189 | Os-189m |

| | |
|---------|--------------------------------------------------------|
| Pt-188 | Ir-188 |
| Hg-194 | Au-194 |
| Hg-195m | Hg-195 |
| Pb-210 | Bi-210 |
| Pb-212 | Bi-212, Tl-208, Po-212 |
| Bi-210m | Tl-206 |
| Bi-212 | Tl-208, Po-212 |
| At-211 | Po-211 |
| Rn-222 | Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214 |
| Ra-223 | Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Po-211, Tl-207 |
| Ra-224 | Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212 |
| Ra-225 | Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209 |
| Ra-226 | Rn-222, Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214 |
| Ra-228 | Ac-228 |
| Ac-225 | Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209 |
| Ac-227 | Fr-223 |
| Th-228 | Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212 |
| Th-234 | Pa-234m, Pa-234 |
| Pa-230 | Ac-226, Th-226, Fr-222, Ra-222, Rn-218, Po-214 |
| U-230 | Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214 |
| U-235 | Th-231 |
| Pu-241 | U-237 |
| Pu-244 | U-240, Np-240m |
| Am-242m | Am-242, Np-238 |
| Am-243 | Np-239 |
| Cm-247 | Pu-243 |
| Bk-249 | Am-245 |
| Cf-253 | Cm-249 |

(b) Изворни нуклиди и њихови производи распада, који стоје у сталној равнотежи, приказани су како следи:

| | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sr-90 | Y-90 |
| Zr-93 | Nb-93m |
| Zr-97 | Nb-97 |
| Ru-106 | Rh-106 |
| Ag-108m | Ag-108 |
| Cs-137 | Ba-137m |
| Ce-144 | Pr-144 |
| Ba-140 | La-140 |
| Bi-212 | Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64) |
| Pb-210 | Bi-210, Po-210 |
| Pb-212 | Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64) |
| Rn-222 | Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214 |
| Ra-223 | Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207 |
| Ra-224 | Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64) |
| Ra-226 | Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210 |
| Ra-228 | Ac-228 |
| Th-228 | Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64) |
| Th-229 | Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209 |
| Th-прир. | Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64) |

| | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Th-234 | Pa-234m |
| U-230 | Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214 |
| U-232 | Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64) |
| U-235 | Th-231 |
| U-238 | Th-234, Pa-234m |
| U-прир. | Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210 |
| Np-237 | Pa-233 |
| Am-242m | Am-242 |
| Am-243 | Np-239 |

- (c) Количина активности се може одредити израчунавањем у функцији времена полураспада или мерењем интензитета зрачења на прописаном одстојању од извора.
- (d) Ове вредности важе само за једињења уранијума, која су, како у нормалним транспортним условима тако и у условима несреће приликом транспорта, у хемијском облику UF_6 , UO_2F_2 и $UO_2(NO_3)_2$.
- (e) Ове вредности важе само за једињења уранијума, која су, како у нормалним транспортним условима тако и у условима несреће приликом транспорта, у хемијском облику UO_3 , UF_4 и UCl_4 и у шестовалентним једињењима.
- (f) Ове вредности важе за сва једињења уранијума, која нису наведена под горњим тачкама (d) и (e).
- (g) Ове вредности важе само за неозрачени уранијум.

2.2.7.7.2.2 За поједине радионуклиде, који нису наведени у табели 2.2.7.7.2.1, за одређивање основних вредности радионуклида наведених у ставу 2.2.7.7.2.1 потребно је мултилатерално одобрење. Дозвољено је користити вредност A_2 , која се израчунава користећи коефицијент зрачења за одговарајући тип апсорбовања кроз плућа према препоруци Међународне комисије за заштиту од зрачења (*International Commission on Radiological Protection*), уколико се хемијски облици оба радионуклида узимају у обзир, како под нормалним условима тако и под условима несреће приликом транспорта. Алтернативно се могу користити вредности радионуклида из табеле 2.2.7.7.2.2 без одобрења надлежног органа.

Табела 2.2.7.7.2.2. – Основне вредности радионуклида за непознате радионуклиде или смеше

| Радиоактивни садржај | A_1 | A_2 | Концентрација активности за изузете материје | Гранична вредност активности за изузете пошиљке |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| | (TBq) | (TBq) | (Bq/g) | (Bq) |
| познато је само присуство нуклида, који емитују бета или гама зраке | 0,1 | 0,02 | 1×10^{-1} | 1×10^4 |
| познато је само присуство нуклида, који емитују алфа зраке, али не и неутрон зраке | 0,2 | 9×10^{-5} | 1×10^{-1} | 1×10^3 |
| познато је присуство нуклида, који емитују неутрон зраке или не постоје релевантни подаци | 0,001 | 9×10^{-5} | 1×10^{-1} | 1×10^3 |

2.2.7.7.2.3 При израчунавању A_1 и A_2 за неки радионуклид који није садржан у табели 2.2.7.7.2.1, радиоактивни ланац распадања у ком се радионуклиди налазе у свом природном односу и у ком ниједна ћерка нуклид нема време полураспада, које је или веће од десет дана, или веће од изворног радионуклида, треба сматрати као појединачан радионуклид; активност, коју треба узети у обзир и вредност A_1 или A_2 које се морају користити, су вредности које одговарају изворном нуклиду овог ланца. У случају радиоактивних ланаца распадања у којима ћерка нуклид има време полураспада, које је или веће од десет дана или веће од изворног нуклида, изворне нуклиде и ћерке нуклиде треба сматрати као смеше различитих нуклида.

2.2.7.7.2.4 За смеше радионуклида, одређивање основних вредности радионуклида наведених у

2.2.7.7.2.1 може се вршити на следећи начин:

$$X_m = \frac{1}{\sum_i \frac{f(i)}{X(i)}}$$

при чему је,

- f(i)** удео активности или концентрација активности радионуклида *i* у смеши;
- X(i)** одговарајућа вредност **A₁** или **A₂**, или концентрација активности за изузете материје или граничне вредности активности за изузету пошиљку за одговарајући радионуклид *i*; и
- X_m** у случају меша, је изведена вредност **A₁** или **A₂**, или концентрација активности за изузете материје или за граничну вредност активности за изузету пошиљку.

- 2.2.7.7.2.5** Ако је познат идентитет сваког радионуклида, али су непознате појединачне активности неких радионуклида, радионуклиди се могу груписати, а најнижа одговарајућа вредност радионуклида може се користити за радионуклиде у свакој групи уз коришћење формуле у 2.2.7.7.2.4 и 2.2.7.7.1.4.2. Основа за поделу у групе, могу бити укупне алфа активности или укупне бета/гама активности, уколико су ове познате, при чему треба користити најниже вредности радионуклида за алфа изворе зрачења, одн. бета/гама изворе зрачења.
- 2.2.7.7.2.6** За појединачне радио нуклиде или смеше радионуклида, за које не постоје одговарајући подаци, користе се вредности из табеле 2.2.7.7.2.2
- 2.2.7.8 Граничне вредности транспортног показатеља (TI), показатеља критичне безбедности (CSI) и интензитет зрачења за комаде за отпрему и збирну амбалажу**
- 2.2.7.8.1** Са изузетком пошиљки под искључивом употребом, транспортни показатељ за сваки појединачни комад за отпрему или збирну амбалажу не сме да премаши 10, нити показатељ критичне безбедности сваког појединачног комада за отпрему или сабирне амбалаже сме да премаши 50.
- 2.2.7.8.2** Са изузетком комада за отпрему или збирне амбалаже, који се транспортују под искључивом употребом у железничком или друмском транспорту под условима наведеним у одељку 7.1.4.14.7.3.5 (а), највећи интензитет зрачења ни на једној тачки спољне површине комада за отпрему или збирне амбалаже не сме да премаши 2 mSv/h.
- 2.2.7.8.3** Највећи интензитет зрачења ни на једној тачки спољне површине комада за отпрему или збирне амбалаже, који се транспортују под искључивом употребом не сме да премаши 10 mSv/h.
- 2.2.7.8.4** Комади за отпрему и збирна амбалажа сврставају се у једну од категорија I-БЕЛО, II-ЖУТО или III-ЖУТО у складу са условима утврђеним у табели 2.2.7.8.4 и према следећим прописима:
- (а) При одређивању припадајуће категорије за комад за отпрему или збирну амбалажу морају се имати у виду транспортни показатељ и површински интензитет зрачења. Ако транспортни показатељ испуњава услов за једну категорију, али површински интензитет зрачења испуњава услов за неку другу категорију, тада се комад за отпрему или збирна амбалажа разврстава у вишу категорију. У том смислу, категорију I-БЕЛО треба сматрати као најнижу категорију;
 - (б) Транспортни показатељ се одређује према поступку наведеном у 2.2.7.6.1.1 и 2.2.7.6.1.2;
 - (с) Ако је површински интензитет зрачења већи од 2 mSv/h, комад за отпрему или збирна амбалажа мора се транспортовати под искључивом употребом и према прописима одељка 7.5.11, посебни пропис CV 33 (3,5) (а) ADR-а.
 - (д) Са изузетком прописа из 2.2.7.8.5, комад за отпрему, који се транспортује на основу посебног споразума, сврстава се у категорију III-ЖУТО.
 - (е) Са изузетком прописа из 2.2.7.8.5, збирна амбалажа, која садржи комаде за отпрему који се транспортују на основу посебног споразума, сврстава се у категорију III –ЖУТО.

Табела 2.2.7.8.4 - Категорије комада за отпрему и збирне амбалаже

| Услови | | Категорија |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Транспортни показатељ (ТI) | Највећи интензитет зрачења на свакој тачки спољне површине | |
| 0 ^(a) | не већи од 0,005 mSv/h | I-БЕЛО |
| већи од 0, али не већи од 1 ^(a) | већи од 0,005 mSv/h, али не већи од 0,5 mSv/h | II-ЖУТО |
| већи од 1, али не већи од 10 | већи од 0,5 mSv/h, али не већи од 2 mSv/h | III-ЖУТО |
| већи од 10 | већи од 2 mSv/h, али не већи од 10 mSv/h | III-ЖУТО ^(b) |

(a) Ако измерени транспортни показатељ **TI** није већи од 0,05, његова вредност се може према 2.2.7.6.1.1 (c) изједначити са нулом.

(b) Такође се транспортује под искључивом употребом.

2.2.7.8.5

У међународном транспорту комада за отпрему, за који је потребно одобрење за конструкцију или транспорт од стране надлежног органа и за који важе различити типови одобрења у различитим државама које су укључене у транспорт, разврставање у категорије се мора вршити према 2.2.7.8.4 у складу са одобрењем земље порекла конструкције.

2.2.7.9

Прописи и контролне мере за транспорт изузетих комада за отпрему

2.2.9.1

Изузети комади за отпрему, који могу да садрже радиоактивне материје у ограниченим количинама, инструменте, производе према 2.2.7.7.1.2 и празну амбалажу према 2.2.7.9.6, могу се транспортовати под следећим условима:

- (a) примењиви прописи наведени у 2.2.7.9.2, 3.3.1 (посебан пропис 290, ако је примењив), 4.1.9.1.2 **ADR**, 5.2.1.2, 5.2.1.7.1, 5.2.1.7.2, 5.2.1.7.3, 5.4.1.1.1. (a), 7.1.4.14.7.5.2, и ако су примењиви у 2.2.7.9.3 до 2.2.7.9.6;
- (b) прописи за изузете комаде за отпрему наведени у 6.4.4 **ADR**;
- (c) ако изузети комад за отпрему садржи фисионе материје, мора бити примењен један од критеријума за изузеће наведен у 6.4.11.2 **ADR** за фисионе материје и испуњен пропис у 6.4.7.2 **ADR**.

2.2.7.9.2

Интензитет зрачења ни на једној тачки спољне површине изузетог комада за отпрему не сме да прекорачи 5 μ Sv/h.

2.2.7.9.3

Радиоактивне материје, које су садржане унутар или су саставни део неког инструмента или другог производа чија активност не премашује граничне вредности утврђене у табели 2.2.7.7.1.2.1, колона 2, одн. 3 за појединачне комаде и за комад за отпрему, може се транспортовати у једном изузетом комаду за отпрему, под условом, да:

- (d) интензитет зрачења, на одстојању од 10 cm од сваке тачке спољне површине сваког неупакованог инструмента или производа, није већи од 0.1 mSv/h; и
- (c) је сваки инструмент или производ обележен ознаком "РАДИОАКТИВНО" изузев:
 - радиолуминесцентних часовника или апарата;
 - потрошачких производа, који нити имају прописана одобрења/дозволе према 2.2.7.1.2 (d) нити појединачно премашују вредности активности за изузету пошиљку у рубрици 5 Табеле 2.2.7.7.2.1, под условом да се такви производи транспортују у комаду за отпрему, и да су обележени на унутрашњој површини ознаком "РАДИОАКТИВНО", на начин, да је при отварању комада за отпрему уочљиво упозорење на присутност радиоактивних материја; и
- (d) су активне материје у потпуности затворене неактивним саставним деловима (апарат, чија је једина функција паковање радиоактивне материје, не сматра се инструментом или производом).

2.2.7.9.4

Радиоактивна материја у другачијем облику, него што је наведено у 2.2.7.9.3, са активношћу која не премашује граничне вредности утврђене у Табели 2.2.7.7.1.2.1, колона 4, сме се транспортовати у једном изузетом комаду за отпрему, под условом, да:

- (a) комад за отпрему држи затворен радиоактивни садржај, под рутинским условима транспорта; и
- (b) је комад за отпрему на унутрашњој површини обележен ознаком "РАДИОАКТИВНО", на начин, да је при отварању комада за отпрему уочљиво упозорење на присутност радиоактивне материје.

- 2.2.7.9.5** Производ, у коме су неозрачени природни уранијум, неозрачени осиромашени уранијум или неозрачени природни торијум једине радиоактивне материје, може се транспортовати као изузет комад за отпрему, под условом, да спољна површина уранијума или торијума има неактивну облогу од метала или неког другог отпорног материјала.
- 2.2.7.9.6** Празна амбалажа, у којој су претходно биле садржане радиоактивне материје, може се транспортовати као изузет комад за отпрему, под условом, да:
- (а) је амбалажа у добро одржаваном стању и безбедно затворена;
 - (б) спољна површина уранијума или торијума у конструкцији амбалаже има неактивну облогу од метала или неког другог отпорног материјала;
 - (с) ниво унутрашње неvezане контаминације не премашује стоструку вредност утврђену у 4.1.9.1.2; **ADR**.
- 2.2.7.9.7** Следећи прописи не важе за изузете комаде за отпрему ни за контролне мере за транспорт изузетих комада за отпрему:
- Поглавље 1.10, ставови 2.2.7.4.1, 2.2.7.4.2, 4.1.9.1.3 **ADR**, 4.1.9.1.4 **ADR**, 5.1.3.2, 5.1.5.1.1, 5.1.5.1.2, 5.2.2.1.11.1, 5.4.1.1.1 са изузетком (а), 5.4.1.2.5.1, 5.4.1.2.5.2, одељак 5.4.3., 6.4.6.1 **ADR**, одељак 7.1.4.14.7 са изузетком 7.1.4.14.7.5.2.
- 2.2.7.10** (Резервисано)

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.8 | Класа 8: Нагризајуће материје |
| 2.2.8.1 | Критеријуми |
| 2.2.8.1.1 | Појам класе 8 обухвата материје и предмете који садрже материје ове класе, које хемијским дејством оштећују епително ткиво коже и слузокожу са којом долазе у додир или које приликом ослобађања могу проузроковати штету другој роби или транспортним средствима или их могу разорити. Појам овог разреда такође обухвата и материје, које само уз присуство воде стварају нагризајуће течне материје или које уз присуство влаге из ваздуха стварају нагризајуће паре или маглу. |
| 2.2.8.1.2 | Материје и предмети класе 8 су подељени како следи: <div> <div>C1 - C10 Нагризајуће материје без споредне опасности:</div> <div> <div>C1 - C4 Материје киселог карактера:</div> <div> <div>C1 неорганске течне материје;</div> <div>C2 неорганске чврсте материје;</div> <div>C3 органске течне материје;</div> <div>C4 органске чврсте материје;</div> </div> <div>C5 - C8 Материје базног карактера:</div> <div> <div>C5 неорганске течне материје;</div> <div>C6 Неорганске чврсте материје;</div> <div>C7 органске течне материје;</div> <div>C8 органске чврсте материје;</div> </div> <div>C9 - C10 Остале нагризајуће материје:</div> <div> <div>C9 течне материје;</div> <div>C10 чврсте материје;</div> </div> </div> <div> <div>C11 Предмети;</div> <div>CF Нагризајуће запаљиве материје:</div> <div> <div>CF1 течне материје;</div> <div>CF2 чврсте материје;</div> </div> <div>CS Нагризајуће самозагревајуће материје:</div> <div> <div>CS1 течне материје;</div> <div>CS2 чврсте материје;</div> </div> <div>CW Нагризајуће материје, које у додиру са водом развијају запаљиве гасове:</div> <div> <div>CW1 течне материје;</div> <div>CW2 чврсте материје;</div> </div> <div>CO Нагризајуће оксидирајуће материје:</div> <div> <div>CO1 течне материје;</div> <div>CO2 чврсте материје;</div> </div> <div>CT Нагризајуће отровне материје:</div> <div> <div>CT1 течне материје;</div> <div>CT2 чврсте материје;</div> </div> <div>CFT Нагризајуће запаљиве отровне течне материје;</div> <div>COT Нагризајуће оксидирајуће отровне материје.</div> </div> </div> |
| | Класификација и разврставање у амбалажну групу |
| 2.2.8.1.3 | Материје класе 8 сврставају се, на основу свог степена опасности који представљају за транспорт, у три амбалажне групе, како следи: <div> <div>Амбалажна група I: јако нагризајуће материје;</div> <div>Амбалажна група II: нагризајуће материје;</div> <div>Амбалажна група III: слабо нагризајуће материје;</div> </div> |
| 2.2.8.1.4 | Материје и предмети класификовани у класу 8 наведени су у Табели A Поглавља 3.2. Сврставање материја у амбалажне групе I, II или III извршено је на основу искустава уз узимање у обзир додатних фактора, као што су опасност при удисању (види 2.2.8.1.5) и реактивност са водом (укључујући стварање опасних производа |

услед распадања).

2.2.8.1.5 Материја или препарат, који испуњава критеријуме класе 8 и показује отровност при удисању прашине или магле (**LC₅₀**) која одговара амбалажној групи I, али отровност при удисању или апсорбовању кроз кожу која одговара амбалажној групи III или мању отровност, сврстава се у класу 8.

2.2.8.1.6 Материје, укључујући смеше, које нису поименично наведене у Табели **A** Поглавља 3.2, могу бити сврстане у одговарајуће називе из 2.2.8.3 и у одговарајућу амбалажну групу на основу дужине временског контакта, који је потребан за разарање целокупног слоја људске коже, а у складу са критеријумима ставова (a) до (c) у наставку.

За течне материје и чврсте материје, које током транспорта могу постати течне, за које се претпоставља да не изазивају разарање целокупног слоја људске коже, ипак треба имати у виду њихов потенцијал да изазову корозију на одређеним металним површинама. За разврставање у амбалажну групу, треба обратити пажњу на искуства стечена приликом ненамерног угрожавања људи. У недостатку таквих искустава, разврставање треба вршити на основу података са испитивања у складу са Смерницом **OECD 404**¹³.

(a) У амбалажну групу I сврставају се материје, које проузрокују разарање целокупног слоја нетакнутог кожног ткива у периоду посматрања од 60 минута, који почиње након излагања у трајању од 3 минута или мање,

(b) У амбалажну групу II сврставају се материје, које проузрокују разарање потпуног слоја нетакнутог кожног ткива у периоду посматрања до 14 дана, који почиње након излагања у трајању преко 3 минута, али највише 60 минута.

(c) У амбалажну групу III сврставају се материје:

- које проузрокују разарање целокупног слоја нетакнутог кожног ткива у периоду посматрања до 14 дана, који почиње након излагања у трајању преко 60 минута, али највише 4 сата; или

- за које се претпоставља, да не проузрокују разарање целокупног слоја нетакнутог кожног ткива, али код којих брзина корозије на челичним или алуминијумским површинама на температури испитивања од 55 °C премашује вредност од 6.25 mm годишње. За испитивања на челику треба користити тип **S235JR+CR** (1.0037 одн. **St 37-2**), **S275J2G3+CR** (1.0144 одн. **St 44-3**), **ISO 3574**, « *Unified Numbering System (UNS)*» (Унифицирани бројчани систем) **G10200** или **SAE 1020**, а за испитивање на алуминијуму необложене типове 7075-T6 или **AZ5GU-T6**. Дозвољено испитивање је описано у Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 37.

2.2.8.1.7 Ако материје класе 8, због примеса спадају у друге категорије опасности од оних у која спадају материје поименично наведене у Табели **A** Поглавља 3.2, ове смеше или растворе треба разврстати у називе, у које они спадају на основу њихове стварне опасности.

Напомена: За класификацију раствора и смеша (као што су препарати и отпаци) види и одељак 2.1.3.

2.2.8.1.8 На основу критеријума дефинисаних у 2.2.8.1.6 може се такође утврдити, да ли је особина поименично наведеног раствора или поименично наведене смеше, односно раствора или смеше, који садрже неку поименично наведену материју, таква, да овај раствор или ова смеша не подлежу прописима ове класе.

¹³ **OECD** – Смернице за испитивање хемикалија, Смерница 404 «Акутни наддражај/корозија коже» (1992). - **OECD Guidelines for Testing of Chemicals, Guideline 404, «Acute Dermal Irritation/Corrosion»** (1992)

- 2.2.8.1.9** Материје, раствори или смеше, који не одговарају критеријумима Директива 67/548/ЕЕС¹⁴ или 88/379/ЕЕС¹⁵ у важећим издањима и због тога нису разврстане као нагризајуће; и
- не делују нагризајуће на челик или алуминијум,
 - не могу се сматрати материјама које спадају у класу 8.
- Напомена:** Материје **UN 1910 КАЛЦИЈУМОКСИД** и **UN 2812 НАТРИЈУМАЛУМИНАТ**, које су наведене у Модел прописима **UN**, не подлежу прописима **ADN**.
- 2.2.8.2** **Материје које нису дозвољене за транспорт**
- 2.2.8.2.1** Хемијски нестабилне материје класе 8 дозвољене су за транспорт само, ако су предузете потребне мере за спречавање сваке опасне реакције распадања или полимеризације током транспорта. У том циљу, мора се посебно водити рачуна о томе, да посуде и цистерне не садрже никакве материје, које могу да подстичу такве реакције.
- 2.2.8.2.2** Следеће материје нису дозвољене за транспорт:
- **UN**-број 1798 НИТРОЗИЛХЛОРИД (смеса хлороводничне и нитритне киселине)
 - хемијски нестабилне смеше отпадне сумпорне киселине;
 - хемијски нестабилне смеше нитритне киселине или смеше отпадних киселина, које нису денитрисане,
 - перхлорна киселина у воденом раствору са преко 72% масе чисте киселине или смеше перхлорне киселине са другим течним материјама изузев воде;

¹⁴ Директива 67/548/ЕЕС Савета европске заједнице од 27. јуна 1967. за усаглашавање правних и административних прописа држава чланица (Европске заједнице) која се односи на разврставање, амбалажу и обележавање опасних материја (Службени лист Европске Заједнице бр. L 196 од 16. 08. 1967. године, страна 1).

¹⁵ Смерница 88/379/ ЕЕС Савета европске заједнице од за усаглашавање правних и административних прописа држава чланица (Европске заједнице), која се односи на разврставање, амбалажу и обележавање опасних препарата (Службени лист Европске Заједнице бр. L 187 од 16. 07. 1988. године, страна 14).

2.2.8.3 Списак збирних назива

| Споредна опасност | класификациони код | UN-број | Назив материје или предмета |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Нагризајуће материје <u>без</u> спорене опасности | | | |
| материје киселог карактера | течне | C1 | 2584 АЛКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ са више од 5% слободне сумпорне киселине или |
| | | | 2584 АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ са више од 5% слободне сумпорне киселине |
| | чврсте | C2 | 2693 БИСУЛФАТИ, ВОДЕНИ РАСТВОР, Н.Д.Н. |
| | | | 2837 БИСУЛФАТИ, ВОДЕНИ РАСТВОР |
| материје базног карактера C5-C8 (наставак на на следећој страни) | течне | C3 | 2586 АЛКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ са највише 5% слободне сумпорне киселине или |
| | | | 2586 АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ са највише 5% слободне сумпорне киселине |
| | чврсте | C4 | 2987 ХЛОРСИЛАНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. |
| | | | 3145 АЛКИЛФЕНОЛИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (укључујући C ₂ -C ₁₂ хомологе) |
| материје базног карактера C5-C8 (наставак на на следећој страни) | течне | C5 | 3265 НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. |
| | | | 2430 АЛКИЛФЕНОЛИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. (укључујући C ₂ -C ₁₂ хомологе) |
| | чврсте | C6 | 2585 АЛКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ са највише 5% слободне сумпорне киселине или |
| | | | 2585 АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ са највише 5% слободне сумпорне киселине |
| материје базног карактера C5-C8 (наставак на на следећој страни) | течне | C5 | 3261 НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. |
| | | | 1719 НАГРИЗАЈУЋА АЛКАЛНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА |
| | чврсте | C6 | 2797 АЛКАЛНИ ЕЛЕКТРОЛИТ ЗА ПУЊЕЊЕ БАТЕРИЈА |
| | | | 3266 НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. |
| материје базног карактера C5-C8 (наставак на на следећој страни) | течне | C5 | 3262 НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. |
| | | | |
| | чврсте | C6 | |
| | | | |

Нагризајуће материје без спорене опасности (наставак)

| | | | | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| материје базног карактера C5-C8 (наставак) | органске | течне | C7 | 2735 АМИНИ, ТЕЧНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. или 2735 ПОЛИАМИНИ ТЕЧНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. 3267 НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. |
| | | чврсте | C8 | 3259 АМИНИ, ЧВРСТИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. или 3259 ПОЛИАМИНИ, ЧВРСТИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. 3263 НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н |
| | Друге нагризајуће материје | течне | C9 | 1903 ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, ТЕЧНО, НАГРИЗАЈУЋЕ, Н.Д.Н. 2801 БОЈЕ, ТЕЧНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. или 2801 ПОЛУФАБРИКАТ БОЈЕ, ТЕЧАН, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. 3066 БОЈА (боја, лак, емајл, бајц, шепак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или 3066 СРОДНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ (укључујући разређиваче и раствараче) 1760 НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. |
| | | чврсте ^(a) | C10 | 3147 БОЈА, ЧВРСТА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. или 3147 МЕЋУПРОИЗВОД ЗА БОЈЕ, ЧВРСТ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. 3244 ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА САДРЖИ НАГРИЗАЈУЋУ ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. 1759 НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. |
| Предмети | | | C11 | 2794 ЕЛЕКТРИЧНИ АКУМУЛАТОРИ СА ТЕЧНИМ ЕЛЕКТРОЛИТОМ 2795 ЕЛЕКТРИЧНИ АКУМУЛАТОРИ СА ТЕЧНИМ ЕЛЕКТРОЛИТОМ 2800 БАТЕРИЈЕ, ВЛАЖНЕ, КОЈЕ НЕ ЦУРЕ 3028 БАТЕРИЈЕ, СУВЕ, ПУЊЕНЕ ЧВРСТИМ КАЛИЈУМХИДРОКСИДОМ акумулатор |

(наставак
на на следећој
страни)

Нагризајуће материје са споредном опасношћу

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (наставак) | течне ^(b) | CF1 | 3470 БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЗАПАЉИВА, (боја, лак, емајл, бајц, шепак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или 3470 ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, (укључујући разређиваче и раствараче) 2734 АМИНИ, ТЕЧНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или 2734 ПОЛИАМИНИ ТЕЧНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. 2986 ХЛОРСИЛАНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. 2920 НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. |
| | чврсте | CF2 | 2921 НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. |
| Запаљиве ^(b) CF | течне | CS1 | 3301 НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| | чврсте | CS2 | 3095 НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| Самозагревајуће CS | течне ^(b) | CW1 | 3094 НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, РЕАКТИВНА СА ВОДОМ ВОДОМ, Н.Д.Н. |
| | чврсте | CW2 | 3096 НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, Н.Д.Н. |
| Реактивне са водом CW | течне | CO1 | 3093 НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ СА ОКСИДАЦИОНИМ СВОЈСТВОМ, Н.Д.Н. |
| | чврсте | CO2 | 3084 НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. |
| Оксидирајуће CO | течне ^(c) | CT1 | 3471 ВОДОНИКДИФЛУОРИД, РАСТВОР, Н.Д.Н. 2922 НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| | чврсте ^(e) | CT2 | 2923 НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| Отровне ^(d) CT | запаљиве, течне, отровне ^(d) | CFT | (Не постоји збирни назив са овим класификационим кодом, уколико је неопходно разврставање у неки збирни назив са класификационим кодом, потребно је одредити према табели претежне опасности у 2.1.3.10.) |
| | оксидирајућа, отровна ^{(d),(e)} | COT | (Не постоји збирни назив са овим класификационим кодом; уколико је неопходно разврставање у неки збирни назив са класификационим кодом, потребно је одредити према табели претежне опасности у 2.1.3.10.) |

Фусноте

- (a) Смеше чврстих материја, које не подлежу прописима **ADN** са нагризајућим течним материјама се могу транспортовати под **UN**-бројем 3244, а да се при томе не примењују критеријуми класификације класе 8, под условом, да у моменту товарења материје или паковања, затварања кола или контејнера није видљива слободна течност. Свака амбалажа мора одговарати типу конструкције, који је успешно прошао испитивање заптивености за ниво амбалажне групе II.
- (b) Хлорсилани, који у додиру са водом или влажним ваздухом развијају запаљиве гасове, су материје класе 4.3.
- (c) Хлорформијати са преовлађујућим отровним особинама су материје класе 6.1.
- (d) Нагризајуће материје, које су према 2.2.61.1.4 до 2.2.61.1.9 дефинисане као врло отровне при удисању, су материје класе 6.1.
- (e) **UN**-број 1690 НАТРИЈУМФЛУОРИД, ЧВРСТ, **UN** 1812 КАЛИЈУМФЛУОРИД, ЧВРСТ, **UN** 2505 АМОНИЈУМФЛУОРИД, **UN** 2674 НАТРИЈУМФЛУОРСИЛИКАТ, **UN** 2856 ФЛУОРСИЛИКАТИ, Н.Д.Н., **UN** 3415 НАТРИЈУМФЛУОРИД, РАСТВОР и **UN** 3422 КАЛИЈУМФЛУОРИД, РАСТВОР су материје класе 6.1.

- 2.2.9 Класа 9: Разне опасне материје и предмети**
- 2.2.9.1 Критеријуми**
- 2.2.9.1.1** Појам класе 9 обухвата материје и предмете, које у току транспорта представљају опасност, а нису обухваћене појмовима других класа.
- 2.2.9.1.2** Материје и предмети класе 9 су подељене како следи:
- M1** Материје, које при удисању у виду fine прашице, могу угрозити здравље;
 - M2** Материје и уређаји, који у случају пожара могу стварати диоксине;
 - M3** Материје, које емитују запаљиве паре;
 - M4** Литијумске батерије;
 - M5** Средства за спасавање;
 - M6–M8** Материје опасне по животну средину;
 - M6** Течне материје, које загађују воду;
 - M7** Чврсте материје, које загађују воду;
 - M8** Генетски модификовани микроорганизми и организми;
 - M9–M10** Материје у загрејаном стању;
 - M9** Течне материје;
 - M10** Чврсте материје;
 - M11** Друге материје које у току транспорта представљају опасност, а не спадају у дефиниције других класа.
- Дефиниције појмова и класификација*
- 2.2.9.1.3** Материје и предмети класификовани у класу 9 наведени су у Табели **A** поглавља 3.2. Разврставање материја и предмета који нису поименично наведени у Табели **A** поглавља 3.2. у одговарајуће називе ове табеле или става 2.2.9.3, врши се у складу са 2.2.9.1.4 до 2.2.9.1.14 у наставку.
- Материје, које при удисању у виду fine прашице, могу угрозити здравље*
- 2.2.9.1.4** Материје, које при удисању у виду fine прашице, могу угрозити здравље обухватају азбест и смеше које садрже азбест.
- Материје и уређаји, који у случају пожара могу стварати диоксине*
- 2.2.9.1.5** Материје и уређаји, који у случају пожара могу стварати диоксине, обухватају полихлорисане бифениле (**PCB**) и терфениле (**PCT**) и полихалогеноване бифениле и терфениле и смеше које садрже ове материје, као и уређаје, као што су трансформатори, кондензатори и други уређаји, који садрже такве материје или смеше.
- Напомена:** Смеше са садржајем **PCB** и **PCT** не већим од 50 mg/kg не подлежу прописима **ADN**.
- Материје, које емитују запаљиве паре*
- 2.2.9.1.6** Материје, које емитују запаљиве паре, обухватају полимере, који садрже запаљиве течне материје са тачком паљења до 55 °C.
- Литијумске батерије*
- 2.2.9.1.7** Литијумске ћелије и батерије могу бити сврстане у класу 9, ако одговарају захтевима посебног прописа 230 Поглавља 3.3. Оне не подлежу прописима **ADN**, ако одговарају захтевима посебног прописа 188 Поглавља 3.3. Оне се класификују у складу са поступком одељка 38.3, Приручника за испитивања и критеријуме.
- Средства за спасавање*
- 2.2.9.1.8** Средства за спасавање обухватају средства за спасавање и делове аутомобила, који одговарају дефиницијама посебног прописа 235 или 296 Поглавља 3.3.
- Материје опасне по животну средину*
- 2.2.9.1.9** Материје опасне по животну средину укључују течне или чврсте материје које загађују воду, као и растворе и смеше са таквим материјама (као што су препарати, мешавине и отпаци), који се не могу класификовати у другу класу или под други назив класе 9 наведен у Табели **A** Поглавља 3.2. Оне такође укључују генетски модификоване микроорганизме и организме.
- Материје, које загађују воду*
- 2.2.9.1.10** Разврставање неке материје као материје која загађује воду у називе **UN**-број 3082 МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ТЕЧНА, Н.Д.Н. и **UN**-број 3077 МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА, Н.Д.Н. врши се као што је

наведено у одељку 2.3.5.

Без обзира на прописе одељка 2.3.5, материје, које се не могу сврстати у друге класе **ADN** или у друге називе класе 9 и које се у Директиви 67/548/ЕЕЦ од 27. јуна 1967. године за усаглашавање правних и административних прописа, који се односе на разврставање, амбалажу и обележавање опасних материја¹⁶, у важећем издању, не могу идентификовати као материје за које је додато слово **N** «опасан по животну средину» (**R50; R50/53; R51/53**), не подлежу **ADN**.

Без обзира на прописе у 2.1.3.8, раствори и смеше (као препарати и отпаци) материја, којима је у Директиви 67/548/ЕЕЦ, у важећем издању, додато слово **N** «опасан по животну средину» (**P50; P50/53; P51/53**), морају се сврстати у **UN**-број 3077 или 3082, само ако им је према Директиви 1999/45/ЕЦ Европског Парламента и Савета од 31. маја 1999. године за усаглашавање правних и административних прописа Држава Чланица, који се односе на разврставање, амбалажу и обележавање опасних препарата¹⁷, у важећем издању, такође додато слово **N** «опасан по животну средину» (**R50; R50/53; R51/53**) и не могу се сврстати у класе 1 до 8 или у неки други назив класе 9.

Генетски модификовани микроорганизми и организми

- 2.2.9.1.11** Генетски модификовани микроорганизми (**GMMO**) и генетски модификовани организми (**GMO**) су микроорганизми и организми чији је генетски материјал намерно измењен генетским методама, како се у природи не појављује. Они се разврставају у класу 9 (**UN**-број 3245), ако не одговарају дефиницији појма за заразне материје, али су способни да измене животиње, биљке или микробиолошке материје на начин, који није нормалан резултат природне репродукције.

Напомена 1: **GMMO** и **GMO** који су заразни су материје класе 6.2 **UN**-број 2814 и 2900.

2: **GMMO** или **GMO** не подлежу прописима **ADN**, ако су дозвољени за употребу од стране надлежног органа земље порекла, транзита и одредишта¹⁸.

3: Живе животиње се не смеју користити за транспорт генетски модификованих микроорганизама класе 9, осим ако се не могу транспортовати на неки други начин.

- 2.2.9.1.12** Генетски модификовани организми, за које је познато или постоји сумња да су опасни по животну средину неопходно је транспортовати у складу са условима који су одређени од стране надлежног органа земље порекла.

Материје у загрејаном стању

- 2.2.9.1.13** Материје у загрејаном стању обухватају материје, које се транспортују или предају на транспорт у течном стању на или изнад 100 °C, а уколико имају тачку паљења, на температури испод њихове тачке паљења. Оне обухватају и чврсте материје, које се транспортују или предају на транспорт на или преко 240 °C.

Напомена: Материје у загрејаном стању могу се разврстати у класу 9 само ако не испуњавају критеријуме неке друге класе.

Напомена: Материје са тачком паљења изнад 60 °C, које се предају на транспорт унутар граничног опсега од 15 К испод тачке паљења су материје класе 3, број назива 9001.

¹⁶ Службени лист Европских Заједница бр.196, од 16. августа 1967. године, стране 1-5.

¹⁷ Службени лист Европских Заједница бр. L 200, од 30. јула 1999. године, стране 1-68.

¹⁸ Види посебно Део С Директиве 2001/18/ЕЦ Европског Парламента и Савета о намерном ослобађању генетски модификованих организама у животну средину и укидање Директиве 90/220/ЕЕЦ (Службени лист Европске Заједнице бр. L 106 од 17. априла 2001, године, стране 8 до 14), у коме су утврђени поступци за издавање дозвола за Европску Заједницу.

Друге материје које у току транспорта представљају опасност, али не спадају у дефиниције других класа

2.2.9.1.14

Разне материје наведене у наставку, које не спадају под дефиницију неке друге класе, разврставају се у класу 9:

чврста једињења амонијака са тачком паљења испод 61 °C

мање опасани дитионити

врло лако испарљива течна материја

материја, која емитује штетне паре

материје, које садрже алергене

хемијска опрема за испитивање и опрема за прву помоћ.

Следеће разне опасне материје које не спадају под дефиницију појма неке друге класе сврстане су у класу 9 ако се транспортују у расутом стању или у бродовима танкерима:

- **UN 2071 ЂУБРИВО НА БАЗИ АНОМИЈУМНИТРАТА ТИП В:** једнообразне, не раздвојиве смеше азот/ фосфатског или азот/калијумкарбонатског типа или комплетно ђубриво азот/фосфатско/калијумкарбонатског типа, које садрже не више од 70% амонијумнитрата и највише 0,4% сагориве материје, или укупно не више од 45% амонијумнитрата са неограниченим садржајем сагоривих материја.

Напомена 1: Код одређивања садржаја амонијумнитрата, сви нитрат-јони, за које у смеси постоји еквивалентна количина амонијум-јона, морају се рачунати као амонијумнитрат.

Напомена 2: Ђубрива са садржајем амонијума класе 9 не подлежу прописима **ADN** ако:

- резултат **Trog**-теста (види Приручник за испитивања и критеријуми, Део III, одељак 38.2) показује да нису склона самоодрживом прогресивном разлагању (декомпозицији); и
- прорачун према напмени 1 не даје вишак нитрата већи од 10% по маси, рачунат као KNO₃.
- **UN 2216 РИБЉЕ БРАШНО, СТАБИЛИЗОВАНО** (влага између 5 % по маси и 12 % по маси а највише 15 % масти по маси);
- **UN 2216 РИБЉИ ОТПАЦИ, СТАБИЛИЗОВАНИ** (влага између 5 % по маси и 12 % по маси а највише 15 % масти по маси);
- Број назива 9003 МАТЕРИЈЕ СА ТАЧКОМ ПАЉЕЊА ИЗНАД 61 °C А НАЈВИШЕ 100 61 °C, које се не могу сврстати у неку другу класу или под неку другу позицију класе 9;
- Број назива 9004 ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИЈАНАТ

Напомена: Следеће материје у уређајима наведени у Модел прописима **UN** не подлежу прописима **ADN**:

| | | |
|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN | 1845 | УГЉЕНДИОКСИД, ЧВРСТ (СУВИ ЛЕД), |
| UN | 2807 | НАМАГНЕТИСАНЕ МАТЕРИЈЕ, |
| UN | 3166 | МОТОР СА УНУТРАШЊИМ САГОРЕВАЊЕМ или ВОЗИЛО, НА ПОГОН ЗАПАЉИВИМ ГАСОМ или ВОЗИЛО НА ПОГОН ЗАПАЉИВОМ ТЕЧНОШЋУ, |
| UN | 3171 | ВОЗИЛО НА БАТЕРИЈСКИ ПОГОН или UN 3171 ОПРЕМА НА БАТЕРИЈСКИ ПОГОН (влажне батерије), |
| UN | 3334 | ТЕЧНА МАТЕРИЈА, КОЈА ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ЗА ВАЗДУШНИ САОБРАЋАЈ, Н.Д.Н., |
| UN | 3335 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА, КОЈА ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ЗА ВАЗДУШНИ САОБРАЋАЈ, Н.Д.Н., |
| UN | 3363 | ОПАСНА РОБА У МАШИНАМА или UN 3363 ОПАСНА РОБА У АПАРАТИМА, |

Разврставање у амбалажну групу

2.2.9.1.15

Материје и предмети класе 9, наведене у Табели А поглавља 3.2, разврставају се, на основу њиховог степена опасности, у једну од следећих амбалажна група:

Амбалажна група II: материје средње опасности

Амбалажна група III: материје мале опасности

2.2.9.2

Материје и предмети који нису дозвољени за транспорт

Следеће материје и предмети нису дозвољени за транспорт:

- Литијумске батерије, које не одговарају условима посебних прописа 188, 230 или 636 поглавља 3.3;
- неочишћене празне прихватне посуде (прихватне каде) за уређаје као што су трансформатори, кондензатори и хидраулични уређаји, који садрже материје **UN**-бројева 2315, 3151, 3152 или 3432.

2.2.9.3 Списак збирних назива

| Споредна опасност | Класификациони код | UN-број | Назив материје или предмета |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разне опасне материје и предмети | | | |
| Материје, које при удисању у виду фине прашине, могу угрозити здравље | M1 | 2212 | АЗБЕСТ, ПЛАВИ (крокидолит) |
| | | 2212 | АЗБЕСТ, МРКИ (амозит, мизорит) |
| | | 2590 | АЗБЕСТ, БЕЛИ (кризотил, актинолит, антофилит, тремолит) |
| Материје и уређаји, који у случају пожара могу стварати диоксине | M2 | 2315 | ПОЛИХЛОРОВАНИ БИФЕНИЛИ, ТЕЧНИ |
| | | 3432 | ПОЛИХЛОРОВАНИ БИФЕНИЛИ, ЧВРСТИ |
| | | 3151 | ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ БИФЕНИЛИ, ТЕЧНИ или |
| | | 3151 | ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ ТЕРФЕНИЛИ, ТЕЧНИ |
| | | 3152 | ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ БИФЕНИЛИ, ЧВРСТИ или |
| | | 3152 | ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ ТЕРФЕНИЛИ, ЧВРСТИ |
| Материје, које емитују (ослобађају) запаљиве паре | M3 | 2211 | ЕКСПАНДОВАНЕ ГРАНУЛЕ ПОЛИМЕРА, које ослобађају запаљиве паре |
| | | 3314 | СМЕША ЗА ИЗРАДУ ПЛАСТИЧНИХ МАТЕРИЈА тестасте конзистенције, у листовима или као пресовано уже, ослобађа запаљиве паре |
| Литијумске батерије | M4 | 3090 | ЛИТИЈУМСКЕ БАТЕРИЈЕ |
| | | 3091 | ЛИТИЈУМСКЕ БАТЕРИЈЕ У ОПРЕМИ или |
| | | 3091 | ЛИТИЈУМСКЕ БАТЕРИЈЕ, УПАКОВАНЕ СА ОПРЕМОМ |
| Средства за спасавање | M5 | 2990 | СРЕДСТВА ЗА СПАСАВАЊЕ, КОЈА СЕ САМА НАДУВАВАЈУ |
| | | 3072 | СРЕДСТВА ЗА СПАСАВАЊЕ, КОЈА СЕ САМА НЕ НАДУВАВАЈУ, која садрже опасне делове као опрему |
| | | 3268 | ГАСНИ ГЕНЕРАТОРИ ВАЗДУШНОГ ЈАСТУКА или |
| | | 3268 | МОДУЛИ ВАЗДУШНОГ ЈАСТУКА или |
| | | 3268 | ЗАТЕЗАЧИ СИГУРНОСНОГ ПОЈАСА |
| Материје опасне по животну средину | M6 | 3082 | МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ТЕЧНА, Н.Д.Н. |
| | | 3077 | МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА, Н.Д.Н. |
| | M7 | | |
| | M8 | | |
| | | 3245 | ГЕНЕТСКИ МОДИФИКОВАНИ МИКРООРГАНИЗМИ |
| | | 3245 | ГЕНЕТСКИ МОДИФИКОВАНИ ОРГАНИЗМИ |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материје у загрејаном стању | течне | M9 | 3257 ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. на или изнад 100°C и код материја са тачком паљења, испод тачке паљења (укључујући растопљене метале или растопљене соли, итд.) |
| | чврсте | M10 | 3258 ЗАГРЕЈАНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. на или изнад 240 °C |
| Друге материје, које представљају опасност у току транспорта и не спадају под дефиницију неке друге класе | | M11 | <p>Не постоји збирни назив. Само следеће материје са овим класификационим кодом наведене у Табели А, Поглавља 3.2, подлежу прописима класе 9:</p> <p>1841 АЦЕТАЛДЕХИД АМОНИЈАЧНИ</p> <p>1931 ЦИНКДИТИОНИТ (ЦИНКХИДРОСУЛФИТ)</p> <p>1941 ДИБРОМДИФЛУОРМЕТАН</p> <p>1990 БЕНЗАЛДЕХИД</p> <p>2969 СЕМЕ РИЦИНУСА или</p> <p>2969 БРАШНО РИЦИНУСА или</p> <p>2969 ПОГАЧЕ РИЦИНУСОВОГ СЕМЕНА или</p> <p>2969 ПАХУЉИЦЕ РИЦИНУСА</p> <p>3316 ХЕМИЈСКИ ПРИБОР или</p> <p>3316 ПРИБОР ЗА ПРВУ ПОМОЋ</p> <p>3359 ТРАНСПОРТНА ЈЕДИНИЦА КОЈА САДРЖИ СУПСТАНЦЕ ЧИЈЕ ПАРЕ УНИШТАВАЈУ ИНСЕКТЕ, БАКТЕРИЈЕ И ГЉИВЕ</p> |

Поглавље 2.3

Поступци испитивања

2.3.0 Опште одредбе

Уколико у Поглављу 2.2 или у овом одељку није другачије прописано, поступци испитивања који се користе за класификацију опасне робе одговарају онима, који су описани у Приручнику за испитивања и критеријуме.

2.3.1 Испитивање на изнојавање за експлозивне материје типа А

2.3.1.1 Ако експлозивне материје типа А (UN 0081) садрже више од 40% течног естра азотне киселине, поред испитивања наведеног у Приручнику за испитивања и критеријуме, морају да задовоље и испитивање на изнојавање, наведено у наставку.

2.3.1.2 Апарат за испитивање експлозивних материја на изнојавање (скице 1 до 3), састоји се од шупљег бронзаног цилиндра, који је са једне стране затворен плочом од истог метала, а има унутрашњи пречник од 15,7 mm и дубину од 40 mm.

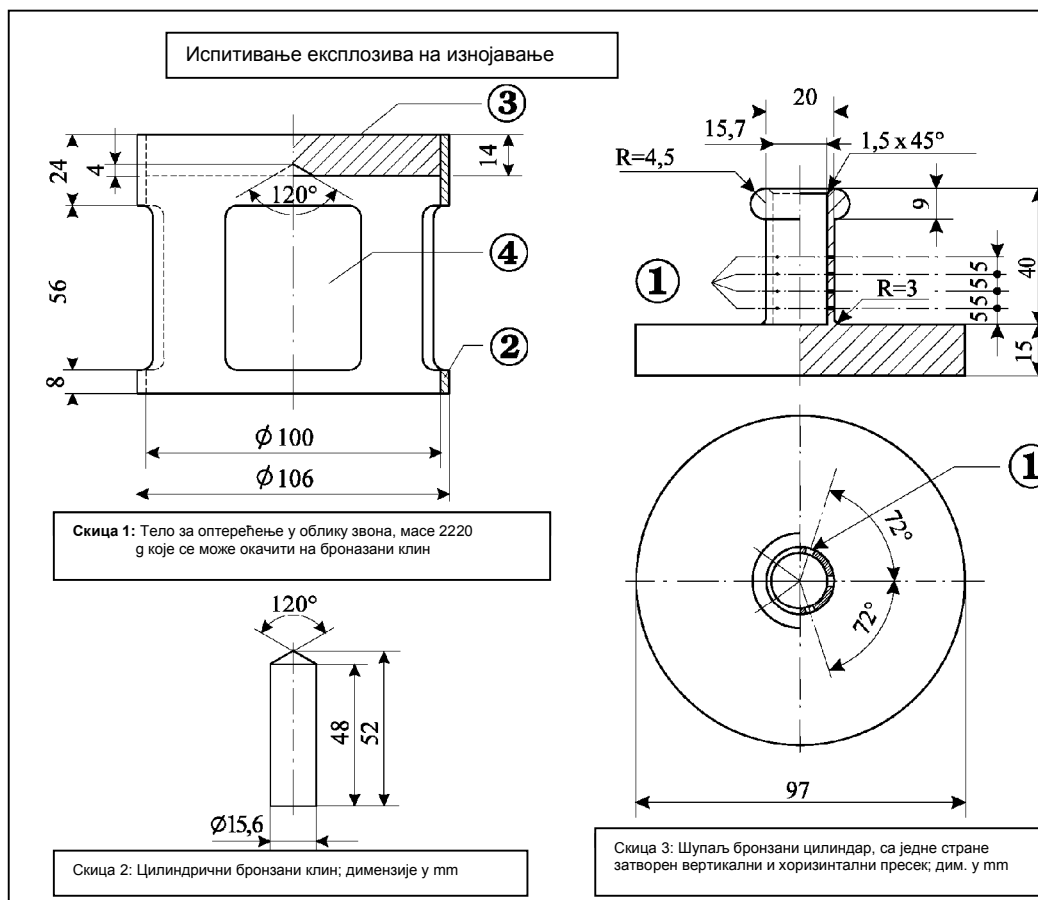
На зиду цилиндра се налази 20 отвора пречника 0,5 mm (четири реда по пет отвора). Бронзани клип дужине 48 mm у облику цилиндра, а чија укупна дужина износи 52 mm, може да склизне у вертикално постављен цилиндар.

Клип, чији пречник износи 15,6 mm, оптерећује се масом од 2220 g, тако да се врши притисак од 120 kPa (1.2 бара) на дно цилиндра.

2.3.1.3 Од експлозивне материје масе од 5 до 8 грама направи се мали чеп дужине 30 mm и пречника 15 mm, који се умота у јако фини газу и ставља у цилиндар; клип оптерећен масом се поставља преко тога, да би експлозив за минирање био изложен притиску од 120 kPa (1.2 бара).

Затим се бележи време, које је потребно, да се на спољашњој страни рупица цилиндра појаве прве уљане капљице (нитроглицерина).

2.3.1.4 Сматра се да експлозивна материја одговара условима, ако се прве капљице појаве тек у временском периоду од преко пет минута након обављеног испитивања на температури од 15 °C до 20 °C.



Уз слике 1 до 3:

- (1) 4 реда по 5 отвора пречника 0,5 mm
- (2) бакар
- (3) оловна плоча са конусом за центрирање на доњој страни
- (4) 4 отвора, око 46 mm x 56 mm, равномерно распоређени по обиму

2.3.2 Испитивање у вези са нитрираним смешама целулозе класе 4.1

- 2.3.2.1** Нитроцелулоза у току полчасовног загревања на 132°C не сме да одаје никакве видљиве жутосмеђе нитрозне паре (нитрозне гасове). Температура паљења мора бити изнад 180°C. Види 2.3.2.3 до 2.3.2.8, 2.3.2.9 (а) и 2.3.2.10 у наставку.
- 2.3.2.2** 3 g нитроцелулозе(савитљиве, пластичне), у току једночасовног загревања на 132°C, не сме да одаје никакве видљиве жутосмеђе нитрозне паре (нитрозне гасове). Температура паљења мора бити изнад 170°C. Види пододељке 2.3.2.3 до 2.3.2.8, 2.3.2.9 (b) и 2.3.2.10 у наставку.
- 2.3.2.3** У наставку наведени поступци испитивања се користе, ако настану разлике у мишљењима у вези са прихватањем материје за транспорт у друмском саобраћају.
- 2.3.2.4** Ако се за испитивање услова стабилности, претходно описаних у овом одељку, користе други поступци, они морају довести до исте процене као и у наставку наведени поступци.
- 2.3.2.5** У спровођењу испитивања стабилности топлоте описаног у наставку, температура у комори за сушење у којој се налази узорак за испитивање не сме да одступа више од 2°C од прописане температуре; време испитивања у трајању од 30 или 60 минута мора се одржати уз одступање од највише 2 минута.

Комора за сушење мора бити таква да се прописана температура може постићи за највише 5 минута након уношења узорка.

2.3.2.6 Пре испитивања према 2.3.2.9 и 2.3.2.10, узорци се морају сушити на природној температури најмање 15 сати у вакуумираном ексикатору, који садржи стопљени и зрнасти калцијумхлоридом, при чему се узорак распореди у танком слоју; узорци који нису у облику прашине или влакана, морају бити издробљени или разбијени у мале комаде. Притисак у сушионици се мора одржавати испод 6,5 kPa (0,065 бара).

2.3.2.7 Пре претходно описаног сушења у 2.3.2.6, материје према 2.3.2.2 морају бити подвргнуте претходном сушењу у комори за сушење са добрим проветравањем и са подешеном температуром на 70°C, све док губитак масе у току 15 минута не износи мање од 0,3% првобитне масе.

2.3.2.8 Слабо нитрирана нитроцелулоза у складу са 2.3.2.1 треба да буде подвргнута претходном сушењу према описаном поступку у 2.3.2.7; сушење се завршава држањем нитроцелулозе најмање 15 сати у ексикатору са концентрованој сумпорном киселином.

2.3.2.9 Испитивање хемијске стабилности на топлоти

(а) Испитивање материје наведене у горњем ставу 2.3.2.1.

- У сваку од две стаклене епрувете, које имају следеће димензије:

| | |
|-------------------|---------|
| дужину | 350 mm, |
| унутрашњи пречник | 16 mm, |
| дебљину зидова | 1,5 mm |

ставља се 1 g материје осушене изнад калцијумхлорида (по потреби сушење се мора вршити након уситњења материје на комаде масе највише 0,05 g). Обе пробне епрувете, које су потпуно затворене лабавим затварачем, стављају се тада у сушницу, тако да буду видљиве најмање 4/5 своје дужине и држе се на температури од 132°C у току 30 минута. При томе се посматра да ли се током тог периода развијају нитрозни гасови у виду жутосмеђих пара, које су посебно уочљиве на белој позадини.

- Материја се сматра стабилном, ако се не појаве такве паре.

(б) Испитивање нитроцелулозе (савитљиве, пластичне) (види 2.3.2.2)

- У исте пробне епрувете се ставља 3 g нитроцелулозе (савитљиве, пластичне), слично као под (а), а оне се тада стављају у комору за сушење са константном температуром од 132°C.
- Пробне епрувете са нитроцелулозом (савитљивом, пластичном), држе се у току једног сата у комори за сушење. Током тог периода не смеју бити видљиве жутосмеђе нитрозне паре (нитрозни гасови). Посматрање и процена као под (а).

2.3.2.10 Температура паљења (види 2.3.2.1 и 2.3.2.2)

(а) Температура паљења се одређује загревањем 0,2 g материје стављене у пробну стаклену епрувету потопљену у каду са **Wood**-ом металном легуром. Стаклена епрувета се ставља у купку након што је ова постигла температуру од 100°C. Температура купке се затим сваког минута повећава за 5°C.

(б) Пробне стаклене епрувете морају имати следеће димензије:

| | |
|-------------------|---------|
| Дужину | 125 mm, |
| унутрашњи пречник | 15 mm, |
| дебљину зидова | 0,5 mm |

и морају бити потопљене на дубину од 20 mm .

(с) Испитивање се мора поновити три пута и сваки пут се бележи температура на којој долази до паљења материје, да уз споро или брзо сагоревање, да ли уз распрскавање или експлозију.

(д) Најнижа температура утврђена у три испитивања је температура паљења.

2.3.3 Испитивања запаљивих течних материја класе 3, 6.1 и 8

2.3.3.1 Испитивање за одређивање тачке паљења

2.3.3.1.1 Тачка паљења се одређује једним од следећих апарата:

- (а) Abel;
- (б) Abel-Pensky;
- (с) Tag;
- (д) Pensky-Martens;
- (е) Апарати према ISO 3679: 1983 или ISO 3680:1983.

- 2.3.3.1.2** За утврђивање тачке паљења боја, лепкова и сличних вискозних производа који садрже раствараче, могу се користити само апарати и методе испитивања, који су погодни за утврђивање тачке паљења вискозних течности и који одговарају следећим стандардима:
- (a) међународни стандард **ISO 3679:1983**;
 - (b) међународни стандард **ISO 3680:1983**;
 - (c) међународни стандард **ISO 1523:1983**;
 - (d) немачки стандард **DIN 53213:1978**, Део 1.
- 2.3.3.1.3** Поступак испитивања мора одговарати методи равнотеже или неравнотеже
- 2.3.3.1.4** За поступак по методи равнотеже види:
- (a) међународни стандард **ISO 1516: 1981**;
 - (b) међународни стандард **ISO 3680: 1983**;
 - (c) међународни стандард **ISO 1523: 1983**;
 - (d) међународни стандард **ISO 3679: 1983**.
- 2.3.3.1.5** Поступци по методи неравнотеже су:
- (a) за апарат *Abel* види:
 - британски стандард **BS 2000:1995**, Део 170;
 - француски стандард **NF MO7-011:1988**;
 - француски стандард **NF T66-009:1969**;
 - (b) за апарат *Abel-Pensky* види:
 - немачки стандард **DIN 51755:1974**, Део 1 (за температуре од 5°C до 65°C);
 - немачки стандард **DIN 51755:1978**, Део 2 (за температуре испод 5 °C);
 - француски стандард **NF MO7-036:1984**;
 - (c) за апарат *Tag* види:
 - амерички стандард **ASTM D 56:1993**;
 - (d) за апарат *Pensky-Martens* види:
 - међународни стандард **ISO 2719:1988**;
 - европски стандард **EN 22719:1994** сваки у свом националном издању (нпр, **BS 2000**, део 404 / **EN 22719**);
 - амерички стандард **ASTM D 93:1994**;
 - стандард Института за петролеј (Institut of Petroleum) **IP 34:1988**.
- 2.3.3.1.6** Испитни поступци наведени у 2.3.3.1.4 и 2.3.3.1.5 користе се само за подручја тачака паљења, која су наведена у појединим методама. При избору методе која ће се користити, треба имати у виду могућност хемијске реакције између материје и држача узорка. Апарат треба поставити на место без промаје, уколико је то у складу са безбедношћу. Из разлога безбедности за органске пероксиде и самореактивне материје (познате и као "енергетске" материје) или за отровне материје могу се користити само поступци испитивања, код којих се користе узорци мале величине од око 2 ml.
- 2.3.3.1.7** Ако се према методи неравнотеже из 2.3.3.1.5 утврди тачка паљења од 23°C ± 2°C или од 61°C ± 2°C, овај резултат треба проверити за свако температурно подручје са методом равнотеже у складу са 2.3.3.1.4.
- 2.3.3.1.8** Уколико је класификација неке запаљиве течне материје спорна, тада се прихвата класификација предложена од стране пошиљаоца, ако се накнадним испитивањем тачке паљења добије вредност, која не одступа за више од 2°C од граничне вредности утврђене у 2.2.3.1 (23°C, односно 60°C). Ако је одступање веће од 2°C, треба предузети ново накнадно испитивање, а прихвата се најнижа вредност добијена у оба накнадна испитивања.
- 2.3.3.2** **Испитивање за утврђивање садржаја пероксида**
- Садржај пероксида у течної материји се утврђује на следећи начин:
- У лабораторијску посуду "**Erlenmeyer**" се сипа количина **p** (приближно 5 g, прецизно мерено на 0,01 g) течности која треба да се испита, додаје се 20 cm³ анхидрида сирћетне киселине и око 1 g чврстог прашкастог калијумјодида; посуда се промеша и након 10 минута, течност се загрева у току 3 минута на око 60°C. Затим се остави 5 минута да се охлади и додаје се 25 cm³ воде. Ослобођени јод се након пола сата титрише (неутралише) са 10N (нормалитет раствора) раствором натријумтиосулфата без додавања индикатора; потпуни нестанак боје означава завршетак реакције. Ако је **n** број за потребан раствор тиосулфата у cm³, проценат пероксида (рачунато у H₂O₂) у узорку добија се формулом:

2.3.4 Испитивање за утврђивање проточности (флуидности)

За утврђивање проточности течних, вискозних или кремастих материја и смеша треба користити следећи поступак:

2.3.4.1 Испитни апарат

Комерцијално доступан пенетрометар према стандарду **ISO 2137:1985** са водећом полугом од $47.5 \text{ g} \pm 0.05 \text{ g}$;

плочица за просејавање од дуралуминијума са конусним рупама и масом од $102.5 \text{ g} \pm 0.05 \text{ g}$ (види скицу 1);

посуда за пенетрацију са унутрашњим пречником од 72 mm до 80 mm за прихватање узорка.

2.3.4.2 Поступак испитивања

Узорак се налива у посуду за пенетрацију најмање пола сата пре мерења. Посуда се након тога херметички затвара и оставља да мирује до мерења. Узорак у херметички затвореној посуди за пенетрацију, се загрева на $35^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ и тек непосредно пре мерења (највише 2 минута) ставља се на сто пенетрометра. Након тога се врх **S** плочице за просејавање ставља на површину течности и мери се дубина продирања у зависности од времена.

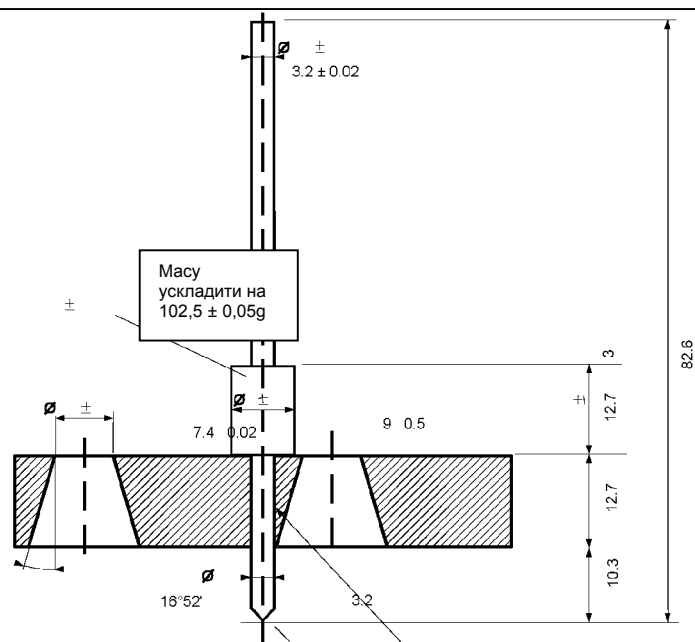
2.3.4.3 Оцена резултата испитивања

Материја има облик пасте, ако након постављања врха **S** на површину узорка, пенетрација очитана на мерном апарату износи:

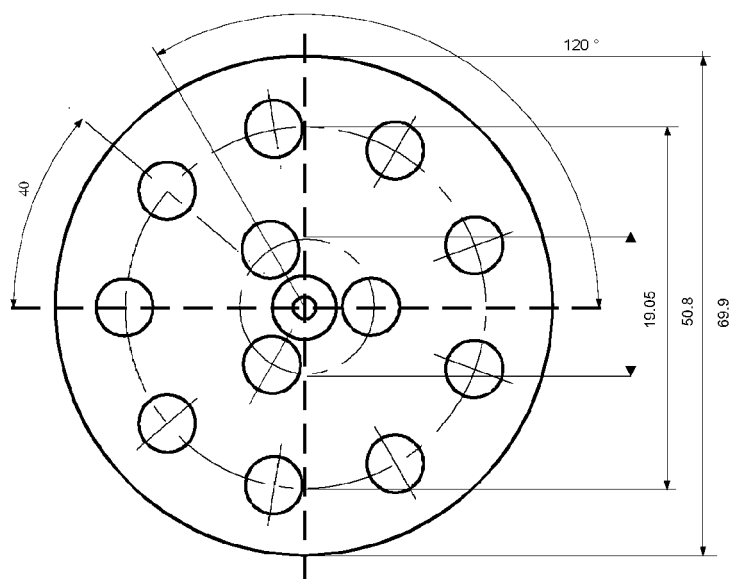
1. након трајања оптерећења од $5 \text{ s} \pm 0.1 \text{ s}$, мање од $15 \text{ mm} \pm 0.3 \text{ mm}$ или
2. након трајања оптерећења од $5 \text{ s} \pm 0.1 \text{ s}$, више од $15 \text{ mm} \pm 0.3 \text{ mm}$, али додатна пенетрација након још $55 \text{ s} \pm 0.5 \text{ s}$, је мања од $5.00 \text{ mm} \pm 0.5 \text{ mm}$.

Напомена: Код узорака са ограниченом проточношћу, често није могуће створити стабилан ниво површине у пенетрометријској посуди ради стварања задовољавајућих почетних услова за мерење при постављању врха **S**. Осим тога, код неких узорака може доћи до еластичне деформације површине приликом постављања плочице за просејавање, што у првим секундама оставља утисак веће пенетрације. У таквим случајевима може бити сврсисходна процена резултата према претходно наведеном ставу (b).

Скица 1 Пенетрометар



Пресован склоп



За мере без податка о толеранцији важи $\pm 0,1mm$

2.3.5 Испитивања за утврђивање екотоксичности, постојаности и биоаккумуляције материја у води за сврставање у класу 9

Напомена: Коришћени испитни поступци морају одговарати онима који су усвојени од стране Организације за економску сарадњу и развој (OECD) и Комисије Европске Заједнице (EC). Ако се користе други испитни поступци, они морају бити међународно признати, истоветни са испитним поступцима OECD/EC и наведени у извештајима о испитивањима.

2.3.5.1. Акутна токсичност за рибе

Циљ овог испитивања је да се утврди, на којој концентрацији долази до угинућа од 50% код експерименталних животиња. То је тзв. вредност LC_{50} која показује концентрацију материје у води која проузрокује угинуће од 50% испитане групе риба у току непрекидног периода испитивања до најмање 96 сати. Одговарајуће врсте риба су: зебрасти иверак (*Brachydaniorerio*), амерички златни пријор (*Pimephales promelas*) и дугина пастрмка (*Oncorhynchus mykiss*).

Рибе се излажу испитиваној супстанци, која се додаје води у различитим концентрацијама (плус једна контролна серија без додатка испитиване супстанце). Посматрања се бележе најмање сваких 24 сата. На крају 96-сатног деловања, ако је могуће, за свако посматрање се израчунава концентрација, која је узрок угинућа 50% риба. Осим тога, одређује се и концентрација, на којој се након 96 сати не примећује никакво дејство (*no observed effect concentration* - NOEC).

2.3.5.2 Акутна токсичност за водене буве

Циљ овог испитивања је да се утврди делотворна концентрација супстанце у води, која 50% водених бува чини неспособним за пливање (EC_{50}). Одговарајући организми који служе за испитивање су *Daphnia magna* и *Daphnia pulex*. Водене буве се 48 сати излажу испитиваној супстанци, која је додата води у различитим концентрацијама. Одређује се и концентрација, на којој се након 48 сати не констатује никакво дејство (*no observed effect concentration* - NOEC).

2.3.5.3 Спречавање раста алги

Циљ овог испитивања је да се утврди дејство хемикалије на раст алги под стандардним условима. У току временског периода од 72 сата упоређује се промена биомасе и стопа раста алги под истим условима, али без деловања хемикалије која се испитује. Резултати се представљају делотворном концентрацијом, на којој се смањује раст алги за 50% (IC_{50r}), али и стварањем биомасе, IC_{50b} .

2.3.5.4 Поступак испитивања за лаку биолошку разградивост

Циљ овог испитивања је да се утврди степен биолошке разградње под стандардним аеробним условима. Испитивана супстанца се додаје у малој концентрацији хранљивом раствору (бујону) са аеробним бактеријама. Напредовање разградње се посматра 28 дана одређивањем параметра који је наведен за коришћени испитни поступак. На располагању стоји више еквивалентних испитних поступака. Параметри обухватају смањивање раствореног органског угљеника (DOC), стварање угљендиоксида (CO_2) и губитак кисеоника (O_2).

Материја се сматра биолошки лако разградива, ако су у току од највише 28 дана испуњени следећи критеријуми, при чему у року од 10 дана, почев од дана када биолошко разграђивање по први пут износи преко 10%, морају бити достигнуте следеће вредности:

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Смањивање DOC: | 70% |
| Стварање CO_2 : | 60% теоретске производње CO_2 |
| Губитак O_2 : | 60% теоретске потребе O_2 |

Испитивање се може продужити преко 28 дана, ако горњи критеријуми нису испуњени, при чему резултат представља биолошку разградивост која припада испитиваној супстанци. У сврху сврставања, нормално се захтева резултат "лаке" разградивости.

Ако су на располагању само подаци о COD и BOD_5 , тада се материја сматра биолошки лако разградивом, ако је:

$$\frac{BOD_5}{COD} \geq 0,5$$

Биохемијска потреба за кисеоником (**BOD** – *Biochemical Oxygen Demand*) се дефинише као маса раствореног кисеоника, која је потребна за хемијску оксидацију одређене запремине растворене супстанце под прописаним условима. Резултати се изражавају у грамама **BOD** по граму испитиване супстанце. Нормални период

испитивања је пет дана (**BOD₅**) при коришћењу националног стандардног испитног поступка.

Хемијска потреба за кисеоником (**COD** - *Chemical Oxygen Demand*) је мера за способност оксидације супстанце и изражава се истом вредношћу количине кисеоника оксидационог реагенса, коју супстанца потроши под одређеним лабораторијским условима. Резултати се изражавају у грамима **COD** по граму испитиване супстанце. Могуће је коришћење националног стандардног испитног поступка.

2.3.5.5 Поступак испитивања за потенцијал биоакумулације

2.3.5.5.1 Циљ овог испитивања састоји се у томе, да се одреди потенцијал биоакумулације или кроз однос између равнотежне концентрације (**c**) материје у растварачу и у води или кроз фактор биоконцентрације (**BCF**).

2.3.5.5.2 Однос равнотежне концентрације (**c**) материје у растварачу према оном у води у принципу се изражава као децимални логаритам (**log₁₀**). Растварач и вода могу имати само занемариву измешаност, а материја не сме да се јонизује у води. Растварач који се нормално примењује је **n**-октанол.

У случају **n**-октанола и воде резултат је следећи:

$$\log P_{ow} = \log_{10} [c_o/c_w]$$

при чему је **P_{ow}** Нернстов коефицијент расподеле, који се добија дељењем концентрације материје која се испитује у **n**-октанолу (**c_o**) са концентрацијом материје у води (**c_w**).

Ако је **log P_{ow} ≥ 3.0**, материја поседује потенцијал биоакумулације.

2.3.5.5.3 Фактор биоконцентрације (**BCF**) се дефинише као однос између концентрације испитиване супстанце у рибама које се испитују (**c_f**) и концентрације у испитној води (**c_w**) у стабилном стању:

$$BCF = (c_f)/(c_w).$$

Принцип испитивања подразумева да су рибе изложене раствору или дисперзији са познатом концентрацијом испитиване супстанце у води. У складу са одабраним испитним поступком, који се заснива на особинама испитиване супстанце, може се користити проточни поступак, статички или полустатички поступак. Рибе су током датог временског периода изложене испитиваној супстанци, а након тога следи временски период без даљег излагања. Током дугог периода, врше се мерења стопе повећања испитиване супстанце у води (тј. стопе излучивања или онечишћења, загађења).

(Разни испитни поступци и методе израчунавања фактора **BCF** детаљно су описани у Смерницама **OECD** за испитивање хемикалија – "**OECD Guidelines for Testing of Chemicals**", методи 305A до 305E, од 12. маја 1981. године).

2.3.5.5.4 Материја може имати вредност **log P_{ow}**, која је већа или једнака 3 и вредност фактора **BCF** мању од 100, што би указивало на мали или непостојећи потенцијал биоакумулације. У дискутабилним случајевима, даје се предност вредности фактора **BCF** у односу на вредност **log P_{ow}**, као што је приказано у алгоритму у 2.3.5.7.

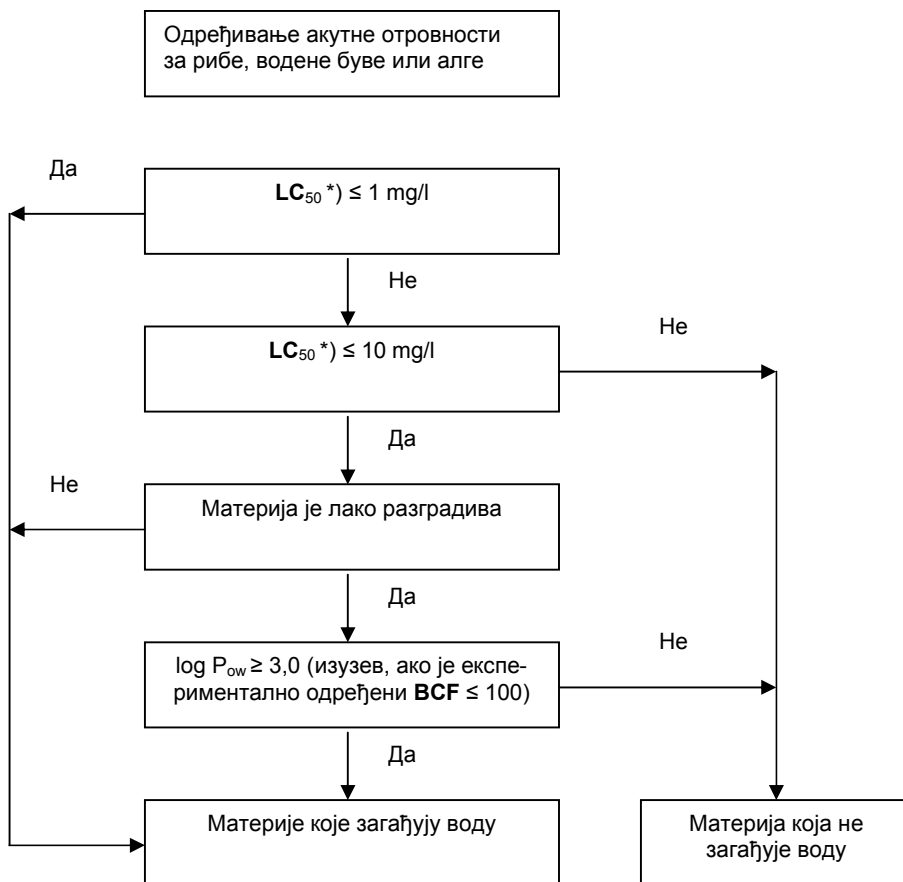
2.3.5.6 Критеријуми

Нека материја се може сматрати загађивачем воде, ако испуњава један од следећих критеријума:

Најмања од следећих наведених вредности: 96-часовна вредност **LC₅₀** за рибе, 48-часовна вредност **EC₅₀** за водене буве, 72-часовна вредност **IC₅₀** за алге је:

- (a) највише 1 mg/l;
- (b) већа од 1 mg/l, али највише 10 mg/l, а материја није биолошки лако разградива;
- (c) већа од 1 mg/l, али највише 10 mg/l, а вредност **log P_{ow}** је најмање 3,0 (изузев, ако експериментално одређени фактор **BCF** износи највише 100).

2.3.5.7 Алгоритам (Дијаграм поступка за испитивање биоакумулације)



*) Најнижа вредност: 96-часовни-**LC**₅₀, 48-часовни-**EC**₅₀ или 72-часовни-**IC**₅₀

BFC = фактор биоконцентрације

2.3.6 Класификација органометалних материја у класе 4.2. и 4.3

У зависности од њихових особина утврђених у складу са испитивањем **N.1** до **N.5** Приручника за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 33, органометалне материје се могу класификовати у класу 4.2. или 4.3, у зависности од случаја, у складу са алгоритмом приказаним на скици 2.3.6.

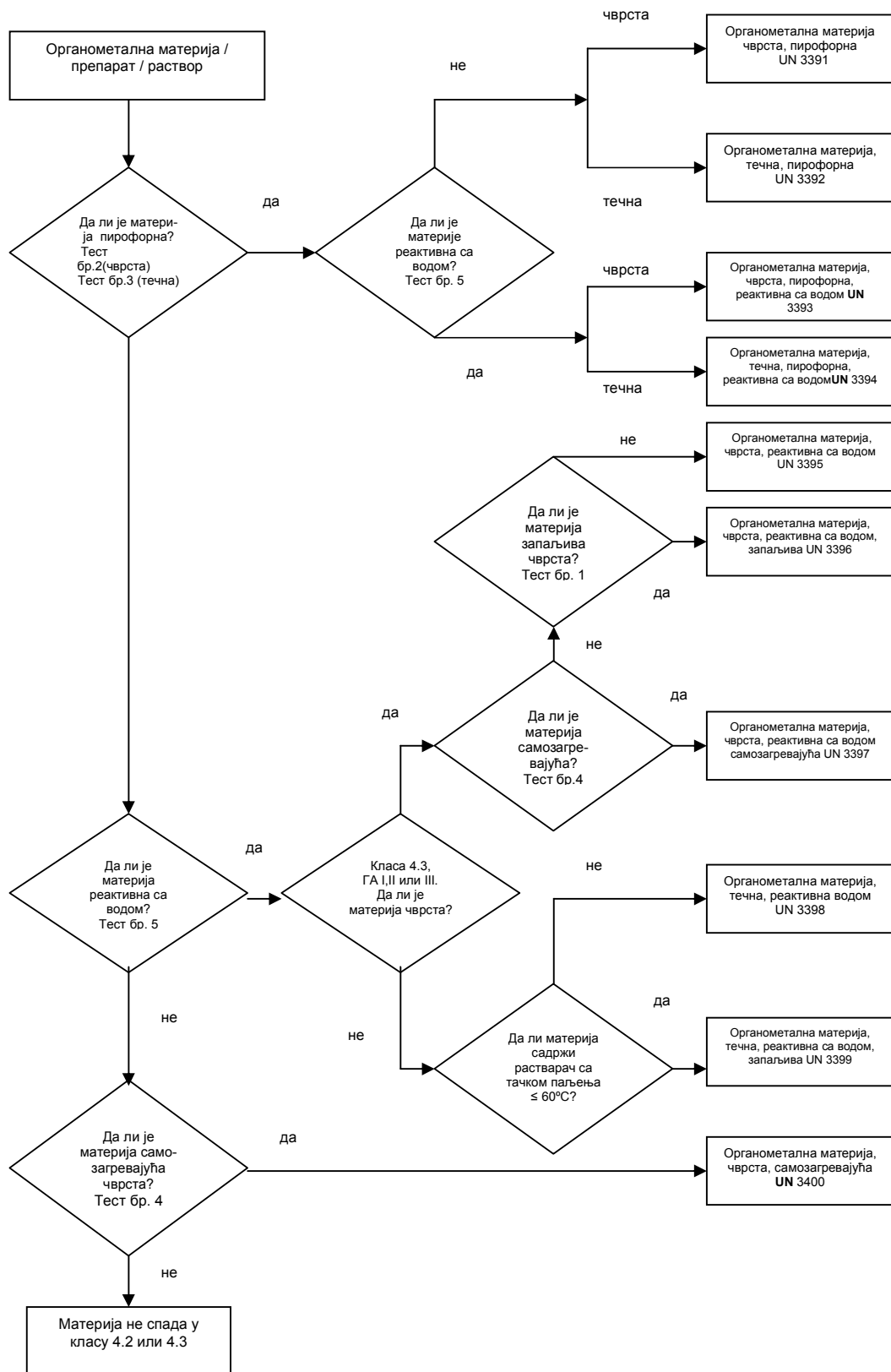
Напомена 1: У зависности од њихових других особина и Табеле претежних опасности (види 2.1.3.10), органометалне материје могу се класификовати у друге класе.

Напомена 2: Запаљиви раствори са органометалним једињењима у концентрацијама, које нису самозапаљиве или у додиру са водом не развијају запаљиве гасове у опасним количинама, су материје класе 3.

Скица 2.3.6: Алгоритам за класификацију органометалних материја у класе 4.2. и 4.3 ^{(a), (б)}

^(a) Поступци испитивања **N.1** до **N.5** могу се наћи у Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, одељак 33.

^(б) Уколико је примењиво и ако је испитивање узимајући у обзир реактивне особине, одговарајуће, особине класе 6.1. и 8 треба одредити према Табели претежних опасности у 2.1.3.10.



ДЕО 3

**Списак опасних терета,
посебне одредбе као и изузећа у вези са
транспортом опасног терета пакованог у
ограниченим количинама**

Поглавље 3.1

Опште одредбе

3.1.1

Увод

Поред одредби наведених или поменутих у табелама овог дела, треба имати у виду опште одредбе сваког дела, поглавља и/или одељка. Ове опште одредбе се не налазе у табелама. Ако је нека општа одредба у супротности са неким посебним прописом, посебан пропис има предност над општом одредбом.

3.1.2

Званичан назив за транспорт

Напомена: За званичан назив за транспорт, који се користи за транспорт узорака, види 2.1.4.1.

3.1.2.1

Званичан назив за транспорт је део назива који најпрецизније описује материју у Табели А или Табели Ц поглавља 3.2 и исписан је великим словима (бројеви, грчка слова, наводи малим словима, као што су "**sec**", "**terc**", "**m**", "**n**", "**o**", "**p**" чини интегрални део назива). Подаци који се односе на притисак паре (п.п.) и на тачку кључања (т.к.) у колони (2) Табеле Ц у поглављу 3.2 су делови званичног назива за транспорт. Алтернативни назив за транспорт може бити наведен у загради иза главног званичног назива за транспорт. У Табели А, је приказан алтернативни назив великим словима [нпр. ЕТАНОЛ (ЕТИЛ-АЛКОХОЛ)]. У Табели Ц алтернативни назив је приказан малим словима [нпр. АЦЕТОНИТРИЛ (метилцијанид)]. Уколико у претходном тексту није другачије одређено, делови назива, који су писани малим словима не сматрају се саставним деловима званичног назива.

3.1.2.2

Ако су везници "и" или "или" штампани малим словима или ако су сегменти назива одвојени зарезом, није неопходно да се у транспортни документ или на ознакама комада за отпрему наводи потпун назив. То је посебно случај, када се под истим **UN**-бројем појављује више различитих назива. Следећи примери илуструју избор званичног назива за транспорт у таквим случајевима:

(а) **UN** – број 1057 УПАЉАЧИ или ПУЊЕЊА ЗА УПАЉАЧЕ - Званичан назив за транспорт је оно које највише одговара од следећих могућих комбинација:

УПАЉАЧИ

ПУЊЕЊА ЗА УПАЉАЧЕ;

(б) **UN** – број 2793 ГВОЖЂЕ, СТРУГОТИНА ОД БУШЕЊА, ГЛОДАЊА ИЛИ СТРУГАЊА, ОТПАЦИ, у облику подложном самозагревању. Званичан назив за транспорт је онај који највише одговара од следећих комбинација:

ГВОЖЂЕ, СТРУГОТИНА ОД БУШЕЊА

ГВОЖЂЕ, СТРУГОТИНА ОД ГЛОДАЊА

ГВОЖЂЕ, СТРУГОТИНА ОД СТРУГАЊА

ГВОЖЂЕ, ОТПАЦИ

3.1.2.3

Званичан назив за транспорт се сме користити у јединици или у множини. Ако овај назив садржи појмове за ближе одређивање, редослед ових појмова у транспортном документу или у обележавању комада за отпрему је слободан. На пример, уместо "ДИМЕТИЛАМИН У ВОДЕНОМ РАСТВОРУ" алтернативно се сме навести "ВОДЕНИ РАСТВОР ДИМЕТИЛАМИНА". За терет класе 1 смеју се користити трговачки или војни називи, који садрже званичан назив допуњен додатним описним текстом.

3.1.2.4

Велики број материја има назив како за течну и чврсту стање (види дефиницију појмова за "течну материју" и "чврсту материју" у 1.2.1), тако и за чврсту материју и раствор. Овима су додељени различити **UN**-бројеви, који се не појављују неопходно једни за другим.¹

3.1.2.5

Ако се нека материја предаје на транспорт у растопљеном стању, која је према дефиницији појмова у одељку 1.2.1 чврста, званичан назив мора бити допуњен ближим одређивањем "РАСТОПЉЕНО", ако то већ није садржано у називу, који је наведен великим словима у Табели А или у Табели Ц поглавља 3.2 (на пример, АЛКИЛФЕНОЛ, ЧВРСТ, Н.Д.Н., РАСТОПЉЕН).

¹ За поједине се у азбучном списку (Табела Б, Поглавља 3.2) то јасно може уочити, нпр.:

| | | |
|----------------------|-----|-------|
| НИТРОКСИЛЕНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | 1665 |
| НИТРОКСИЛЕНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | 3447. |

- 3.1.2.6** Са изузетком самореагујућих материја и органских пероксида и са изузетком случајева у којима је већ наведен великим словима у називима у колони (2) Табеле **A**, Поглавља 3.2, израз "СТАБИЛИЗОВАН" се мора додати као део званичног назива материје, која би без стабилизације била забрањена за транспорт, у складу са ставовима 2.2.x.2, јер су оне у стању да опасно реагују у нормалним условима транспорта, (нпр. "ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н., СТАБИЛИЗОВАНА").
- Ако се за стабилизацију такве материје примењује контрола температуре за спречавање развоја опасног натпритиска, у том случају важи за:
- (а) течне материје: ако је **SADT** највише 50 °C важе прописи одељка 2.2.41.1.17, посебан пропис **V 8** поглавља 7.2, посебна одредба **S4** поглавља 8.5 и посебна одредба поглавља 9.6; за транспорт у **IBC** и цистернама важе сви примењиви прописи за **UN 3239** (види посебно 4.1.7.2 у **ADR**, упутство за паковање **IBC 520** и поделељак 4.2.1.13 у **ADR**);
 - (б) гасове: услови транспорта морају бити одобрени од стране надлежног органа.
- 3.1.2.7** Хидрати се смеју транспортовати под званичним називом за транспорт безводних материја.
- 3.1.2.8** Називи по врстама или назив "није другачије наведен" (Н.Д.Н.)
- 3.1.2.8.1** Званичан назив за транспорт, назив по врстама и назив "није другачије наведен" на која се односи посебна одредба 274 у колони (6) Табеле **A** Поглавља 3.2 или напомена 27 у колони (20) Табеле Ц у Поглављу 3.2, треба допунити техничким називом терета, изузев ако национални закон или међународна конвенција за материје које подлежу контроли, забрањује тачан опис истих. За експлозиве и предмете са експлозивном материјом класе 1, опис опасног терета сме бити допуњен додатним описним текстом који упућује на трговачки или војни назив. Технички назив треба навести у загради непосредно иза званичног назива за транспорт. Одговарајуће допунско одређивање као што су "САДРЖИ" или "КОЈИ САДРЖИ" или други описни изрази као што су "СМЕША", "РАСТВОР" итд., као и процентуални садржај техничких саставних делова смеју се такође навести. На пример: "**UN 1993** ЗАПАЉИВА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. (САДРЖИ КСИЛЕН И БЕНЗЕН), 3, II".
- 3.1.2.8.1.1** Технички назив треба да буде признати хемијски назив, евентуално, признати биолошки назив или неки други назив, који се обично употребљава у научним и техничким приручницима, часописима и текстовима. Трговачки називи се не смеју користити у те сврхе. У случају, пестицида сме (смеју) се користити само општи **ISO** назив(и), други назив(и) према издању "Препоручена класификација пестицида према опасности и упутства за класификацију" Светске здравствене организације (*The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification*) или назив(и) активног(активних) састојка(састојака).
- 3.1.2.8.1.2** Ако се смеша опасних терета описује једним од назива "Н.Д.Н." или називом "по врстама", за који је додељен посебна одредба 274 у колони (6) Табеле **A**, Поглавља 3.2 или напомена у колони (20) Табеле Ц у Поглављу 3.2, није потребно наводити више од две компоненте, које су меродавне за опасности или опасности смеше, изузев материја које подлежу контроли и чији је тачан опис забрањен националним законом или међународном конвенцијом. Ако је комад за отпрему, који садржи неку смешу, олистан листицом опасности за споредну опасност, један од два техничка назива наведена у загради мора бити назив компоненте, због које је неопходна примена листице опасности за споредну опасност.
- Напомена:** Види 5.4.1.2.2.
- 3.1.2.8.1.3** Следећи примери илуструју како се код назива Н.Д.Н., званичан назив за транспорт допуњује техничким називом терета:
- UN** – број 3394 ПИРОФОРИЧНА ОРГАНОМЕТАЛНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, РЕАКТИВНА СА ВОДОМ (Триметилгалијум)
- UN** – број 2902 ПЕСТИЦИД, ТЕЧАН, ОТРОВАН, Н.Д.Н. (Дразоксолон).
- 3.1.2.8.1.4** Следећи примери илуструју како се званичан назив за транспорт допуњује подацима који се односе на притисак паре или на тачку кључања за назив Н.Д.Н за транспорт у бродовима танкерима:
- UN**-број 1268 ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н, 110 kPa < п.п. 50 ≤ 150 kPa;
- UN**-број 1993 ЗАПАЉИВА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н., (АЦЕТОН, СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА) п.п. 50 ≤ 110 kPa, 85°C < т.к. 115 °C.

3.1.2.9

Смеше и раствори, који садрже једну опасну материју

Ако се, у складу са прописима о класификацији из 2.1.3.3, смеше и раствори сматрају као поименично наведена материја, потребно је додати израз "РАСТВОР", односно "СМЕША", као део званичног назива за транспорт, нпр. "АЦЕТОН У РАСТВОРУ". Осим тога, може се навести и концентрација раствора или смеше, као нпр. "АЦЕТОН У РАСТВОРУ, 75%".

Поглавље 3.2

Списак опасног терета

3.2.1

Списак опасног терета по нумеричком редоследу

Објашњења Табеле А

По правилу, сваки ред табеле **А** овог поглавља обрађује материју (материје) или предмет (предмете), који су обухваћени одређеним **UN**-бројем или бројем материје. Међутим, ако материје или предмети, који припадају истом **UN**-броју, имају различите хемијске особине, физичке особине и/или услове транспорта, за ове **UN**-бројеве или за бројеве материја могу се користити више узастопних редова.

Свака колона Табеле **А** је намењена једној одређеној теми, како је то наведено у наредним објашњењима. Пресек колона и редова (ћелија) садржи информације, које се односе на тему, која се обрађује у колони за материју (материје) или предмет (предмете) у том реду:

- Прве четири ћелије идентификују материју (материје) или предмет (предмете) који спадају у тај ред (у том погледу додатне информације су наведене у посебним прописима у колони (6));
- Следеће ћелије наводе примењиве посебне прописе, или као потпуне информације или у кодираним облику. Кодови упућују на детаљне информације, садржане у бројевима, који су наведени у објашњењима у наставку. Празна ћелија значи, или да нема никаквих посебних прописа и да се примењују само општи прописи, или да важи ограничење транспорта наведено у објашњењима.

У одговарајућим колонама се не указује на примењиве опште прописе.

Објашњења за сваку колону:

Колона (1) "UN-број / број материје"

Ова колона садржи **UN**-број или број материје за:

- опасну материју или предмет, ако је ова материја или предмет сврстана у сопствени специфични **UN**-број или број материје, или
- називе по врстама или називе н.д.н., у које се сврставају опасне материје и предмети који нису поименично наведени у складу са критеријумима Дела 2 ("алгоритам за класификацију").

Колона (2) "Називе и опис"

Ова колона садржи називе материје или предмета великим словима, ако је материји или предмету додељен сопствени специфичан **UN**-број или број материје, или називе по врстама, или називе н.д.н., у који је сврстана опасна материја или предмет у складу са критеријумима Дела 2 ("алгоритам за класификацију"). Ово називе се мора користити као званично називе за транспорт, или по потреби, као део званичног назива за транспорт (види 3.1.2 за даље појединости везано за званично називе за транспорт).

Након званичног назива за транспорт је додат описни текст малим словима, ради разјашњења подручја примене назива, у случајевима у којима прописи за класификацију и/или транспортни прописи за материју или предмет под одређеним условима могу бити различити.

Колона (3a) "Класа "

Ова колона садржи број класе, чија дефиниција појма обухвата опасну материју или предмет. Овај број класе се додељује у складу са поступцима и критеријумима Дела 2.

Колона (3b) "Класификациони код "

Ова колона садржи класификациони код опасне материје или предмета.

- За опасне материје или предмете класе 1, код садржи број подкласе и слова групе компатибилности, која се додељује у складу са поступцима и критеријумима из 2.2.1.1.4.
- За опасне материје и предмете класе 2, код садржи број и једно или више слова која представљају групу опасних особина, које

су објашњене у 2.2.2.1.2 и 2.2.2.1.3.

- За опасне материје или предмете класе 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 кодови су објашњени у 2.2.x.1.2.¹.
- Опасне материје или предмети класе 7 немају никакве класификационе кодове.

Колона (4) "Амбалажна група"

Ова колона садржи број (бројеве) амбалажна група (I, II или III), у коју је сврстана опасна материја. Ови бројеви амбалажне групе се додељују на основу поступака и критеријума Дела 2. Одређени предмети и материје нису сврстани ни у једну амбалажну групу.

Колона (5) "Листице опасности"

Ова колона садржи број узорка листице опасности / велике листице (налепнице) (види 5.2.2.2 и 5.3.1.7), које треба да буду постављене на комаде за отпрему, контејнере, контејнер цистерне, преносиве цистерне, **MEGC** и возила.

Међутим, за материје и предмете класе 7, **7X** означава узорак листице бр. **7A**, **7B** или **7C**, зависно од случаја, према категорији (види 2.2.7.8.4 и 5.2.2.1.11.1) или велику листицу (налепницу) по узорку **7D** (види 5.3.1.1.3 и 5.3.1.7.2).

Општи прописи за постављање листице опасности / велике листице (налепнице) (нпр. број листице или место постављања) садржани су за комаде за отпрему у 5.2.2.1, а за контејнере, контејнер цистерне, **MEGC**, преносиве цистерне, возила у 5.3.1.

Напомена: Претходно наведени прописи о олистивању (постављању листица) могу бити измењени у колони (6) наведеним посебним прописима.

Колона (6) "Посебне одредбе"

Ова колона садржи бројчане кодове посебних одредби којих се треба придржавати. Ове одредбе односе се на проширено подручје тема, које су углавном повезане са садржајем колоне (1) до (5) (нпр. забране транспорта, изузећа од примене, објашњења везана за класификацију одређених облика опасног терета, као и додатне одредбе о олистивању или обележавању) и наведене су у Поглављу 3.3 у бројчаном редоследу. Ако је колона (6) празна, за односни опасан терет не важе никакви посебни прописи везано за садржаје колоне (1) до (5). Посебне одредбе за водни саобраћај на унутрашњим пловним путевима почињу од 800.

Колона (7) "Ограничене количине"

Ова колона садржи алфанумерички код са следећим значењем:

- "**LQ0**" значи, да не постоји никакво изузеће од прописа **ADN** за опасан терет паковану у ограниченим количинама;
- Остали алфанумерички кодови који почињу словима "**LQ**" значе, да се прописи **ADN** не примењују, ако су испуњени услови наведени у Поглављу 3.4 (општи услови у 3.4.1 и услови у 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5 и 3.4.6, који се примењују за односне кодове).

Колона (8) "Дозвољен транспорт"

Ова колона садржи алфнумерички код који се односи на дозвољени облик транспорта у бродовима за пловидбу на унутрашњим пловним путевима.

Ако је колона (8) празна, у том случају дозвољен је транспорт материје или предмета само у ковадима за отпрему.

Ако колона (8) садржи код «**B**», у том случају дозвољен је транспорт у ковадима за опрему или у расутом стању (види 7.1.1.11).

Ако колона (8) садржи код «**T**», у том случају дозвољен је транспорт у ковадима за опрему и у бродовима танкерима. Код транспорта у бродовима танкерима важе прописи Табеле Ц (види

¹ x = број класе опасне материје или предмета, евентуално без тачке.

7.2.1.21).

Ако се у колони (8) појављује "транспорт забрањен", транспорт није дозвољен.

Ако се у колони (8) појављује "слободно", материја не подлеже прописима **ADN**.

Колона (9) "Потребна опрема"

Ова колона садржи алфнумерички код за потребну опрему при транспорту опасних материја и предмета (види 8.1.5).

Колона (10) "Вентилација"

Ова колона садржи алфанумерички код посебних прописа који се односе на вентилацију а који се примењују на транспорт са следећим значењем:

- алфанумерички кодови који почињу словима **«VE»** односе се на додатне посебне прописе које се морају применити за вентилацију у току транспорта. Они су наведени у 7.1.6.12 по нумеричком редоследу и утврђују посебне захтеве.

Колона (11) "Одредбе који се односе на утовар, истовар и транспорт"

Ова колона садржи алфанумеричке кодове за посебне одредбе које се примењују за транспорт са следећим значењем:

- алфанумерички кодови који почињу словима **«CO»**, **«ST»** и **«RA»** односе се на додатне посебне одредбе које се морају применити у транспорту терета у растом стању. Они су наведени у 7.1.6.11 по нумеричком редоследу и утврђују посебне захтеве.
- алфанумерички кодови који почињу словима **«LO»** односе се на додатне посебне одредбе које треба применити пре утовара. Они су наведени у 7.1.6.13 по нумеричком редоследу и утврђују посебне захтеве.
- алфанумерички кодови који почињу словима **«HA»** односе се на додатне посебне одредбе које треба применити код руковања и слагања терета. Они су наведени у 7.1.6.14 по нумеричком редоследу и утврђују посебне захтеве.
- алфанумерички кодови који почињу словима **«IN»** односе се на додатне посебне одредбе које треба применити ради контроле (инспекције) теретног простора у току транспорта. Они су наведени у 7.1.6.16 по нумеричком редоследу и утврђују посебне захтеве.

Колона (12) "Број конуса / плава светла"

Ова колона садржи број конуса/светла, са којима мора бити обележен брод током транспорта ових опасних материја и предмета (види 7.1.5).

Колона (13) "Додатни захтеви / Напомене"

Ова колона садржи додатне захтеве или напомене, које се односе на транспорт ових опасних материја и предмета.

| UN број или број материје | Назив и опис 3.1.2 | Класа 1.1 | Класификациони код 2.2 | Амбалажна група 2.1.1.3 | Листице опасности 5.2.2 | Посебне одредбе 3.3 | Ограничене количине 3.4.6 | Дозвољен транспорт 3.2.1 | Захтевана опрема 8.1.5 | Вентилација 7.1.6 | Одредбе за утовар, истовар и транспорт 7.1.6 | | | Број чуњева, плавих светала 7.1.5 | Напомене 3.2.1 | Назив и опис 3.1.2 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | | (11) | | (12) | (13) | |
| 0004 | АМОНИЈУМПИКРАТ, сув или навлажен са мање од 10%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | AMONIJUMPIKRAT, сув или навлажен са мање од 10%(масених) воде |
| 0005 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | PATRONE ZA ORUŽJE, са распрскавајућим пуњењем |
| 0006 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1E | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | PATRONE ZA ORUŽJE, са распрскавајућим пуњењем |
| 0007 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | PATRONE ZA ORUŽJE, са распрскавајућим пуњењем |
| 0009 | МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | MUNICIJA, ZAPALJIVA са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења |
| 0010 | МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | MUNICIJA, ZAPALJIVA са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења |
| 0012 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ СА ИНЕРТНИМ ПРОЈЕКТИЛОМ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | | PATRONE ZA ORUŽJE SA INERTNIM PROJEKTILOM или PATRONE ZA RUČNO VATRENO ORUŽJE |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------------------|-------------|-----|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0014 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | | PATRONE ZA ORUŽJE, MANEVARSKЕ или PATRONE ZA RUČNO VATRENO ORUŽJE, MANEVARSKЕ |
| 0015 | МУНИЦИЈА, ДИМНА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | MUNICIЈА, DIMNA sa ili bez rasprskavanja, potisnog ili pogonskog punjenja |
| 0015 | МУНИЦИЈА, ДИМНА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења, која садржи нагризајуће супстанце | 1 | 1.2G | | 1+8 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | MUNICIЈА, DIMNA sa ili bez rasprskavanja, potisnog ili pogonskog punjenja, koja sadrži nagrizajuće supstance |
| 0016 | МУНИЦИЈА, ДИМНА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | MUNICIЈА, DIMNA sa ili bez rasprskavanja, potisnog ili pogonskog punjenja |
| 0016 | МУНИЦИЈА, ДИМНА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења, која садржи нагризајуће супстанце | 1 | 1.3G | | 1+8 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | MUNICIЈА, DIMNA sa ili bez rasprskavanja, potisnog ili pogonskog punjenja, koja sadrži nagrizajuće supstance |
| 0018 | МУНИЦИЈА, СУЗАВАЦ са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 1 | 1.2G | | 1+6.1+ 8 | 802 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | MUNICIЈА, SUZAVAC sa rasprskavanjem, potisnim ili pogonskim punjenjem |
| 0019 | МУНИЦИЈА, СУЗАВАЦ са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 1 | 1.3G | | 1+6.1+ 8 | 802 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | MUNICIЈА, SUZAVAC sa rasprskavanjem, potisnim ili pogonskim punjenjem |
| 0020 | МУНИЦИЈА, ОТРОВНА са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 1 | 1.2K | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН | | | | | | | | | | | | MUNICIЈА, OTROVNA sa rasprskavanjem, potisnim ili pogonskim punjenjem |
| 0021 | МУНИЦИЈА, ОТРОВНА са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 1 | 1.3K | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН | | | | | | | | | | | | MUNICIЈА, OTROVNA sa rasprskavanjem, potisnim ili pogonskim punjenjem |
| 0027 | БАРУТ, ЦРНИ, у гранулама или прашкаст | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | BARUT, CRNI, u granulama ili praškast |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------|---|------|--|---|--|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|------------------------------------------|
| 0028 | БАРУТ, ЦРНИ, ПРЕСОВАН или у ЉУСПАМА | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BARUT, CRNI, PRESOVAN ili u LJUSPAMA |
| 0029 | ДЕТОНАТОРИ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 1 | 1.1B | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | DETONATORI, NEELEKTRIČNI za miniranje |
| 0030 | ДЕТОНАТОРИ, ЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 1 | 1.1B | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | DETONATORI, ELEKTRIČNI za miniranje |
| 0033 | БОМБЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOMBE, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0034 | БОМБЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOMBE, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0035 | БОМБЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOMBE, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0037 | БОМБЕ, СВЕТЛЕЋЕ | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOMBE, SVETLEĆE |
| 0038 | БОМБЕ, СВЕТЛЕЋЕ | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOMBE, SVETLEĆE |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------|---|------|--|-----|--|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|-----------------------------------------|
| 0039 | БОМБЕ, СВЕТЛЕЋЕ | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOMBE, SVETLEĆE |
| 0042 | ПОЈАЧИВАЧИ ПАЉЕЊА, без детонатора | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POJAČIVAČI PALJENJA, bez detonatora |
| 0043 | РАСПРСКАВАЈУЋА ПУЊЕЊА, са експлозивом | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RASPRSKAVAJUĆA PUNJENJA, sa eksplozivom |
| 0044 | УДАРНЕ КАПИСЛЕ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | UDARNE KAPISLE |
| 0048 | РАСПРСКАВАЈУЋА ТЕЛА | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RASPRSKAVAJUĆA TELA |
| 0049 | ПАТРОНЕ, СВЕТЛЕЋЕ | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PATRONE, SVETLEĆE |
| 0050 | ПАТРОНЕ, СВЕТЛЕЋЕ | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PATRONE, SVETLEĆE |
| 0054 | ПАТРОНЕ, СИГНАЛНЕ | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PATRONE, SIGNALNE |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|-----|-----|--|----|--|------|------------------------------------|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0055 | ЧАУРЕ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА ПРАЗНЕ, СА УПАЉАЧИМА ЗА ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | | ČAURE ZA POGONSKA PUNJENJA PRAZNE, SA UPALJAČIMA ZA POGONSKO PUNJENJE |
| 0056 | ПОДВОДНЕ БОМБЕ | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | PODVODNE BOMBE |
| 0059 | КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, без детонатора | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | KUMULATIVNA PUNJENJA, bez detonatora |
| 0060 | ДОПУНСКА ЕКСПЛОЗИВНА ПУЊЕЊА | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | DOPUNSKA EKSPLOZIVNA PUNJENJA |
| 0065 | ДЕТОНИРАЈУЋА ВРПЦА, флексибилна | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | DETONIRAJUĆA VRPCA, fleksibilna |
| 0066 | ФИТИЉ | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | FITILJ |
| 0070 | УРЕЂАЈ ЗА СЕЧЕЊЕ КАБЛА, СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | | UREĐAJ ZA SEČENJE KABLA, SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM |
| 0072 | ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТ РАМИН (ЦИКЛОНИТ), (ХЕКСОГЕН), (RDX), НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | CIKLOTRIMETILENTRINITRAM IN (CIKLONIT), (HEKSOGEN), (RDX), NAVLAŽEN sa najmanje 15%(masenih) vode |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-------|------------|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0073 | ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИЈУ | 1 | 1.1B | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | DETONATORI ZA MUNICIJU |
| 0074 | ДИАЗОДИНИТРОФЕНОЛ, НАВЛАЖЕН са најмање 40%(масених) воде или смеше воде и алкохола | 1 | 1.1A | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | DIAZODINITROFENOL, NAVLAŽEN sa najmanje 40%(masenih) vode ili smeše vode i alkohola |
| 0075 | ДИЕТИЛЕНГЛИКОЛДИНИТРА Т, ДЕСЕНЗИТИВИСАН са најмање 25%(масених) неиспарљивог, у води нерастворивог десензитивизатора | 1 | 1.1D | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | DIETILENGLIKOLDINITRAT, DESENZITIVISAN sa najmanje 25%(masenih) neisparljivog, u vodi nerastvorivog desenzitivizatora |
| 0076 | ДИНИТРОФЕНОЛ, сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1+6.1 | 802 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | DINITROFENOL, сув или navlažen sa manje od 15%(masenih) vode |
| 0077 | ДИНИТРОФЕНОЛАТИ алкалних метала,суви или навлажени са мање од 15%(масених) воде | 1 | 1.3C | | 1+6.1 | 802 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | DINITROFENOLATI alkalnih metala,suvi ili navlaženi sa manje od 15%(masenih) vode |
| 0078 | ДИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ, сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | DINITROREZORCINOL, сув или navlažen sa manje od 15%(masenih) vode |
| 0079 | ХЕКСАНИТРОДИФЕНИЛАМИ Н (ДИПИКРИЛАМИН), (ХЕКСИЛ) | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | HEKSANITRODIFENILAMIN (DIPIKRILAMIN), (HEKSIL) |
| 0081 | ЕКСПЛОЗИВ, ТИП А | 1 | 1.1D | | 1 | 616 617 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | EKSPLOZIV, TIP A |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|---|------------|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0082 | ЕКСПЛОЗИВ, ТИП B | 1 | 1.1D | | 1 | 617 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | EKSPLOZIV, TIP B |
| 0083 | ЕКСПЛОЗИВ, ТИП C | 1 | 1.1D | | 1 | 267 617 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | EKSPLOZIV, TIP C |
| 0084 | ЕКСПЛОЗИВ, ТИП D | 1 | 1.1D | | 1 | 617 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | EKSPLOZIV, TIP D |
| 0092 | СИГНАЛНЕ РАКЕТЕ, ЗЕМЉА | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | SIGNALNE RAKETE, ZEMLJA |
| 0093 | СИГНАЛНЕ РАКЕТЕ, ВАЗДУХ | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | SIGNALNE RAKETE, VAZDUH |
| 0094 | БАРУТ, СВЕТЛЕЋИ | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BARUT, SVETLEĆI |
| 0099 | РАСПРСКАВАЈУЋИ УРЕЂАЈИ ЗА РАСТРЕСАЊЕ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, за нафтне бушотине, без детонатора | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RASPRSKAVAJUĆI UREĐAJI ZA RASTRESANJE SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, za naftne bušotine, bez detonatora |
| 0101 | ШТАПИНИ, НЕЕКСПЛОЗИВНИ | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | ŠTAPINI, NEEKSPLOZIVNI |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|-----|-----|--|----|--|------|------------------------------------|---|--|-------------------------------------------------------------------------------|
| 0102 | ДЕТОНИРАЈУЋА ВРПЦА, са металном облогом | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | DETONIRAJUĆA VRPCA, sa metalnom oblogom |
| 0103 | ФИТИЉ, цеваст, са металном облогом | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | FITILJ, cevast, sa metalnom oblogom |
| 0104 | ДЕТОНИРАЈУЋА ВРПЦА СА МАЛИМ ДЕЈСТВОМ, са металном облогом | 1 | 1.4D | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | DETONIRAJUĆA VRPCA SA MALIM DEJSTVOM, sa metalnom oblogom |
| 0105 | ФИТИЉ, СИГУРНОСНИ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | FITILJ, SIGURNOSNI |
| 0106 | УПАЉАЧ, ЕКСПЛОЗИВНИ | 1 | 1.1B | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | UPALJAČ, EKSPLOZIVNI |
| 0107 | УПАЉАЧ, ЕКСПЛОЗИВНИ | 1 | 1.2B | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | UPALJAČ, EKSPLOZIVNI |
| 0110 | ГРАНАТЕ ЗА ВЕЖБУ, ручне или за пушку | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | GRANATE ZA VEŽBU, ručne ili za pušku |
| 0113 | ГУАНИЛНИТРОЗОАМИНО-ГУАНИЛИДЕНХИДРАЗИН, НАВЛАЖЕН са најмање 30%(масених) воде | 1 | 1.1A | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | GUANILNITROZOAMINO-GUANILIDENHIDRAZIN, NAVLAŽEN sa najmanje 30%(masenih) vode |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|-----|-----|--|----|--|------|------------------------------------|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0114 | ГУАНИЛНИТРОЗОАМИНО-ГУАНИЛТЕТРАЗЕН, НАВЛАЖЕ Н са најмање 30%(масених) воде или смеше алкохола и воде | 1 | 1.1A | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | GUANILNITROZOAMINO-GUANILTETRAZEN, NAVLAŽEN sa najmanje 30%(masenih) vode ili smeše alkohola i vode |
| 0118 | ХЕКСОЛИТ (ХЕКСОТОЛ), сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | HEKSOLIT (HEKSOTOL), сув или navlažen sa manje od 15%(masenih) vode |
| 0121 | УПАЉАЧИ | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | UPALJAČI |
| 0124 | МЛАЗНИ ПЕРФОРИРАНИ ПИШТОЉ СА ПУЊЕЊЕМ, за нафтне бушотине, без детонатора | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MLAZNI PERFORIRANI PIŠTOLJ SA PUNJENJEM, za naftne bušotine, bez detonatora |
| 0129 | ОЛОВОАЗИД, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде или смеше воде и алкохола | 1 | 1.1A | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | OLOVOAZID, NAVLAŽEN sa najmanje 20%(masenih) vode ili smeše vode i alkohola |
| 0130 | ОЛОВОСТИФНАТ(ОЛОВО ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНАТ), НА ВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде или смеше воде и алкохола | 1 | 1.1A | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | OLOVOSTIFNAT(OLOVO TRINITROREZORCINAT), NAVL AŽEN sa najmanje 20%(masenih) vode ili smeše vode i alkohola |
| 0131 | УПАЉАЧ, ФИТИЉ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | UPALJAČ, FITILJ |
| 0132 | БРЗОГОРЕЋЕ МЕТАЛНЕ СОЛИ АРОМАТИЧНИХ НИТРОДЕРИВАТА, Н.Д.Н. | 1 | 1.3C | | 1 | 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BRZOGOREĆE METALNE SOLI AROMATIČNIH NITRODERIVATA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-------|-------------------|-----|--|----|--|------|------------------------------------|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0133 | МАНИТОЛ-ХЕКСАНИТРАТ(НИТРОМАНИТ), НАВЛАЖЕН са најмање 40%(масених) воде или смесе воде и алкохола | 1 | 1.1D | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MANITOL-HEKSANITRAT(NITROMANIT), NAVLAŽEN sa najmanje 40%(masenih) vode ili smese vode i alkohola |
| 0135 | ФУЛМИНАТ ЖИВЕ, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде или смеше воде и алкохола | 1 | 1.1A | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | FULMINAT ŽIVE, NAVLAŽEN sa najmanje 20%(masenih) vode ili smeše vode i alkohola |
| 0136 | МИНЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MINE, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0137 | МИНЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MINE, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0138 | МИНЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MINE, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0143 | НИТРОГЛИЦЕРИН, ДЕСЕНЗИТИВИСАН са најмање 40%(масених) неиспарљивог, водонерастворивог десензитивизатора | 1 | 1.1D | | 1+6.1 | 266 271 802 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | NITROGLICERIN, DESENZITIVISAN sa najmanje 40%(masenih) neisparljivog, vodonerastvorivog desenzitivizatora |
| 0144 | НИТРОГЛИЦЕРИН, АЛКОХОЛНИ РАСТВОР са садржајем нитроглицерина од 1% до највише 10% | 1 | 1.1D | | 1 | 500 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | NITROGLICERIN, ALKOHOLNI RASTVOR sa sadržajem nitroglicerina od 1% do najviše 10% |
| 0146 | НИТРОАМИДОН (СКРОБ) сув или навлажен са мање од 20%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | NITROAMIDON (SKROB) сув или навлажен sa manje od 20%(masenih) vode |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|---|-----|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0147 | НИТРОУРЕА | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | NITROUREA |
| 0150 | ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ) (PETN), НАВЛАЖЕН са најмање 25%(масених)воде или ДЕСЕНЗИТИВИСАН са најмање 15%(масених) десензитивизатора | 1 | 1.1D | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PENTAERITRITTETRANITRAT (PENTAERITRITOLTETRANITRAT) (PETN), NAVLAŽEN sa najmanje 25%(masenih)vode ili DESENZITIVISAN sa najmanje 15%(masenih) desenzitivizatora |
| 0151 | ПЕНТОЛИТ сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PENTOLIT сув или navlažen sa manje od 15%(masenih) vode |
| 0153 | ТРИНИТРОАНИЛИН (ПИКРАМИД) | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITROANILIN (PIKRAMID) |
| 0154 | ТРИНИТРОФЕНОЛ (ПИКРИНСКА КИСЕЛИНА) сув или навлажен са мање од 30%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | TRINITROFENOL (PIKRINSKA KISELINA) сув или navlažen sa manje od 30%(masenih) vode |
| 0155 | ТРИНИТРОХЛОРОБЕНЗЕН (ПИКРИЛ-ХЛОРИД) | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITROHLOROBENZEN (PIKRIL-HLORID) |
| 0159 | БАРУТНА ПАСТА, НАВЛАЖЕНА са најмање 25%(масених) воде | 1 | 1.3C | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BARUTNA PASTA, NAVLAŽENA sa najmanje 25%(masenih) vode |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|--|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0160 | БАРУТ БЕЗДИМНИ | 1 | 1.1C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BARUT BEZDIMNI |
| 0161 | БАРУТ БЕЗДИМНИ | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BARUT BEZDIMNI |
| 0167 | ПРОЈЕКТИЛИ са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0168 | ПРОЈЕКТИЛИ са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0169 | ПРОЈЕКТИЛИ са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0171 | МУНИЦИЈА, ОСВЕТЉАВАЈУЋА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MUNICIJA, OSVETLJAVAJUĆA sa ili bez rasprskavanja, potisnog ili pogonskog punjenja |
| 0173 | УРЕЂАЈ ЗА ИСКЉУЧИВАЊЕ СА ЕКСПЛОЗИВОМ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | UREĐAJ ZA ISKLJUČIVANJE SA EKSPLOZIVOM |
| 0174 | ЕКСПЛОЗИВНЕ ЗАКОВИЦЕ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | EKSPLOZIVNE ZAKOVICE |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------|---|------|--|-----|-----------|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|-------------------------------------------------------|
| 0180 | РАКЕТЕ са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0181 | РАКЕТЕ са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1E | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0182 | РАКЕТЕ са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2E | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0183 | РАКЕТЕ са инертном главом | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETE sa inertnom glavom |
| 0186 | РАКЕТНИ МОТОРИ | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETNI MOTORI |
| 0190 | УЗОРЦИ ЕКСПЛОЗИВА различити од иницијалног експлозива | 1 | | | | 16 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | UZORCI EKSPLOZIVA različiti od inicijalnog eksploziva |
| 0191 | СИГНАЛНИ ТЕЛА, РУЧНА | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | SIGNALNI TELA, RUČNA |
| 0192 | ПРАСКАЛИЦЕ, ЖЕЛЕЗНИЧКЕ | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PRASKALICE, ŽELEZNIČKE |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------|---|------|--|-----|--|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|--|---|--|------------------------------------------|
| 0193 | ПРАСКАЛИЦЕ, ЖЕЛЕЗНИЧКЕ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | | PRASKALICE, ŽELEZNIČKE |
| 0194 | СИГНАЛНА ТЕЛА, за случај несреће на мору | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | SIGNALNA TELA, za slučaj nesreće na moru |
| 0195 | СИГНАЛНА ТЕЛА, за случај несреће на мору | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | SIGNALNA TELA, za slučaj nesreće na moru |
| 0196 | СИГНАЛНА ТЕЛА, ДИМНА | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | SIGNALNA TELA, DIMNA |
| 0197 | СИГНАЛНА ТЕЛА, ДИМНА | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | SIGNALNA TELA, DIMNA |
| 0204 | СОНДА, СА ЕКСПЛОЗИВОМ | 1 | 1.2F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | SONDA, SA EKSPLOZIVOM |
| 0207 | ТЕТРАНІТРОАНИЛИН | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | TETRANITROANILIN |
| 0208 | ТРИНИТРОФЕНИЛМЕТХИЛНИ ТРАМИН (TETRIL) | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | TRINITROFENILMETHILNITRAMIN (TETRIL) |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|---|------|--|---|--|-----|--|----|--|------|------------------------------------|---|--|---------------------------------------------------------------------------|
| 0209 | ТРИНИТРОТОЛУЕН (TNT) сув или навлажен са мање од 30%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITROTOLUEN (TNT) сув или навлажен са мање од 30%(масених) воде |
| 0212 | ИНДИКАТОРИ ЗА МУНИЦИЈУ, СВЕТЛЕЋИ | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | INDIKATORI ZA MUNICIJU, SVETLEĆI |
| 0213 | ТРИНИТРОАНИЗОЛ | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITROANIZOL |
| 0214 | ТРИНИТРОБЕНЗЕН сув или навлажен са мање од 30%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITROBENZEN сув или навлажен са мање од 30%(масених) воде |
| 0215 | ТРИНИТРОБЕНЗОЕВА КИСЕЛИНА сува или навлажена са мање од 30%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITROBENZOEVA KISELINA сува или навлажена са мање од 30%(масених) воде |
| 0216 | ТРИНИТРО- <i>meta</i> -КРЕЗОЛ | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITRO-meta-KREZOL |
| 0217 | ТРИНИТРОНАФТАЛЕН | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITRONAFTALEN |
| 0218 | ТРИНИТРОФЕНЕТОЛ | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITROFENETOL |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-------|-----|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0219 | ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ (СТИФНИНСКА КИСЕЛИНА) сув или навлажен са мање од 20%(масених)воде или смеше воде и алкохола | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITROREZORCINOL (STIFNINSKA KISELINA) сув или navlažen sa manje od 20%(masenih)vode ili smeše vode i alkohola |
| 0220 | УРЕА-НИТРАТ сув или навлажен са мање од 20%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | UREA-NITRAT сув или navlažen sa manje od 20%(masenih) vode |
| 0221 | БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, ТОРПЕДО са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOJEVE GLAVE, TORPEDO sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0222 | АМОНИЈУМ-НИТРАТ са више од 0.2% запаљивих супстанци, укључујући сваку органску супстанцу рачунато на угљеник, изузимајући било коју другу додатну супстанцу | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | AMONIJUM-NITRAT sa više od 0.2% zapaljivih supstanci, uključujući svaku organsku supstancu računato na ugljenik, izuzimajući bilo koju drugu dodatnu supstancu |
| 0224 | БАРИУМАЗИД сув или навлажен са мање од 50%(масених) воде | 1 | 1.1A | | 1+6.1 | 802 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BARIUMAZID сув или navlažen sa manje od 50%(masenih) vode |
| 0225 | ПОЈАЧИВАЧИ ПАЉЕЊА, СА ДЕТОНАТОРОМ | 1 | 1.1B | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POJAČIVAČI PALJENJA, SA DETONATOROM |
| 0226 | ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРА НИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН), НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | CIKLOTETRAMETILENTETRAN ITRAMIN (HMX; OKTOGEN), NAVLAŽEN sa najmanje 15%(masenih) vode |
| 0234 | НАТРИЈУМДИНИТРО-орто- КРЕЗОЛАТ сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | NATRIJUMDINITRO-orto- KREZOLAT сув или navlažen sa manje od 15%(masenih) vode |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|-----|-----|--|----|--|------|------------------------------------|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 0235 | НАТРИЈУМПИКРАМАТ сув или навлажен са мање од 20%(масених) воде | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | NATRIJUMPIKRAMAT сув или навлажен са мање од 20%(масених) воде |
| 0236 | ЦИРКОНИЈУМПИКРАМАТ сув или навлажен са мање од 20%(масених) воде | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | CIRKONIJUMPIKRAMAT сув или навлажен са мање од 20%(масених) воде |
| 0237 | КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, ФЛЕКСИБИЛНА, ИСПРАВЉЕНА | 1 | 1.4D | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | KUMULATIVNA PUNJENJA, FLEKSIBILNA, ISPRAVLJENA |
| 0238 | РАКЕТЕ ЗА ИЗБАЦИВАЊЕ УЖЕТА | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETE ZA IZBACIVANJE UŽETA |
| 0240 | РАКЕТЕ ЗА ИЗБАЦИВАЊЕ УЖЕТА | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETE ZA IZBACIVANJE UŽETA |
| 0241 | ЕКСПЛОЗИВ, ТИП Е | 1 | 1.1D | | 1 | 617 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | EKSPLOZIV, TIP E |
| 0242 | ПОГОНСКА ПУЊЕЊА ЗА ТОПОВЕ | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POGONSKA PUNJENJA ZA TOPOVE |
| 0243 | МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА, БЕЛИ ФОСФОР са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 1 | 1.2H | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MUNICIJA, ZAPALJIVA, BELI FOSFOR sa rasprskavanjem, potisnim ili pogonskim punjenjem |
| 0244 | МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА, БЕЛИ ФОСФОР са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 1 | 1.3H | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MUNICIJA, ZAPALJIVA, BELI FOSFOR sa rasprskavanjem, potisnim ili pogonskim punjenjem |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|-----|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0245 | МУНИЦИЈА, ЗА МАГЛУ, БЕЛИ ФОСФОР са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 1 | 1.2H | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MUNICIJA, ZA MAGLU, BELI FOSFOR sa rasprskavanjem, potisnim ili pogonskim punjenjem |
| 0246 | МУНИЦИЈА, ЗА МАГЛУ, БЕЛИ ФОСФОР са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 1 | 1.3H | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MUNICIJA, ZA MAGLU, BELI FOSFOR sa rasprskavanjem, potisnim ili pogonskim punjenjem |
| 0247 | МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА, са запаљивом материјом у виду течности или гела, са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 1 | 1.3J | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MUNICIJA, ZAPALJIVA, sa zapaljivom materijom u vidu tečnosti ili gela, sa rasprskavanjem, potisnim ili pogonskim punjenjem |
| 0248 | УРЕЂАЈИ КОЈИ СЕ АКТИВИРАЈУ ВОДОМ са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 1 | 1.2L | | 1 | 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | UREĐAJI KOJI SE AKTIVIRAJU VODOM sa rasprskavanjem, potisnim ili pogonskim punjenjem |
| 0249 | УРЕЂАЈИ КОЈИ СЕ АКТИВИРАЈУ ВОДОМ са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 1 | 1.3L | | 1 | 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | UREĐAJI KOJI SE AKTIVIRAJU VODOM sa rasprskavanjem, potisnim ili pogonskim punjenjem |
| 0250 | РАКЕТНИ МОТОРИ СА ХИПЕРГОЛНИМ ГОРИВОМ са или без потисног пуњења | 1 | 1.3L | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETNI MOTORI SA HIPERGOLNIM GORIVOM sa ili bez potisnog punjenja |
| 0254 | МУНИЦИЈА, ОСВЕТЉАВАЈУЋА, са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MUNICIJA, OSVETLJAVAJUĆA, sa ili bez rasprskavanja, potisnog ili pogonskog punjenja |
| 0255 | ДЕТОНАТОРИ, ЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 1 | 1.4B | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | DETONATORI, ELEKTRIČNI za miniranje |
| 0257 | УПАЉАЧИ, ЕКСПЛОЗИВНИ | 1 | 1.4B | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | UPALJAČI, EKSPLOZIVNI |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|--|-----|--|----|--|------|------------------------------------|---|--|---------------------------------------------------------------|
| 0266 | ОКТОЛИТ (ОКТОЛ) сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | OKTOLIT (OKTOL) сув или навлажен са мање од 15%(masenih) vode |
| 0267 | ДЕТОНАТОРИ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 1 | 1.4B | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | DETONATORI, NEELEKTRIČNI за miniranje |
| 0268 | ПОЈАЧИВАЧИ ПАЉЕЊА, СА ДЕТОНАТОРОМ | 1 | 1.2B | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POJAČIVAČI PALJENJA, SA DETONATOROM |
| 0271 | ПОГОНСКА ПУЊЕЊА | 1 | 1.1C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POGONSKA PUNJENJA |
| 0272 | ПОГОНСКА ПУЊЕЊА | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POGONSKA PUNJENJA |
| 0275 | ПАТРОНЕ ЗА ТЕХНИЧКЕ СВРХЕ | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PATRONE ZA TEHNIČKE SVRHE |
| 0276 | ПАТРОНЕ ЗА ТЕХНИЧКЕ СВРХЕ | 1 | 1.4C | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PATRONE ZA TEHNIČKE SVRHE |
| 0277 | ПАТРОНЕ ЗА НАФТНЕ БУШОТИНЕ | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PATRONE ZA NAFTNE BUŠOTINE |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|--|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|----------------------------------------------------------------------------|
| 0278 | ПАТРОНЕ ЗА НАФТНЕ БУШОТИНЕ | 1 | 1.4C | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PATRONE ZA NAFTNE BUŠOTINE |
| 0279 | ПОГОНСКА ПУЊЕЊА ЗА ТОПОВЕ | 1 | 1.1C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POGONSKA PUNJENJA ZA TOPOVE |
| 0280 | РАКЕТНИ МОТОРИ | 1 | 1.1C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETNI MOTORI |
| 0281 | РАКЕТНИ МОТОРИ | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETNI MOTORI |
| 0282 | НИТРОГУАНИДИН (ПИКРИТ) сув или навлажен са мање од 20%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | NITROGUANIDIN (PIKRIT) сув или навлажен са мање од 20%(masenih) vode |
| 0283 | ПОЈАЧИВАЧИ ПАЉЕЊА, без детонатора | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POJAČIVAČI PALJENJA, bez detonatora |
| 0284 | ГРАНАТЕ ручне или за пушку са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | GRANATE ručne ili za pušku sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0285 | ГРАНАТЕ ручне или за пушку са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | GRANATE ručne ili za pušku sa rasprskavajućim punjenjem |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|--|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|--------------------------------------------------------------|
| 0286 | БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТА са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOJEVE GLAVE, RAKETA sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0287 | БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТА са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOJEVE GLAVE, RAKETA sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0288 | КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, ФЛЕКСИБИЛНА, ИСПРАВЉЕНА | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | KUMULATIVNA PUNJENJA, FLEKSIBILNA, ISPRAVLJENA |
| 0289 | ФИТИЉ, ДЕТОНАТОРСКИ флексибилан | 1 | 1.4D | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | FITILJ, DETONATORSKI fleksibilan |
| 0290 | ФИТИЉ, ДЕТОНАТОРСКИ , са металном облогом | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | FITILJ, DETONATORSKI , sa metalnom oblogom |
| 0291 | БОМБЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOMBE, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0292 | ГРАНАТЕ, ручне или за пушку, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | GRANATE, ručne ili za pušku, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0293 | ГРАНАТЕ, ручне или за пушку, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | GRANATE, ručne ili za pušku, sa rasprskavajućim punjenjem |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----------|-----|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| 0294 | МИНЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MINE, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0295 | РАКЕТЕ са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0296 | СОНДА, СА ЕКСПЛОЗИВОМ | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | SONDA, SA EKSPLOZIVOM |
| 0297 | МУНИЦИЈА, ОСВЕТЉАВАЈУЋА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | MUNICIJA, OSVETLJAVAJUĆA sa ili bez rasprskavanja, potisnog ili pogonskog punjenja |
| 0299 | БОМБЕ, СВЕТЛЕЋЕ | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOMBE, SVETLEĆE |
| 0300 | МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | MUNICIJA, ZAPALJIVA sa ili bez rasprskavanja, potisnog ili pogonskog punjenja |
| 0301 | МУНИЦИЈА, СУЗАВАЦ са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 1 | 1.4G | | 1.4+6.1+8 | 802 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | MUNICIJA, SUZAVAC sa rasprskavanjem, potisnim ili pogonskim punjenjem |
| 0303 | МУНИЦИЈА, ЗА МАГЛУ, са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | MUNICIJA, ZA MAGLU, sa ili bez rasprskavanja, potisnog ili pogonskog punjenja |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|--------|--|-----|--|----|--|------|------------------------------|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0303 | МУНИЦИЈА, ЗА МАГЛУ, са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења, која садржи нагризајуће супстанце | 1 | 1.4G | | 1.4 +8 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | MUNICIJA, ZA MAGLU, sa ili bez rasprskavanja, potisnog ili pogonskog punjenja, koja sadrži nagrizaјуће supstance |
| 0305 | БАРУТ, СВЕТЛЕЋИ | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | BARUT, SVETLEĆI |
| 0306 | ИНДИКАТОР ЗА МУНИЦИЈУ, СВЕТЛЕЋИ | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | INDIKATOR ZA MUNICIJU, SVETLEĆI |
| 0312 | ПАТРОНЕ, СИГНАЛНЕ | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | PATRONE, SIGNALNE |
| 0313 | СИГНАЛНА ТЕЛА, ДИМНА | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | SIGNALNA TELA, DIMNA |
| 0314 | УПАЉАЧИ | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | UPALJAČI |
| 0315 | УПАЉАЧИ | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | UPALJAČI |
| 0316 | УПАЉАЧИ, НЕЕКСПЛОЗИВНИ | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | UPALJAČI, NEEKSPLOZIVNI |
| 0317 | УПАЉАЧИ НЕЕКСПЛОЗИВНИ | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | UPALJAČI NEEKSPLOZIVNI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|--|-----|--|----|--|------|------------------------------------|--|---|--|---------------------------------------------------------------------|
| 0318 | ГРАНАТЕ ЗА ВЕЖБУ, ручне или за пушку | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | GRANATE ZA VEŽBU, ručne ili za pušku |
| 0319 | УПАЉАЧИ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | UPALJAČI ZA POGONSKA PUNJENJA |
| 0320 | УПАЉАЧИ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | UPALJAČI ZA POGONSKA PUNJENJA |
| 0321 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2E | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | PATRONE ZA ORUŽJE, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0322 | РАКЕТНИ МОТОРИ СА ХИПЕРГОЛНИМ ГОРИВОМ, са или без потисног пуњења | 1 | 1.2L | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | RAKETNI MOTORI SA HIPERGOLNIM GORIVOM, sa ili bez potisnog punjenja |
| 0323 | ПАТРОНЕ ЗА ТЕХНИЧКЕ СВРХЕ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | | PATRONE ZA TEHNIČKE SVRHE |
| 0324 | ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | PROJEKTILI, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0325 | УПАЉАЧИ | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | UPALJAČI |
| 0326 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ | 1 | 1.1C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | PATRONE ZA ORUŽJE, MANEVARSKЕ |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|-----|-----|--|----|--|------|------------------------------------|--|---|--|-------------------------------------------------------------------------------|
| 0327 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | PATRONE ZA ORUŽJE, MANEVARSKЕ ili PATRONE ZA RUČNO VATRENO ORUŽJE, MANEVARSKЕ |
| 0328 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ СА ИНЕРТНИМ ПРОЈЕКТИЛОМ | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | PATRONE ZA ORUŽJE SA INERTNIM PROJEKTILOM |
| 0329 | ТОРПЕДА, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1E | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | TORPEDA, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0330 | ТОРПЕДА, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | TORPEDA, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0331 | ЕКСПЛОЗИВ, ТИП В | 1 | 1.5D | | 1.5 | 617 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | EKSPLOZIV, TIP B |
| 0332 | ЕКСПЛОЗИВ, ТИП Е | 1 | 1.5D | | 1.5 | 617 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | EKSPLOZIV, TIP E |
| 0333 | ВАТРОМЕТНА ТЕЛА | 1 | 1.1G | | 1 | 645 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | VATROMETNA TELA |
| 0334 | ВАТРОМЕТНА ТЕЛА | 1 | 1.2G | | 1 | 645 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | VATROMETNA TELA |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|------------|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0335 | БАТРОМЕТНА ТЕЛА | 1 | 1.3G | | 1 | 645 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | VATROMETNA TELA |
| 0336 | БАТРОМЕТНА ТЕЛА | 1 | 1.4G | | 1.4 | 645 651 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | VATROMETNA TELA |
| 0337 | БАТРОМЕТНА ТЕЛА | 1 | 1.4S | | 1.4 | 645 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | VATROMETNA TELA |
| 0338 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ,МАНЕВАРСКЕ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ,МАНЕВАРСКЕ | 1 | 1.4C | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PATRONE ZA ORUŽJE,MANEVARSKЕ ili PATRONE ZA RUČNO VATRENO ORUŽJE,MANEVARSKЕ |
| 0339 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ СА ИНЕРТНИМ ПРОЈЕКТИЛОМ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ | 1 | 1.4C | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PATRONE ZA ORUŽJE SA INERTNIM PROJEKTILOM ili PATRONE ZA RUČNO VATRENO ORUŽJE |
| 0340 | НИТРОЦЕЛУЛОЗА, сува или навлажена са најмање 25% (масених) воде или алкохола | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | NITROCELULOZA, suva ili navlažena sa najmanje 25% (masenih) vode ili alkohola |
| 0341 | НИТРОЦЕЛУЛОЗА непрерађена или пластифицирана са мање од 18%(масених) пластификатора | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | NITROCELULOZA neprerađena ili plastificirana sa manje od 18%(masenih) plastifikatora |
| 0342 | НИТРОЦЕЛУЛОЗА, НАВЛАЖЕНА са најмање 25%(масених) алкохола | 1 | 1.3C | | 1 | 105 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | NITROCELULOZA, NAVLAŽENA sa najmanje 25%(masenih) alkohola |
| 0343 | НИТРОЦЕЛУЛОЗА, ПЛАСТИФИЦИРАНА са најмање 18%(масених) пластификатора | 1 | 1.3C | | 1 | 105 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | NITROCELULOZA, PLASTIFICIRANA sa najmanje 18%(masenih) plastifikatora |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------|---|------|--|-----|------------|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|--------------------------------------------------------|
| 0344 | ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.4D | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PROJEKTILI, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0345 | ПРОЈЕКТИЛИ, инертни, са уређајем за праћење | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | PROJEKTILI, inertni, sa uređajem za praćenje |
| 0346 | ПРОЈЕКТИЛИ са распрскавањем или потисним пуњењем | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PROJEKTILI sa rasprskavanjem ili potisnim punjenjem |
| 0347 | ПРОЈЕКТИЛИ са распрскавањем или потисним пуњењем | 1 | 1.4D | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PROJEKTILI sa rasprskavanjem ili potisnim punjenjem |
| 0348 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.4F | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PATRONE ZA ORUŽJE, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0349 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.4S | | 1.4 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0350 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.4B | | 1.4 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0351 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.4C | | 1.4 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0352 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.4D | | 1.4 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------|---|------|--|-----|------------|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|------------------------------------------------------|
| 0353 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.4G | | 1.4 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0354 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.1L | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0355 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.2L | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0356 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.3L | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0357 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1 | 1.1L | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | EKSPLOZIVNE MATERIJE, N.D.N. |
| 0358 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1 | 1.2L | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | EKSPLOZIVNE MATERIJE, N.D.N. |
| 0359 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1 | 1.3L | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | EKSPLOZIVNE MATERIJE, N.D.N. |
| 0360 | КОМПЛЕТИ ЗА ДЕТОНАЦИЈУ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 1 | 1.1B | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | KOMPLETI ZA DETONACIJU, NEELEKTRIČNI za miniranje |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------|---|-------|--|-----|--|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|------------------------------------------------------|
| 0361 | КОМПЛЕТИ ЗА ДЕТОНАЦИЈУ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 1 | 1.14B | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | KOMPLETI ZA DETONACIJU, NEELEKTRIČNI za miniranje |
| 0362 | МУНИЦИЈА ЗА ВЕЖБУ | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | MUNICIJA ZA VEŽBU |
| 0363 | МУНИЦИЈА, ПРОБНА | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | MUNICIJA, PROBNA |
| 0364 | ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИЈУ | 1 | 1.2B | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | DETONATORI ZA MUNICIJU |
| 0365 | ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИЈУ | 1 | 1.4B | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | DETONATORI ZA MUNICIJU |
| 0366 | ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИЈУ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | DETONATORI ZA MUNICIJU |
| 0367 | УПАЉАЧИ, ЕКСПЛОЗИВНИ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | UPALJAČI, EKSPLOZIVNI |
| 0368 | УПАЉАЧИ, НЕЕКСПЛОЗИВНИ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | UPALJAČI, NEEKSPLOZIVNI |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|--|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|---------------------------------------------------------------------|
| 0369 | БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТА са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOJEVE GLAVE, RAKETA sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0370 | БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТА са распрскавањем или потисним пуњењем | 1 | 1.4D | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | BOJEVE GLAVE, RAKETA sa rasprskavanjem ili potisnim punjenjem |
| 0371 | БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТА са распрскавањем или потисним пуњењем | 1 | 1.4F | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | BOJEVE GLAVE, RAKETA sa rasprskavanjem ili potisnim punjenjem |
| 0372 | ГРАНАТЕ ЗА ВЕЖБУ, ручне или за пушку | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | GRANATE ZA VEŽBU, ručne ili za pušku |
| 0373 | СИГНАЛНА ТЕЛА, РУЧНА | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | SIGNALNA TELA, RUČNA |
| 0374 | СОНДА, СА ЕКСПЛОЗИВОМ | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | SONDA, SA EKSPLOZIVOM |
| 0375 | СОНДА, СА ЕКСПЛОЗИВОМ | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | SONDA, SA EKSPLOZIVOM |
| 0376 | УПАЉАЧИ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | UPALJAČI ZA POGONSKA PUNJENJA |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|------------|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| 0377 | КАПИСЛЕ, УДАРНЕ | 1 | 1.1B | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | KAPISLE, UDARNE |
| 0378 | КАПИСЛЕ, УДАРНЕ | 1 | 1.4B | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | KAPISLE, UDARNE |
| 0379 | ЧАУРЕ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА, ПРАЗНЕ, СА УПАЉАЧИМА ЗА ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ | 1 | 1.4C | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | ČAURE ZA POGONSKA PUNJENJA, PRAZNE, SA UPALJAČIMA ZA POGONSKO PUNJENJE |
| 0380 | ПРЕДМЕТИ, ПИРОФОРНИ | 1 | 1.2L | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PREDMETI, PIROFORNI |
| 0381 | ПАТРОНЕ ЗА ТЕХНИЧКЕ СВРХЕ | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PATRONE ZA TEHNIČKE SVRHE |
| 0382 | КОМПОНЕНТЕ ЕКСПЛОЗИВНОГ НИЗА, Н.Д.Н. | 1 | 1.2B | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | KOMPONENTE EKSPLOZIVNOG NIZA, N.D.N. |
| 0383 | КОМПОНЕНТЕ ЕКСПЛОЗИВНОГ НИЗА, Н.Д.Н. | 1 | 1.4B | | 1.4 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | KOMPONENTE EKSPLOZIVNOG NIZA, N.D.N. |
| 0384 | КОМПОНЕНТЕ ЕКСПЛОЗИВНОГ НИЗА, Н.Д.Н. | 1 | 1.4S | | 1.4 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | KOMPONENTE EKSPLOZIVNOG NIZA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|---|-----|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0385 | 5-НИТРОБЕНЗОТРИАЗОЛ | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | 5-NITROBENZOTRIAZOL |
| 0386 | ТРИНИТРОБЕНЗЕНСУЛФОНСКА КИСЕЛИНА | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITROBENZENSULFONSKA KISELINA |
| 0387 | ТРИНИТРОФЛУОРЕНОН | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITROFLUORENON |
| 0388 | ТРИНИТРОТОЛУОЛ (TNT) И ТРИНИТРОБЕНЗОЛ СМЕСА или СМЕСА ТРИНИТРОТОЛУОЛА И ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕНА | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITROTOLUOL (TNT) I TRINITROBENZOL SMESA ili SMESA TRINITROTOLUOLA I HEKSANITROSTILBENA |
| 0389 | ТРИНИТРОТОЛУОЛ (TNT) СА ТРИНИТРОБЕНЗОЛОМ И ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕНОМ У СМЕСИ | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITROTOLUOL (TNT) SA TRINITROBENZOLOM I HEKSANITROSTILBENOM U SMESI |
| 0390 | ТРИТОНАЛ | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRITONAL |
| 0391 | ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RHX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (HMX; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 1 | 1.1D | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | CIKLOTRIMETILEN-TRINITRAMIN (CIKLONIT; HEKSOGEN; RHX) I CIKLOTETRAMETILEN-TETRANITRAMIN (HMX; OKTOGEN) U SMEŠI, NAVLAŽENA sa najmanje 15%(masenih) vode ili desenzitivisana sa ne manje od 10%(masenih) desenzitivizatora |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|---|--|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0392 | ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕН | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | HEKSANITROSTILBEN |
| 0393 | ХЕКСОТОНАЛ | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | HEKSOTONAL |
| 0394 | ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ (СТИФНИНСКА КИСЕЛИНА), НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде или смеше воде и алкохола | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TRINITROREZORCINOL (STIFNINSKA KISELINA), NAVLAŽEN sa najmanje 20%(masenih) vode ili smeše vode i alkohola |
| 0395 | РАКЕТНИ МОТОРИ НА ТЕЧНО ПОГОНСКО ГОРИВО | 1 | 1.2J | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETNI MOTORI NA TEČNO POGONSKO GORIVO |
| 0396 | РАКЕТНИ МОТОРИ НА ТЕЧНО ПОГОНСКО ГОРИВО | 1 | 1.3J | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETNI MOTORI NA TEČNO POGONSKO GORIVO |
| 0397 | РАКЕТЕ, НА ТЕЧНО ПОГОНСКО ГОРИВО, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1J | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETE, NA TEČNO POGONSKO GORIVO, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0398 | РАКЕТЕ, НА ТЕЧНО ПОГОНСКО ГОРИВО, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2J | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETE, NA TEČNO POGONSKO GORIVO, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0399 | БОМБЕ СА ЗАПАЉИВОМ ТЕЧНОШЋУ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1J | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOMBE SA ZAPALJIVOM TEČNOŠĆU, sa rasprskavajućim punjenjem |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|-----|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|---------------------------------------------------------------------|
| 0400 | БОМБЕ СА ЗАПАЉИВОМ ТЕЧНОШЋУ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.2J | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BOMBE SA ZAPALJIVOM TEČNOŠĆU, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0401 | ДИПИКРИЛСУЛФИД сув или навлажен са мање од 10%(масених) воде | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | DIPIKRILSULFID suv ili navlažen sa manje od 10%(masenih) vode |
| 0402 | АМОНИЈУМПЕРХЛОРАТ | 1 | 1.1D | | 1 | 152 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | AMONIJUMPERHLORAT |
| 0403 | СИГНАЛНЕ РАКЕТЕ, ВАЗДУХ | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | SIGNALNE RAKETE, VAZDUH |
| 0404 | СИГНАЛНЕ РАКЕТЕ, ВАЗДУХ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | SIGNALNE RAKETE, VAZDUH |
| 0405 | ПАТРОНЕ, СИГНАЛНЕ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | PATRONE, SIGNALNE |
| 0406 | ДИНИТРОЗОБЕНЗЕН | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | DINITROZOBENZEN |
| 0407 | ТЕТРАЗОЛ-1-СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 1 | 1.4C | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | TETRAZOL-1-SIRČETNA KISELINA |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|-----|-----|--|----|--|------|------------------------------------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0408 | УПАЉАЧИ, ДЕТОНИРАЈУЋИ са заштитним механизмом | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | UPALJAČI, DETONIRAJUĆI sa zaštitnim mehanizmom |
| 0409 | УПАЉАЧИ, ДЕТОНИРАЈУЋИ са заштитним механизмом | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | UPALJAČI, DETONIRAJUĆI sa zaštitnim mehanizmom |
| 0410 | УПАЉАЧИ, ДЕТОНИРАЈУЋИ са заштитним механизмом | 1 | 1.4D | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | UPALJAČI, DETONIRAJUĆI sa zaštitnim mehanizmom |
| 0411 | ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЕРИТРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ) (PETN) са не мање од 7%(масених) воска | 1 | 1.1D | | 1 | 131 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PENTAERITRITTETRANITRAT (PENTAERITRITRITOLTETRANITRAT) (PETN) sa ne manje od 7%(masenih) voska |
| 0412 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.4E | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PATRONE ZA ORUŽJE, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0413 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PATRONE ZA ORUŽJE, MANEVARSKЕ |
| 0414 | ПОГОНСКА ПУЊЕЊА ЗА ТОПОВЕ | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POGONSKA PUNJENJA ZA TOPOVE |
| 0415 | ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POGONSKO PUNJENJE |
| 0417 | ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ СА ИНЕРТНИМ ПРОЈЕКТИЛОМ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PATRONE ZA ORUŽJE SA INERTNIM PROJEKTILOM ili PATRONE ZA RUČNO VATRENO ORUŽJE |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------|---|------|--|-----|--|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|--|---|--|------------------------------------------------------------|
| 0418 | РАКЕТЕ СИГНАЛНЕ, ЗЕМЉА | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | RAKETE SIGNALNE, ZEMLJA |
| 0419 | РАКЕТЕ СИГНАЛНЕ, ЗЕМЉА | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | RAKETE SIGNALNE, ZEMLJA |
| 0420 | РАКЕТЕ СИГНАЛНЕ, ВАЗДУХ | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | RAKETE SIGNALNE, VAZDUH |
| 0421 | РАКЕТЕ СИГНАЛНЕ, ВАЗДУХ | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | RAKETE SIGNALNE, VAZDUH |
| 0424 | ПРОЈЕКТИЛИ, инертни, са светлећим индикаторима | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | PROJEKTILI, inertni, sa svetlećim indikatorima |
| 0425 | ПРОЈЕКТИЛИ, инертни, са светлећим индикаторима | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | PROJEKTILI, inertni, sa svetlećim indikatorima |
| 0426 | ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавањем или потисним пуњењем | 1 | 1.2F | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | PROJEKTILI, sa rasprskavanjem ili potisnim punjenjem |
| 0427 | ПРОЈЕКТИЛИ са распрскавањем или потисним пуњењем | 1 | 1.4F | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | PROJEKTILI sa rasprskavanjem ili potisnim punjenjem |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|-----|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|------------------------------------------------------------------|
| 0428 | ПИРОТЕХНИЧКИ ПРЕДМЕТИ за техничке сврхе | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PIROTEHNIČKI PREDMETI za tehničke svrhe |
| 0429 | ПИРОТЕХНИЧКИ ПРЕДМЕТИ за техничке сврхе | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PIROTEHNIČKI PREDMETI za tehničke svrhe |
| 0430 | ПИРОТЕХНИЧКИ ПРЕДМЕТИ за техничке сврхе | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PIROTEHNIČKI PREDMETI za tehničke svrhe |
| 0431 | ПИРОТЕХНИЧКИ ПРЕДМЕТИ за техничке сврхе | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PIROTEHNIČKI PREDMETI za tehničke svrhe |
| 0432 | ПИРОТЕХНИЧКИ ПРЕДМЕТИ за техничке сврхе | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | PIROTEHNIČKI PREDMETI za tehničke svrhe |
| 0433 | БАРУТНА ПАСТА, НАВЛАЖЕНА са најмање 17%(масених) алкохола | 1 | 1.1C | | 1 | 266 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | BARUTNA PASTA, NAVLAŽENA sa najmanje 17%(masenih) alkohola |
| 0434 | ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавањем или потисним пуњењем | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PROJEKTILI, sa rasprskavanjem ili potisnim punjenjem |
| 0435 | ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавањем или потисним пуњењем | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PROJEKTILI, sa rasprskavanjem ili potisnim punjenjem |
| 0436 | РАКЕТЕ, са потисним пуњењем | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETE, sa potisnim punjenjem |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------|---|------|--|-----|--|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|---------------------------------------------------|
| 0437 | РАКЕТЕ, са потисним пуњењем | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETE, sa potisnim punjenjem |
| 0438 | РАКЕТЕ, са потисним пуњењем | 1 | 1.4C | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | RAKETE, sa potisnim punjenjem |
| 0439 | КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, без детонатора | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | KUMULATIVNA PUNJENJA, bez detonatora |
| 0440 | КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, без детонатора | 1 | 1.4D | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | KUMULATIVNA PUNJENJA, bez detonatora |
| 0441 | КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, без детонатора | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | KUMULATIVNA PUNJENJA, bez detonatora |
| 0442 | ЕКСПЛОЗИВНА ПУЊЕЊА, ИНДУСТРИЈСКА без детонатора | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | EKSPLOZIVNA PUNJENJA, INDUSTRIJSKA bez detonatora |
| 0443 | ЕКСПЛОЗИВНА ПУЊЕЊА, ИНДУСТРИЈСКА без детонатора | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | EKSPLOZIVNA PUNJENJA, INDUSTRIJSKA bez detonatora |
| 0444 | ЕКСПЛОЗИВНА ПУЊЕЊА, ИНДУСТРИЈСКА без детонатора | 1 | 1.4D | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | EKSPLOZIVNA PUNJENJA, INDUSTRIJSKA bez detonatora |
| 0445 | ЕКСПЛОЗИВНА ПУЊЕЊА, ИНДУСТРИЈСКА без детонатора | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | EKSPLOZIVNA PUNJENJA, INDUSTRIJSKA bez detonatora |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|--|-----|--|----|--|------|------------------------------------|---|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| 0446 | ЧАУРЕ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА, САГОРИВЕ, ПРАЗНЕ, БЕЗ УПАЉАЧА ЗА ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ | 1 | 1.4C | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | ČAURE ZA POGONSKA PUNJENJA, SAGORIVE, PRAZNE, BEZ UPALJAČA ZA POGONSKO PUNJENJE |
| 0447 | ЧАУРЕ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА, САГОРИВЕ, ПРАЗНЕ, БЕЗ УПАЉАЧА ЗА ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | ČAURE ZA POGONSKA PUNJENJA, SAGORIVE, PRAZNE, BEZ UPALJAČA ZA POGONSKO PUNJENJE |
| 0448 | 5-MERKAPTOTETRAZOL-1-SIRČETNA KISELINA | 1 | 1.4C | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | 5-MERKAPTOTETRAZOL-1-SIRČETNA KISELINA |
| 0449 | ТОРПЕДА, СА ТЕЧНИМ ПОГОНСКИМ ГОРИВОМ са или без распрскавајућег пуњења | 1 | 1.1J | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TORPEDA, SA TEČNIM POGONSKIM GORIVOM sa ili bez rasprskavajućeg punjenja |
| 0450 | ТОРПЕДА, СА ТЕЧНИМ ПОГОНСКИМ ГОРИВОМ са инертном главом | 1 | 1.3J | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TORPEDA, SA TEČNIM POGONSKIM GORIVOM sa inertnom glavom |
| 0451 | ТОРПЕДА, са распрскавајућим пуњењем | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | TORPEDA, sa rasprskavajućim punjenjem |
| 0452 | ГРАНАТЕ ЗА ВЕЖБУ ручне или за пушку | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | GRANATE ZA VEŽBU ručne ili za pušku |
| 0453 | РАКЕТЕ ЗА ИЗБАЦИВАЊЕ УЖЕТА | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | RAKETE ZA IZBACIVANJE UŽETA |
| 0454 | УПАЉАЧИ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | UPALJAČI |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------|---|------|--|-----|------------|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|-------------------------------------------------------------|
| 0455 | ДЕТОНАТОРИ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | ДЕТОНАТОРИ, NEELEKTRIČNI za miniranje |
| 0456 | ДЕТОНАТОРИ, ЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | ДЕТОНАТОРИ, ELEKTRIČNI za miniranje |
| 0457 | РАСПРСКАВАЈУЋА ПУЊЕЊА ПОВЕЗАНА ПЛАСТИЧНОМ МАТЕРИЈОМ | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RASPRSKAVAJUĆA PUNJENJA POVEZANA PLASTIČNOM MATERIJOM |
| 0458 | РАСПРСКАВАЈУЋА ПУЊЕЊА ПОВЕЗАНА ПЛАСТИЧНОМ МАТЕРИЈОМ | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RASPRSKAVAJUĆA PUNJENJA POVEZANA PLASTIČNOM MATERIJOM |
| 0459 | РАСПРСКАВАЈУЋА ПУЊЕЊА ПОВЕЗАНА ПЛАСТИЧНОМ МАТЕРИЈОМ | 1 | 1.4D | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | RASPRSKAVAJUĆA PUNJENJA POVEZANA PLASTIČNOM MATERIJOM |
| 0460 | РАСПРСКАВАЈУЋА ПУЊЕЊА ПОВЕЗАНА ПЛАСТИЧНОМ МАТЕРИЈОМ | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | RASPRSKAVAJUĆA PUNJENJA POVEZANA PLASTIČNOM MATERIJOM |
| 0461 | КОМПОНЕНТЕ ЕКСПЛОЗИВНОГ НИЗА, Н.Д.Н. | 1 | 1.1B | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | KOMPONENTE EKSPLOZIVNOG NIZA, N.D.N. |
| 0462 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.1C | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------|---|------|--|---|------------|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|--------------------------------------------------|
| 0463 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.1D | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0464 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.1E | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0465 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.1F | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0466 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.2C | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0467 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.2D | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0468 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.2E | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0469 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.2F | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0470 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.3C | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------|---|------|--|-----|------------|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------------------|
| 0471 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.4E | | 1.4 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0472 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 1 | 1.4F | | 1.4 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, N.D.N. |
| 0473 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1 | 1.1A | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | EKSPLOZIVNE MATERIJE, N.D.N. |
| 0474 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1 | 1.1C | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | EKSPLOZIVNE MATERIJE, N.D.N. |
| 0475 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1 | 1.1D | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | EKSPLOZIVNE MATERIJE, N.D.N. |
| 0476 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1 | 1.1G | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | EKSPLOZIVNE MATERIJE, N.D.N. |
| 0477 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1 | 1.3C | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | EKSPLOZIVNE MATERIJE, N.D.N. |
| 0478 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1 | 1.3G | | 1 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | EKSPLOZIVNE MATERIJE, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|------------|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|--|---|--|----------------------------------------------------------------------------------|
| 0479 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1 | 1.4C | | 1.4 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | EKSPLOZIVNE MATERIJЕ, N.D.N. |
| 0480 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1 | 1.4D | | 1.4 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | EKSPLOZIVNE MATERIJЕ, N.D.N. |
| 0481 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1 | 1.4S | | 1.4 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | | EKSPLOZIVNE MATERIJЕ, N.D.N. |
| 0482 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ , ВРЛО НЕОСЕТЉИВЕ (МАТЕРИЈЕ EVI), Н.Д.Н. | 1 | 1.5D | | 1.5 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | EKSPLOZIVNE MATERIJЕ , VRLO NEOSETLJIVE (MATERIJЕ EVI), N.D.N. |
| 0483 | ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТ РАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RDX) ДЕСЕНЗИТИВИСАН | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | CIKLOTRIMETILENTRINITRAM IN (CIKLONIT; HEKSOGEN; RDX) DESENZITIVISAN |
| 0484 | ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН- ТЕТРАНИТРАМИН (HMx ; ОКТОГЕН) ДЕСЕНЗИТИВИСАН | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | CIKLOTETRAMETILEN- TETRANITRAMIN (HMx; OKTOGEN) DESENZITIVISAN |
| 0485 | ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1 | 1.4G | | 1.4 | 178 274 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | | EKSPLOZIVNE MATERIJЕ, N.D.N. |
| 0486 | ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, ИЗУЗЕТНО НЕОСЕТЉИВИ (ПРЕДМЕТИ EEI) | 1 | 1.6N | | 1.6 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | PREDMETI SA EKSPLOZIVNOM MATERIJOM, IZUZETNO NEOSETLJIVI (PREDMETI EEI) |
| 0487 | СИГНАЛНА ТЕЛА, ДИМНА | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | SIGNALNA TELA, DIMNA |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|-----|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|--------------------------------------------------------------------------------|
| 0488 | МУНИЦИЈА ЗА ВЕЖБУ | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | MUNICIJA ZA VEŽBU |
| 0489 | ДИНИТРОГЛИКОЛУРИЛ (DINGU) | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | DINITROGLIKOLURIL (DINGU) |
| 0490 | ОКСИНИТРОТРИАЗОЛ (ONTA) | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | OKSINITROTRIAZOL (ONTA) |
| 0491 | ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ | 1 | 1.4C | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | POGONSKO PUNJENJE |
| 0492 | ПРАСКАЛИЦЕ, ЖЕЛЕЗНИЧКЕ | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | PRASKALICE, ŽELEZNIČKE |
| 0493 | ПРАСКАЛИЦЕ, ЖЕЛЕЗНИЧКЕ | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | PRASKALICE, ŽELEZNIČKE |
| 0494 | МЛАЗНИ ПЕРФОРИРАНИ ПИШТОЉ СА ПУЊЕЊЕМ, нафтне бушотине, без детонатора | 1 | 1.4D | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | MLAZNI PERFORIRANI PIŠTOLJ SA PUNJENJEM, naftne bušotine, bez detonatora |
| 0495 | ПОГОНСКО ГОРИВО, ТЕЧНО | 1 | 1.3C | | 1 | 224 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POGONSKO GORIVO, TEČNO |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|-----|------------|-----|--|----|--|------|---------------------------------------------------|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0496 | ОКТОНАЛ | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | OKTONAL |
| 0497 | ПОГОНСКО ГОРИВО, ТЕЧНО | 1 | 1.1C | | 1 | 224 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POGONSKO GORIVO, TEČNO |
| 0498 | ПОГОНСКО ГОРИВО, ЧВРСТО | 1 | 1.1C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POGONSKO GORIVO, ČVRSTO |
| 0499 | ПОГОНСКО ГОРИВО, ЧВРСТО | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | POGONSKO GORIVO, ČVRSTO |
| 0500 | КОМПЛЕТ ЗА ДЕТОНАЦИЈУ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ, за минирање | 1 | 1.4S | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 0 | | KOMPLET ZA DETONACIJU, NEELEKTRIČNI, za miniranje |
| 0501 | ПОГОНСКО ГОРИВО, ЧВРСТО | 1 | 1.4C | | 1.4 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | POGONSKO GORIVO, ČVRSTO |
| 0502 | РАКЕТЕ, са инертном главом | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 3 | | RAKETE, sa inertnom glavom |
| 0503 | ГАСНИ ГЕНЕРАТОРИ ЗА ВАЗДУШНЕ ЈАСТУКЕ или МОДУЛИ ЗА ВАЗДУШНЕ ЈАСТУКЕ или ЗАТЕЗАЧИ ПОЈАСЕВА | 1 | 1.4G | | 1.4 | 235 289 | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | 1 | | GASNI GENERATORI ZA VAZDUŠNE JASTUKE ili MODULI ZA VAZDUŠNE JASTUKE ili ZATEZAČI POJASEVA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|---------|------------|-----|---|-------------------------|---------------|------|---------------------------------------------------|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0504 | 1H-ТЕТРАЗОЛ | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | | 1H-TETRAZOL |
| 1001 | АЦЕТИЛЕН, РАСТВОРЕН | 2 | 4F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ACETILEN, RASTVOREN |
| 1002 | ВАЗДУХ, КОМПРИМОВАН | 2 | 1A | | 2.2 | 292 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | VAZDUH, KOMPRIMOVAN |
| 1003 | ВАЗДУХ, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2 | 3O | | 2.2+5.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | VAZDUH, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN |
| 1005 | АМОНИЈАК, БЕЗВОДНИ | 2 | 2TC | | 2.3+8 | 23 | LQ0 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | AMONIЈAK, BEZVODNI |
| 1006 | АРГОН, КОМПРИМОВАН | 2 | 1A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | ARGON, KOMPRIMOVAN |
| 1008 | БОРТРИФЛУОРИД | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BORTRIFLUORID |
| 1009 | БРОМОТРИФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R13B1) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | BROMOTRIFLUORMETAN (GAS ZA HLAĐENJE R13B1) |
| 1010 | БУТАДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН или СМЕША БУТАДИЕНА И УГЉОВОДНИКА, СТАБИЛИЗОВАНА, притисак паре на 70°C не прелази 1,1MPa (11бар), а густина на 50°C није мања од 0,525 kg/l | 2 | 2F | | 2.1 | 618 | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BUTADIEN, STABILIZOVAN ili SMEŠA BUTADIENA I UGLJOVODONIKA, STABILIZOVANA, pritisak pare na 70°C ne prelazi 1,1MPa (11bar), a gustina na 50°C nije manja od 0,525 kg/l |
| 1011 | БУТАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BUTAN |
| 1012 | БУТИЛЕН, СМЕША или 1- БУТИЛЕН или <i>cis</i> -2-БУТИЛЕН или <i>trans</i> -2-БУТИЛЕН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BUTILEN, SMEŠA ili 1- BUTILEN ili <i>cis</i> -2-BUTILEN ili <i>trans</i> -2-BUTILEN |
| 1013 | УГЉЕНДИОКСИД | 2 | 2A | | 2.2 | 584 653 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | UGLJENDIOKSID |
| 1016 | УГЉЕНМОНОКСИД, КОМПРИМОВАН | 2 | 1TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | UGLJENMONOKSID, KOMPRIMOVAN |
| 1017 | ХЛОР | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLOR |
| 1018 | ХЛОРДИФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R22) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | HLORDIFLUORMETAN (GAS ZA HLAĐENJE R22) |
| 1020 | ХЛОРПЕНТАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R115) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | T | PP | | | | | 0 | | HLORPENTAFLUORETAN (GAS ZA HLAĐENJE R115) |
| 1021 | 1-ХЛОР-1,2,2,2- ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R124) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | 1-HLOR-1,2,2,2- TETRAFLUORETAN (GAS ZA HLAĐENJE R124) |
| 1022 | ХЛОРТРИФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R13) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | HLORTRIFLUORMETAN (GAS ZA HLAĐENJE R13) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|---------------|------------|-----|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1023 | ГАС ДОБИЈЕН ДЕСТИЛАЦИЈОМ УГЉА, КОМПРИМОВАН | 2 | 1TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | GAS DOBIJEN DESTILACIJOM UGLJA, KOMPRIMOVAN |
| 1026 | ДИЦИЈАН | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | DICIJAN |
| 1027 | ЦИКЛОПРОПАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | CIKLOPROPAN |
| 1028 | ДИХЛОРОДИФЛУОРОМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R12) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | DIHLORODIFLUOROMETAN (GAS ZA HLAĐENJE R12) |
| 1029 | ДИХЛОРМОНОФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R21) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | DIHLORMONOFLUORMETAN (GAS ZA HLAĐENJE R21) |
| 1030 | 1,1-ДИФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R152a) | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1,1-DIFLUORETAN (GAS ZA HLAĐENJE R152a) |
| 1032 | ДИМЕТИЛАМИН БЕЗВОДНИ | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIMETILAMIN BEZVODNI |
| 1033 | ДИМЕТИЛЕТАР | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIMETILETAR |
| 1035 | ЕТАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETAN |
| 1036 | ЕТИЛАМИН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILAMIN |
| 1037 | ЕТИЛХЛОРИД | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILHLORID |
| 1038 | ЕТИЛЕН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2 | 3F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILEN, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN |
| 1039 | ЕТИЛМЕТИЛЕТАР | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILMETILETAR |
| 1040 | ЕТИЛЕНОКСИД | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ETILENOKSID |
| 1040 | ЕТИЛЕНОКСИД ПОД АЗОТОМ до укупног притиска од 1 МПа (10 бар) на 50°C | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ETILENOKSID POD AZOTOM do ukupnog pritiska od 1 MPa (10 bar) na 50°C |
| 1041 | ЕТИЛЕНОКСИД и УГЉЕН- ДИОКСИД, смеша са више од 9% а мање од 87% етилен- оксида | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILENOKSID i UGLJEN- DIOKSID, smeša sa više od 9% a manje od 87% etilen-oksida |
| 1043 | ЂУБРИВА, АМОНИЈАЧНИ РАСТВОР ,са слободним амонијаком | 2 | 4A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | ĐUBRIVA, AMONIJAČNI RASTVOR ,sa slobodnim amonijakom |
| 1044 | АПАРАТ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА са компримованим или течним гасом | 2 | 6A | | 2.2 | 225 594 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | APARAT ZA GAŠENJE POŽARA sa komprimovanim ili tečnim gasom |
| 1045 | ФЛУОР, КОМПРИМОВАН | 2 | 1ТОС | | 2.3+5.1 +8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FLUOR, KOMPRIMOVAN |
| 1046 | ХЕЛИЈУМ, КОМПРИМОВАН | 2 | 1A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | HELIJUM, KOMPRIMOVAN |
| 1048 | БРОМОВОДОНИК, БЕЗВОДНИ | 2 | 2ТС | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BROMOVODONIK, BEZVODNI |
| 1049 | ВОДОНИК, КОМПРИМОВАН | 2 | 1F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VODONIK, KOMPRIMOVAN |
| 1050 | ХЛОРОВОДОНИК, БЕЗВОДНИ | 2 | 2ТС | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLOROVODONIK, BEZVODNI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---------------|-------------------|-----|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1051 | ЦИЈАНОВОДНИК, СТАБИЛИЗОВАН, са мање од 3% воде | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 603 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | CIJANOVODONIK, STABILIZOVAN, sa manje od 3% vode |
| 1052 | ФЛУОРОВОДНИК, БЕЗВОДНИ | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FLUOROVODONIK, BEZVODNI |
| 1053 | ВОДНИКСУЛФИД | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | VODONIKSULFID |
| 1055 | ИЗОБУТИЛЕН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | IZOBUTILEN |
| 1056 | КРИПТОН, КОМПРИМОВАН | 2 | 1A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | KRIPTON, KOMPRIMOVAN |
| 1057 | УПАЉАЧИ или ПУЊЕЊЕ ЗА УПАЉАЧ са запаљивим гасом | 2 | 6F | | 2.1 | 201 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | UPALJAČI ili PUNJENJE ZA UPALJAČ sa zapaljivim gasom |
| 1058 | ГАСОВИ, УТЕЧЊЕНИ, незапаљиви, допуњени азотом, угљен-диоксидом или ваздухом | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | GASOVI, UTEČNJENI, nezapaljivi, dopunjeni azotom, ugljen-dioksidom ili vazduhom |
| 1060 | МЕТИЛАЦЕТИЛЕН И ПРОПАДИЕН СМЕША, СТАБИЛИЗОВАНА као смеша P1 односно P2 | 2 | 2F | | 2.1 | 581 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILACETILEN I PROPADIEN SMEŠA, STABILIZOVANA kao smeša P1 odnosno P2 |
| 1061 | МЕТИЛАМИН, БЕЗВОДНИ | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILAMIN, BEZVODNI |
| 1062 | МЕТИЛБРОМИД са највише 2% хлорпикрина | 2 | 2T | | 2.3 | 23 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | METILBROMID sa najviše 2% hlorpikrina |
| 1063 | МЕТИЛХЛОРИД (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ, R40) | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILHLORID (GAS ZA HLAĐENJE, R40) |
| 1064 | МЕТИЛМЕРКАПТАН | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METILMERKAPTAN |
| 1065 | НЕОН, КОМПРИМОВАН | 2 | 1A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | NEON, KOMPRIMOVAN |
| 1066 | АЗОТ, КОМПРИМОВАН | 2 | 1A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | AZOT, KOMPRIMOVAN |
| 1067 | ДИАЗОТТЕТРОКСИД (АЗОТ ДИОКСИД) | 2 | 2ТОС | | 2.3+5.1 +8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DIAZOTTETROKSID (AZOT DIOKSID) |
| 1069 | НИТРОЗИЛХЛОРИД | 2 | 2ТС | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | NITROZILHLORID |
| 1070 | АЗОТСУБОКСИД | 2 | 2О | | 2.2+5.1 | 584 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | AZOTSUBOKSID |
| 1071 | НАФТНИ ГАС, КОМПРИМОВАН | 2 | 1TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | NAFTNI GAS, KOMPRIMOVAN |
| 1072 | КИСЕОНИК, КОМПРИМОВАН | 2 | 1О | | 2.2+5.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | KISEONIK, KOMPRIMOVAN |
| 1073 | КИСЕОНИК, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2 | 3О | | 2.2+5.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | KISEONIK, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN |
| 1075 | ПЕТРОЛЕЈСКИ ГАС, ТЕЧАН | 2 | 2F | | 2.1 | 274 583 639 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PETROLEJSKI GAS, TEČAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------|-----|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|----------------------------------------------------------------|
| 1076 | ФОЗГЕН | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FOZGEN |
| 1077 | ПРОПИЛЕН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PROPYLEN |
| 1078 | ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ, Н.Д.Н. као смеша F1, меша F2 или смеша F3 | 2 | 2A | | 2.2 | 274 582 | LQ1 | | PP | VE02 | | | | 0 | | GAS ZA HLADENJE, N.D.N. kao meša F1, meša F2 ili meša F3 |
| 1079 | СУМОПОРДИОКСИД | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | | | | | 2 | | SUMOPORDIOKSID |
| 1080 | СУМОПОРХЕКСАФЛОУРИД | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | SUMOPORHEKSAFLOURID |
| 1081 | ТЕТРАФЛУОРЕТИЛЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TETRAFLUORETILEN, STABILIZOVAN |
| 1082 | ТРИФЛУОРХЛОРЕТИЛЕН,СТА БИЛИЗОВАН | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | TRIFLUORHLORETILEN,STABI LIZOVAN |
| 1083 | ТРИМЕТИЛАМИН, БЕЗВОДНИ | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TRIMETILAMIN, BEZVODNI |
| 1085 | ВИНИЛБРОМИД, СТАБИЛИЗОВАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VINILBROMID, STABILIZOVAN |
| 1086 | ВИНИЛХЛОРИД, СТАБИЛИЗОВАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VINILHLORID, STABILIZOVAN |
| 1087 | ВИНИЛМЕТИЛТАР, СТАБИЛИЗОВАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VINILMETILETAR, STABILIZOVAN |
| 1088 | АЦЕТАЛ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ACETAL |
| 1089 | АЦЕТАЛДЕХИД | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ACETALDEHID |
| 1090 | АЦЕТОН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ACETON |
| 1091 | АЦЕТОНСКА УЉА | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ACETONSKA ULJA |
| 1092 | АКРОЛЕИН, СТАБИЛИЗОВАН | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | AKROLEIN, STABILIZOVAN |
| 1093 | АКРИЛОНИТРИЛ,СТАБИЛИЗО ВАН | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | AKRILONITRIL,STABILIZOVAN |
| 1098 | АЛИЛАЛКОХОЛ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ALILALKOHOL |
| 1099 | АЛИЛБРОМИД | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ALILBROMID |
| 1100 | АЛИЛХЛОРИД | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ALILHLORID |
| 1104 | АМИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | AMILACETAT |
| 1105 | ПЕНТАНОЛИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PENTANOLI |
| 1105 | ПЕНТАНОЛИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | PENTANOLI |
| 1106 | АМИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | AMILAMIN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|-------|------|-----|---|-------------------|------------|--|--|--|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1106 | АМИЛАМИН | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | AMILAMIN |
| 1107 | АМИЛХЛОРИД | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | AMILHLORID |
| 1108 | ПЕНТ-1-ЕН (n-АМИЛЕН) | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PENT-1-EN (n-AMILEN) |
| 1109 | АМИЛФОРМИЈАТИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | AMILFORMIJATI |
| 1110 | n-АМИЛМЕТИЛКЕТОН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | n-AMILMETILKETON |
| 1111 | АМИЛМЕРКАПТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | AMILMERKAPTAN |
| 1112 | АМИЛНИТРАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | AMILNITRAT |
| 1113 | АМИЛНИТРИТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | AMILNITRIT |
| 1114 | БЕНЗЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BENZEN |
| 1120 | БУТАНОЛИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BUTANOLI |
| 1120 | БУТАНОЛИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BUTANOLI |
| 1123 | БУТИЛАЦЕТАТИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BUTILACETATI |
| 1123 | БУТИЛАЦЕТАТИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BUTILACETATI |
| 1125 | n-БУТИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | n-BUTILAMIN |
| 1126 | 1-БРОМБУТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1-BROMBUTAN |
| 1127 | ХЛОРБУТАНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | HLORBUTANI |
| 1128 | n--БУТИЛФОРМИЈАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | n--BUTILFORMIJAT |
| 1129 | БУТИРАЛДЕХИД | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BUTIRALDEHID |
| 1130 | КАМФОРОВО УЉЕ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KAMFOROVO ULJE |
| 1131 | УГЉЕНДИСУЛФИД | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | UGLJENDISULFID |
| 1133 | ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | LEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost |
| 1133 | ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | LEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1133 | ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност(притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | LEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost(pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1133 | ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | LEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost |
| 1133 | ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност(тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; точка кључања највише 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | LEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost(tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; tačka ključanja najviše 35°C) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------|-----|---|-------------------|------------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1133 | ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност(тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4) (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa; точка кључања изнад 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | LEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost(tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa; tačka ključanja iznad 35°C) |
| 1133 | ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност(тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4) (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | LEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost(tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1134 | ХЛОРБЕНЗЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | HLORBENZEN |
| 1135 | ЕТИЛЕНХЛОРХИДРИН | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ETILENHLORHIDRIN |
| 1136 | КАТРАН КАМЕНОГ УГЉА, ДЕСТИЛАТИ, ЗАПАЉИВИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KATRAN KAMENOG UGLJA, DESTILATI, ZAPALJIVI |
| 1136 | КАТРАН КАМЕНОГ УГЉА, ДЕСТИЛАТИ, ЗАПАЉИВИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KATRAN KAMENOG UGLJA, DESTILATI, ZAPALJIVI |
| 1139 | РАСТВОР ЗА ПОВРШИНСКУ ЗАШТИТУ (површински третмани или облагања која се користе у индустријске или друге сврхе,као што је заштита возила од корозије,облагање буради) | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | RASTVOR ZA POVRŠINSKU ZAŠTITU (površinski tretmani ili oblaganja koja se koriste u industrijske ili druge svrhe,kao što je zaštita vozila od korozije,oblaganje buradi) |
| 1139 | РАСТВОР ЗА ПОВРШИНСКУ ЗАШТИТУ (површински третмани или облагања која се користе у индустријске или друге сврхе,као што је заштита возила од корозије; облагање буради; притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | RASTVOR ZA POVRŠINSKU ZAŠTITU (površinski tretmani ili oblaganja koja se koriste u industrijske ili druge svrhe,kao što je zaštita vozila od korozije; oblaganje buradi; pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1139 | РАСТВОР ЗА ПОВРШИНСКУ ЗАШТИТУ (површински третмани или облагања која се користе у индустријске или друге сврхе као што је заштита возила од корозије,облагање буради; притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | RASTVOR ZA POVRŠINSKU ZAŠTITU (površinski tretmani ili oblaganja koja se koriste u industrijske ili druge svrhe kao što je zaštita vozila od korozije,oblaganje buradi; pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|---------|-----|---|--------------------|------------|--|--|--|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1139 | РАСТВОР ЗА ПОВРШИНСКУ ЗАШТИТУ (површински третмани или облагања која се користе у индустријске или друге сврхе као што је заштита возила од корозије, облагање буради) | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | RASTVOR ZA POVRŠINSKU ZAŠTITU (površinski tretmani ili oblaganja koja se koriste u industrijske ili druge svrhe kao što je zaštita vozila od korozije, oblaganje buradi) |
| 1139 | РАСТВОР ЗА ПОВРШИНСКУ ЗАШТИТУ (површински третмани или облагања која се користе у индустријске или друге сврхе као што је заштита возила од корозије, облагање буради)(тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; точка кључања највише 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | RASTVOR ZA POVRŠINSKU ZAŠTITU (površinski tretmani ili oblaganja koja se koriste u industrijske ili druge svrhe kao što je zaštita vozila od korozije, oblaganje buradi)(тачка paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; точка ključanja najviše 35°C) |
| 1139 | РАСТВОР ЗА ПОВРШИНСКУ ЗАШТИТУ (површински третмани или облагања која се користе у индустријске или друге сврхе као што је заштита возила од корозије, облагање буради)(тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; притисак паре на 50°C већи од 110 k | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | RASTVOR ZA POVRŠINSKU ZAŠTITU (površinski tretmani ili oblaganja koja se koriste u industrijske ili druge svrhe kao što je zaštita vozila od korozije, oblaganje buradi)(тачка paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; pritisak pare na 50°C veći od 110 k |
| 1139 | РАСТВОР ЗА ПОВРШИНСКУ ЗАШТИТУ (површински третмани или облагања која се користе у индустријске или друге сврхе као што је заштита возила од корозије, облагање буради)(тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; притисак паре на 50°C највише 110 | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | RASTVOR ZA POVRŠINSKU ZAŠTITU (površinski tretmani ili oblaganja koja se koriste u industrijske ili druge svrhe kao što je zaštita vozila od korozije, oblaganje buradi)(тачка paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; pritisak pare na 50°C najviše 110 |
| 1143 | КРОТОНАЛДЕХИД или КРОТОНАЛДЕХИД, СТАБИЛИЗОВАН | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 324 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | | KROTONALDEHID ili KROTONALDEHID, STABILIZOVAN |
| 1144 | КРОТОНИЛЕН | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KROTONILEN |
| 1145 | ЦИКЛОХЕКСАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | CIKLOHEKSAN |
| 1146 | ЦИКЛОПЕНТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | CIKLOPENTAN |
| 1147 | ДЕКАХИДРОНАФТАЛЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DEKAHIDRONAFTALEN |
| 1148 | ДИАЦЕТОНАЛКОХОЛ, технички | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIACETONALKOHOL, tehnički |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-------------|-----|---|--------------------|------------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1148 | ДИАЦЕТОНАЛКОХОЛ, хемијски чист | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIACETONALKOHOL, hemijski čist |
| 1149 | ДИБУТИЛЕТАР | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIBUTILETAR |
| 1150 | 1,2-ДИХЛОРЕТИЛЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1,2-DIHLORETILEN |
| 1152 | ДИХЛОРПЕНТАНИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIHLORPENTANI |
| 1153 | ЕТИЛЕНГЛИКОЛДИЕТИЛЕТАР | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILENGLIKOLDIETILETAR |
| 1153 | ЕТИЛЕНГЛИКОЛДИЕТИЛЕТАР | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ETILENGLIKOLDIETILETAR |
| 1154 | ДИЕТИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIETILAMIN |
| 1155 | ДИЕТИЛЕТАР (ЕТИЛЕТАР) | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIETILETAR (ETILETAR) |
| 1156 | ДИЕТИЛКЕТОН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIETILKETON |
| 1157 | ДИИЗОБУТИЛКЕТОН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIIZOBUTILKETON |
| 1158 | ДИИЗОПРОПИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIIZOPROPILAMIN |
| 1159 | ДИИЗОПРОПИЛЕТАР | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIIZOPROPILETAR |
| 1160 | ДИМЕТИЛАМИН, ВОДЕНИ РАСТВОР | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIMETILAMIN, VODENI RASTVOR |
| 1161 | ДИМЕТИЛКАРБОНАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIMETILKARBONAT |
| 1162 | ДИМЕТИЛДИХЛОРСИЛАН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIMETILDIHLORSILAN |
| 1163 | ДИМЕТИЛХИДРАЗИН, АСИМЕТРИЧАН | 6.1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | | DIMETILHIDRAZIN, ASIMETRIČAN |
| 1164 | ДИМЕТИЛСУЛФИД | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIMETILSULFID |
| 1165 | ДИОКСАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIOKSAN |
| 1166 | ДИОКСОЛАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIOKSOLAN |
| 1167 | ДИВИНИЛЕТАР, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIVINILETAR, STABILIZOVAN |
| 1169 | ЕКСТРАКТИ, АРОМАТИЧНИ, ТЕЧНИ | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEČNI |
| 1169 | ЕКСТРАКТИ, АРОМАТИЧНИ, ТЕЧНИ (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 601 640C | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEČNI (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1169 | ЕКСТРАКТИ, АРОМАТИЧНИ, ТЕЧНИ (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 601 640D | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEČNI (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1169 | ЕКСТРАКТИ, АРОМАТИЧНИ, ТЕЧНИ | 3 | F1 | III | 3 | 601 640E | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEČNI |
| 1169 | ЕКСТРАКТИ, АРОМАТИЧНИ, ТЕЧНИ (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; точка кључања највише 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 601 640F | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEČNI (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; tačka ključanja najviše 35°C) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-------------|------|---|-------------------|------------|--|------|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1169 | ЭКСТРАКТИ, АРОМАТИЧНИ, ТЕЧНИ (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; притисак паре на 50°C изнад 110 kPa а тачка кључања изнад 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 601 640G | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ЭКСТРАКТИ, АРОМАТИЧНИ, ТЕЧНИ (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; pritisak pare na 50°C iznad 110 kPa a tačka ključanja iznad 35°C) |
| 1169 | ЭКСТРАКТИ, АРОМАТИЧНИ, ТЕЧНИ (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 601 640H | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ЭКСТРАКТИ, АРОМАТИЧНИ, ТЕЧНИ (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1170 | ЕТАНОЛ(ЕТИЛАЛКОХОЛ) или ЕТАНОЛ, РАСТВОР (ЕТИЛАЛКОХОЛ, РАСТВОР) | 3 | F1 | II | 3 | 144 330 601 | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETANOL(ETILALKOHOL) iii ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR) |
| 1170 | ЕТАНОЛ, РАСТВОР (ЕТИЛАЛКОХОЛ, РАСТВОР) | 3 | F1 | III | 3 | 144 330 601 | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR) |
| 1171 | ЕТИЛЕНГЛИКОЛМОНОЕТИЛЕТАР | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ETILENGLIKOLMONOETILETAR |
| 1172 | ЕТИЛЕНГЛИКОЛМОНОЕТИЛЕТАРАЦЕТАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ETILENGLIKOLMONOETILETARACETAT |
| 1173 | ЕТИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | | | ETILACETAT |
| 1175 | ЕТИЛБЕНЗЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | | | ETILBENZEN |
| 1176 | ТРИЕТИЛБОРАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | | | TRIETILBORAT |
| 1177 | 2-ЕТИЛБУТИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | 2-ETILBUTILACETAT |
| 1178 | 2-ЕТИЛБУТИРАЛДЕХИД | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | | | 2-ETILBUTIRALDEHID |
| 1179 | ЕТИЛБУТИЛЕТАР | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | | | ETILBUTILETAR |
| 1180 | ЕТИЛБУТИРАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ETILBUTIRAT |
| 1181 | ЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ETILHLORACETAT |
| 1182 | ЕТИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 6.1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ETILHLORFORMIJAT |
| 1183 | ЕТИЛДИХЛОРСИЛАН | 4.3 | WFC | I | 4.3+3+8 | | LQ0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | | ETILDIHLORSILAN |
| 1184 | ЕТИЛЕН-ДИХЛОРИД | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ETILEN-DIHLORID |
| 1185 | ЕТИЛЕНИМИН, СТАБИЛИЗОВАН | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ETILENIMIN, STABILIZOVAN |
| 1188 | ЕТИЛЕНГЛИКОЛМОНОМЕТИЛЕТАР | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ETILENGLIKOLMONOMETILETAR |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|-----|----------|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1189 | ЕТИЛЕНГЛИКОЛМОНОМЕТИЛ ЕТАР-АЦЕТАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ETILENGLIKOLMONOMETILET AR-ACETAT |
| 1190 | ЕТИЛФОРМИЈАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILFORMIJAT |
| 1191 | ОКТИЛАЛДЕХИДИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | OKTILALDEHIDI |
| 1192 | ЕТИЛЛАКТАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ETILLAKTAT |
| 1193 | ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОН) | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILMETILKETON (METILETILKETON) |
| 1194 | ЕТИЛНИТРИТ, РАСТВОР | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ETILNITRIT, RASTVOR |
| 1195 | ЕТИЛПРОПИОНАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILPROPIONAT |
| 1196 | ЕТИЛТРИХЛОРСИЛАН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILTRIHLORSILAN |
| 1197 | ЕКСТРАКТИ АРОМА, ТЕЧНИ | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | EKSTRAKTI AROMA, TEČNI |
| 1197 | ЕКСТРАКТИ АРОМА, ТЕЧНИ (напон паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 601 640C | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | EKSTRAKTI AROMA, TEČNI (napon pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1197 | ЕКСТРАКТИ АРОМА, ТЕЧНИ (притисак паре на 50°C мањи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 601 640D | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | EKSTRAKTI AROMA, TEČNI (pritisak pare na 50°C manji od 110 kPa) |
| 1197 | ЕКСТРАКТИ АРОМА, ТЕЧНИ | 3 | F1 | III | 3 | 601 640E | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | EKSTRAKTI AROMA, TEČNI |
| 1197 | ЕКСТРАКТИ АРОМА, ТЕЧНИ (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; тачка кључања највише 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 601 640F | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | EKSTRAKTI AROMA, TEČNI (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; tačka ključanja najviše 35°C) |
| 1197 | ЕКСТРАКТИ АРОМА, ТЕЧНИ (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; притисак паре на 50°C већи од 110 kPa а тачка кључања изнад 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 601 640G | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | EKSTRAKTI AROMA, TEČNI (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa a tačka ključanja iznad 35°C) |
| 1197 | ЕКСТРАКТИ АРОМА, ТЕЧНИ, тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4 ; притисак паре на 50°C највише 110 kPa | 3 | F1 | III | 3 | 601 640H | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | EKSTRAKTI AROMA, TEČNI, tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4 ; pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa |
| 1198 | ФОРМАЛДЕХИД, РАСТВОР, ЗАПАЉИВ | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | FORMALDEHID, RASTVOR, ZAPALJIV |
| 1199 | ФУРАЛДЕХИДИ | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | FURALDEHIDI |
| 1201 | ПАТОЧНО УЉЕ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PATOČNO ULJE |
| 1201 | ПАТОЧНО УЉЕ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | PATOČNO ULJE |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|---|----------|-----|---|-----------|------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1202 | ДИЗЕЛ ГОРИВО или ГАЗОЛ или УЉЕ ЗА ЛОЖЕЊЕ, ЛАКО (тачка паљења највише 60°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640K | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIZEL GORIVO ili GAZOL ili ULJE ZA LOŽENJE, LAKO (tačka paljenja najviše 60°C) |
| 1202 | ДИЗЕЛ ГОРИВО које одговара EN 590:2004 или ГАЗОЛ или УЉЕ ЗА ЛОЖЕЊЕ, ЛАКО, тачка паљења према EN 590:2004 | 3 | F1 | III | 3 | 640L | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIZEL GORIVO koje odgovara EN 590:2004 ili GAZOL ili ULJE ZA LOŽENJE, LAKO, tačka paljenja prema EN 590:2004 |
| 1202 | ДИЗЕЛ ГОРИВО или ГАЗОЛ или УЉЕ ЗА ЛОЖЕЊЕ, ЛАКО (тачка паљења изнад 60°C до укључиво 100°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640M | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIZEL GORIVO ili GAZOL ili ULJE ZA LOŽENJE, LAKO (tačka paljenja iznad 60°C do uključivo 100°C) |
| 1203 | БЕНЗИН или ГОРИВО ЗА ОТО МОТОРЕ | 3 | F1 | II | 3 | 243 534 | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BENZIN ili GORIVO ZA OTO MOTORE |
| 1204 | НИТРОГЛИЦЕРИН, АЛКОХОЛНИ РАСТВОР, са највише 1% нитроглицерина | 3 | D | II | 3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | NITROGLICERIN, ALKOHOLNI RASTVOR, sa najviše 1% nitroglicerina |
| 1206 | ХЕПТАНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | HEPTANI |
| 1207 | ХЕКСАЛДЕХИД | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | HEKSALDEHID |
| 1208 | ХЕКСАНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | HEKSANI |
| 1210 | ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ, запаљиве или ДОДАТНЕ МАТЕРИЈЕ ЗА БОЈУ (укључујући разређиваче или раствараче), запаљиве | 3 | F1 | I | 3 | 163 | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ŠTAMPARSKЕ BOЈЕ, zapaljive ili DODATNE MATERIЈЕ ZA BOЈU (uključujući razređivače ili rastvarače), zapaljive |
| 1210 | ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ, запаљиве или ДОДАТНЕ МАТЕРИЈЕ ЗА БОЈУ (укључујући разређиваче или раствараче), запаљиве (притисак паре на 50 °C изнад 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 163 640C | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ŠTAMPARSKЕ BOЈЕ, zapaljive ili DODATNE MATERIЈЕ ZA BOЈU (uključujući razređivače ili rastvarače), zapaljive (pritisak pare na 50 °C iznad 110 kPa) |
| 1210 | ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ, запаљиве или ДОДАТНЕ МАТЕРИЈЕ ЗА БОЈУ (укључујући разређиваче или раствараче), запаљиве (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 163 640D | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ŠTAMPARSKЕ BOЈЕ, zapaljive ili DODATNE MATERIЈЕ ZA BOЈU (uključujući razređivače ili rastvarače), zapaljive (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1210 | ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ, запаљиве или ДОДАТНЕ МАТЕРИЈЕ ЗА БОЈУ (укључујући разређиваче или раствараче), запаљиве | 3 | F1 | III | 3 | 163 640E | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ŠTAMPARSKЕ BOЈЕ, zapaljive ili DODATNE MATERIЈЕ ZA BOЈU (uključujući razređivače ili rastvarače), zapaljive |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|-----|----------|-----|---|---------------|------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1210 | ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ, запаљиве или ДОДАТНЕ МАТЕРИЈЕ ЗА БОЈУ (укључујући разређиваче или раствараче), запаљиве (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; тачка кључања највише 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 163 640F | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ŠTAMPARSKE BOJE, zapaljive ili DODATNE MATERIJE ZA BOJU (uključujući razređivače ili rastvarače), zapaljive (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; tačka ključanja najviše 35°C) |
| 1210 | ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ, запаљиве или ДОДАТНЕ МАТЕРИЈЕ ЗА БОЈУ (укључујући разређиваче или раствараче), запаљиве тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; притисак паре на 50°C већи од 110 kPa а тачка кључања изнад 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 163 640G | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ŠTAMPARSKE BOJE, zapaljive ili DODATNE MATERIJE ZA BOJU (uključujući razređivače ili rastvarače), zapaljive tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa a tačka ključanja iznad 35°C) |
| 1210 | ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ, запаљиве или ДОДАТНЕ МАТЕРИЈЕ ЗА БОЈУ (укључујући разређиваче или раствараче), запаљиве тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; напон паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 163 640H | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ŠTAMPARSKE BOJE, zapaljive ili DODATNE MATERIJE ZA BOJU (uključujući razređivače ili rastvarače), zapaljive tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; napon pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1212 | ИЗОБУТАНОЛ (ИЗОБУТИЛАЛКОХОЛ) | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | IZOBUTANOL (IZOBUTILALKOHOL) |
| 1213 | ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | | | IZOBUTILACETAT |
| 1214 | ИЗОБУТИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | | | IZOBUTILAMIN |
| 1216 | ИЗООКТЕНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | | | IZOOKTENI |
| 1218 | ИЗОПРЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | | | IZOPREN, STABILIZOVAN |
| 1219 | ИЗОПРОПАНОЛ (ИЗОПРОПИЛАЛКОХОЛ) | 3 | F1 | II | 3 | 601 | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | | | IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL) |
| 1220 | ИЗОПРОПИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | | | IZOPROPILACETAT |
| 1221 | ИЗОПРОПИЛАМИН | 3 | FC | I | 3+8 | | LQ3 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | | | IZOPROPILAMIN |
| 1222 | ИЗОПРОПИЛНИТРАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | IZOPROPILNITRAT |
| 1223 | КЕРОЗИН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KEROZIN |
| 1224 | КЕТОНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 640C | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KETONI, TEČNI, N.D.N. (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------------|-------------|-----|---|-------------------------|---------------|--|------|--|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1224 | КЕТОНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 640D | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KETONI, TEČNI, N.D.N. (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1224 | КЕТОНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | 274 | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KETONI, TEČNI, N.D.N. |
| 1228 | МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ или МЕРКАПТАН СМЕША, ТЕЧНА, ЗАПАЉИВА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | MERKAPTANI, TEČNI ZAPALJIVI, OTROVNI ili MERKAPTAN SMEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, OTROVNA, N.D.N. |
| 1228 | МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНА или МЕРКАПТАН СМЕША, ТЕЧНА, ЗАПАЉИВА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 274 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, OTROVNA ili MERKAPTAN SMEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, OTROVNA, N.D.N. |
| 1229 | МЕЗИТИЛОКСИД | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | MEZITILOKSID |
| 1230 | МЕТАНОЛ | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 279 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METANOL |
| 1231 | МЕТИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILACETAT |
| 1233 | МЕТИЛАМИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | METILAMILACETAT |
| 1234 | МЕТИЛАЛ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILAL |
| 1235 | МЕТИЛАМИН, ВОДЕНИ РАСТВОР | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILAMIN, VODENI RASTVOR |
| 1237 | МЕТИЛБУТИРАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILBUTIRAT |
| 1238 | МЕТИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 6.1 | TFC | I | 6.1+3+ 8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METILHLORFORMIJAT |
| 1239 | МЕТИЛХЛОРМЕТИЛЕТАР | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METILHLORMETILETAR |
| 1242 | МЕТИЛДИХЛОРСИЛАН | 4.3 | WFC | I | 4.3+3+ 8 | | LQ0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | | METILDIHLORSILAN |
| 1243 | МЕТИЛФОРМИЈАТ | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILFORMIJAT |
| 1244 | МЕТИЛХИДРАЗИН | 6.1 | TFC | I | 6.1+3+ 8 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METILHIDRAZIN |
| 1245 | МЕТИЛ ИЗОБУТИЛКЕТОН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METIL IZOBUTILKETON |
| 1246 | МЕТИЛИЗОПРОПЕНИЛКЕТОН , СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILIZOPROPENILKETON, STABILIZOVAN |
| 1247 | МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILMETAKRILAT, MONOMER, STABILIZOVAN |
| 1248 | МЕТИЛПРОПИОНАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILPROPIONAT |
| 1249 | МЕТИЛПРОПИЛКЕТОН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILPROPILKETON |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|--------------|-----|---|--------------------|------------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1250 | МЕТИЛТРИХЛОРСИЛАН | 3 | FC | I | 3+8 | | LQ3 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILTRIHLORSILAN |
| 1251 | МЕТИЛВИНИЛКЕТОН, СТАБИЛИЗОВАН | 6.1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METILVINILKETON, STABILIZOVAN |
| 1259 | НИКЛТЕТРАКАРБОНИЛ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | | NIKL TETRAKARBONIL |
| 1261 | НИТРОМЕТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | NITROMETAN |
| 1262 | ОКТАНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | OKTANI |
| 1263 | БОЈЕ (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ (укључујући разређиваче и раствараче) | 3 | F1 | I | 3 | 163 650 | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BOJE (boja, lak, email, bajc, šelak, firnajz, sredstvo za poliranje, punioci) ili DODATNI MATERIJALI ZA BOJE (uključujući razređivače i rastvarače) |
| 1263 | БОЈЕ (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ (укључујући разређиваче и раствараче) (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 163 640C 650 | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BOJE (boja, lak, email, bajc, šelak, firnajz, sredstvo za poliranje, punioci) ili DODATNI MATERIJALI ZA BOJE (uključujući razređivače i rastvarače) (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1263 | БОЈЕ (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ (укључујући разређиваче и раствараче) (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 163 640D 650 | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BOJE (boja, lak, email, bajc, šelak, firnajz, sredstvo za poliranje, punioci) ili DODATNI MATERIJALI ZA BOJE (uključujući razređivače i rastvarače) (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1263 | БОЈЕ (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ (укључујући разређиваче и раствараче) | 3 | F1 | III | 3 | 163 640E 650 | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BOJE (boja, lak, email, bajc, šelak, firnajz, sredstvo za poliranje, punioci) ili DODATNI MATERIJALI ZA BOJE (uključujući razređivače i rastvarače) |
| 1263 | БОЈЕ (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ (укључујући разређиваче и раствараче) (тачка паљења мања од 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4) (тачка кључања највише 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 163 640F 650 | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BOJE (boja, lak, email, bajc, šelak, firnajz, sredstvo za poliranje, punioci) ili DODATNI MATERIJALI ZA BOJE (uključujući razređivače i rastvarače) (tačka paljenja manja od 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4) (tačka ključanja najviše 35°C) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|---|--------------------|-----|---|-----------|------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1263 | БОЈЕ (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ (укључујући разређиваче и раствараче) (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4) (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa а тачка кључања | 3 | F1 | III | 3 | 163 640G 650 | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BOJE (boja, lak, emajl, bajc, šelak, firnajz, sredstvo za poliranje, punioci) ili DODATNI MATERIJALI ZA BOJE (uključujući razređivače i rastvarače) (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa a tačka ključanja |
| 1263 | БОЈЕ (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ (укључујући разређиваче и раствараче) (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4) (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 163 640H 650 | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BOJE (boja, lak, emajl, bajc, šelak, firnajz, sredstvo za poliranje, punioci) ili DODATNI MATERIJALI ZA BOJE (uključujući razređivače i rastvarače) (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1264 | ПАРАЛДЕХИД | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | PARALDEHID |
| 1265 | ПЕНТАНИ,ТЕЧНИ | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PENTANI,TEČNI |
| 1265 | ПЕНТАНИ,ТЕЧНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PENTANI,TEČNI |
| 1266 | ПАРФИМЕРИЈСКИ ПРОИЗВОДИ са запаљивим растварачима | 3 | F1 | i | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima |
| 1266 | ПАРФИМЕРИЈСКИ ПРОИЗВОДИ са запаљивим растварачима (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1266 | ПАРФИМЕРИЈСКИ ПРОИЗВОДИ са запаљивим растварачима (притисак паре на 50°C мањи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima (pritisak pare na 50°C manji od 110 kPa) |
| 1266 | ПАРФИМЕРИЈСКИ ПРОИЗВОДИ са запаљивим растварачима | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima |
| 1266 | ПАРФИМЕРИЈСКИ ПРОИЗВОДИ са запаљивим растварачима(тачка паљења према 23°C а вискозитет сходно 2.2.3.1.4 ; тачка кључања највише 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima(tačka paljenja prema 23°C a viskozitet shodno 2.2.3.1.4 ; tačka ključanja najviše 35°C) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|-----|-------------|-----|---|------------------|------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1266 | ПАРФИМЕРИЈСКИ ПРОИЗВОДИ са запаљивим растварачима(тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4 ; притисак паре на 50°C већи од 110 kPa а точка кључања изнад 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima(tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4 ; pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa a tačka ključanja iznad 35°C) |
| 1266 | ПАРФИМЕРИЈСКИ ПРОИЗВОДИ са запаљивим растварачем(тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4 ; притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračem(tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4 ; pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1267 | НАФТА СИРОВА | 3 | F1 | I | 3 | 649 | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | NAFTA SIROVA |
| 1267 | НАФТА СИРОВА (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C 649 | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | NAFTA SIROVA (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1267 | НАФТА СИРОВА (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D 649 | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | NAFTA SIROVA (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1267 | НАФТА СИРОВА | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | NAFTA SIROVA |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | I | 3 | 649 | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C 649 | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D 649 | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DESTILATI SIROVE NAFTE ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DESTILATI SIROVE NAFTE ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. |
| 1272 | БОРОВО УЉЕ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BOROVO ULJE |
| 1274 | n-ПРОПАНОЛ n- ПРОПИЛАЛКОХОЛ) | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | n-PROPANOL n- PROPILALKOHOL) |
| 1274 | n-ПРОПАНОЛ (n- ПРОПИЛАЛКОХОЛ) | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | n-PROPANOL (n- PROPILALKOHOL) |
| 1275 | ПРОПИОНАЛДЕХИД | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PROPIONALDEHID |
| 1276 | n-ПРОПИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | n-PROPILACETAT |
| 1277 | ПРОПИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PROPILAMIN |
| 1278 | 1-ХЛОРПРОПАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1-HLORPROPAN |
| 1279 | 1,2-ДИХЛОРПРОПАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1,2-DIHLORPROPAN |
| 1280 | ПРОПИЛЕН-ОКСИД | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PROPILEN-OKSID |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|---|------|-----|---|-----------|------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1281 | ПРОПИЛФОРМИЈАТИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PROPIIFORMIJATI |
| 1282 | ПИРИДИН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PIRIDIN |
| 1286 | КОЛОФОНИЈУМСКО УЉЕ | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KOLOFONIJUMSKO ULJE |
| 1286 | КОЛОФОНИЈУМСКО УЉЕ (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KOLOFONIJUMSKO ULJE (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1286 | КОЛОФОНИЈУМСКО УЉЕ (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KOLOFONIJUMSKO ULJE (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1286 | КОЛОФОНИЈУМСКО УЉЕ | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KOLOFONIJUMSKO ULJE |
| 1286 | КОЛОФОНИЈУМСКО УЉЕ (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; тачка кључања највише 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KOLOFONIJUMSKO ULJE (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; tačka ključanja najviše 35°C) |
| 1286 | КОЛОФОНИЈУМСКО УЉЕ (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; притисак паре на 50°C већи од 110 kPa а тачка кључања изнад 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KOLOFONIJUMSKO ULJE (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa a tačka ključanja iznad 35°C) |
| 1286 | КОЛОФОНИЈУМСКО УЉЕ (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4 ; притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KOLOFONIJUMSKO ULJE (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4 ; pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1287 | КАУЧУК, РАСТВОР | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KAUČUK, RASTVOR |
| 1287 | КАУЧУК, РАСТВОР (притисак паре на 50°C изнад 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KAUČUK, RASTVOR (pritisak pare na 50°C iznad 110 kPa) |
| 1287 | КАУЧУК, РАСТВОР (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KAUČUK, RASTVOR (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1287 | КАУЧУК, РАСТВОР | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KAUČUK, RASTVOR |
| 1287 | КАУЧУК, РАСТВОР (тачка паљења испод 23°C а вискозитет сходно 2.2.3.1.4) (тачка кључања највише од 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KAUČUK, RASTVOR (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet shodno 2.2.3.1.4) (tačka ključanja najviše od 35°C) |
| 1287 | КАУЧУК, РАСТВОР (тачка паљења испод 23°C а вискозитет сходно 2.2.3.1.4) (притисак паре на 50°C изнад 110 kPa а тачка кључања изнад 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KAUČUK, RASTVOR (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet shodno 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50°C iznad 110 kPa a tačka ključanja iznad 35°C) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------|-----|---|---------------|------|--|------|--|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1287 | КАУЧУК, РАСТВОР тачка паљења испод 23°C а вискозитет сходно 2.2.3.1.4) (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KAUČUK, RASTVOR tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet shodno 2.2.3.1.4) (pritiskak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1288 | УЉЕ ШКРИЉАЦА | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ULJE ŠKRILJACA |
| 1288 | УЉЕ ШКРИЉАЦА | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ULJE ŠKRILJACA |
| 1289 | НАТРИУМ-МЕТИЛАТ, алкохолни раствор | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | NATRIUM-METILAT, alkoholni rastvor |
| 1289 | НАТРИУМ-МЕТИЛАТ, алкохолни раствор | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | NATRIUM-METILAT, alkoholni rastvor |
| 1292 | ТЕТРАЕТИЛСИЛИКАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TETRAETILSILIKAT |
| 1293 | ТИНКТУРЕ, МЕДИЦИНСКЕ | 3 | F1 | II | 3 | 601 | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TINKTURE, MEDICINSKE |
| 1293 | ТИНКТУРЕ, МЕДИЦИНСКЕ | 3 | F1 | III | 3 | 601 | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TINKTURE, MEDICINSKE |
| 1294 | ТОЛУЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TOLUEN |
| 1295 | ТРИХЛОРСИЛАН | 4.3 | WFC | I | 4.3+3+8 | | LQ0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | | TRIHLORSILAN |
| 1296 | ТРИЕТИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TRIETILAMIN |
| 1297 | ТРИМЕТИЛАМИН, ВОДЕНИ РАСТВОР са највише 50%(масених) триметиламина | 3 | FC | I | 3+8 | | LQ3 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TRIMETILAMIN, VODENI RASTVOR sa najviše 50%(masenih) trimetilamina |
| 1297 | ТРИМЕТИЛАМИН, ВОДЕНИ РАСТВОР са највише 50%(масених) триметиламина | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TRIMETILAMIN, VODENI RASTVOR sa najviše 50%(masenih) trimetilamina |
| 1297 | ТРИМЕТИЛАМИН, ВОДЕНИ РАСТВОР са највише 50%(масених) триметиламина | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TRIMETILAMIN, VODENI RASTVOR sa najviše 50%(masenih) trimetilamina |
| 1298 | ТРИМЕТИЛХЛОРСИЛАН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TRIMETILHLORSILAN |
| 1299 | ТЕРПЕНТИН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TERPENTIN |
| 1300 | ТЕРПЕНТИНСКО УЉЕ, ЗАМЕНА | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TERPENTINSKO ULJE, ZAMENA |
| 1300 | ТЕРПЕНТИНСКО УЉЕ, ЗАМЕНА | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TERPENTINSKO ULJE, ZAMENA |
| 1301 | ВИНИЛАЦЕТАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VINILACETAT, STABILIZOVAN |
| 1302 | ВИНИЛЕТИЛТАР, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VINILETILETAR, STABILIZOVAN |
| 1303 | ВИНИЛИДЕН-ХЛОРИД, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VINILIDEN-HLORID, STABILIZOVAN |
| 1304 | ВИНИЛИЗОБУТИЛТАР, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VINILIZOBUTILETAR, STABILIZOVAN |
| 1305 | ВИНИЛТРИХЛОСИЛАН | 3 | FC | I | 3+8 | | LQ3 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VINILTRIHLOSILAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|---|------|-----|---|-----------|------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1306 | СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ ДРВЕТА, ТЕЧНА (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1306 | СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ ДРВЕТА, ТЕЧНА(притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA(pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1306 | СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ ДРВЕТА, ТЕЧНА | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA |
| 1306 | СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ ДРВЕТА, ТЕЧНА (тачка паљења испод 23°C а вискозитет сходно 2.2.3.1.4; тачка кључања испод 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet shodno 2.2.3.1.4; tačka ključanja ispod 35°C) |
| 1306 | СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ ДРВЕТА, ТЕЧНА (тачка паљења испод 23°C а вискозитет сходно 2.2.3.1.4; притисак паре на 50°C већи од 110 kPa а тачка кључања изнад 35 °C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet shodno 2.2.3.1.4; pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa a tačka ključanja iznad 35 °C) |
| 1306 | СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ ДРВЕТА, ТЕЧНА (тачка паљења испод 23°C а вискозитет сходно 2.2.3.1.4; притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet shodno 2.2.3.1.4; pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1307 | КСИЛЕНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KSILENI |
| 1307 | КСИЛЕНИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KSILENI |
| 1308 | ЦИРКОНИЈУМ СУСПЕНДОВАН У ЗАПАЉИВОЈ ТЕЧНОСТИ | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | CIRKONIJUM SUSPENDOVAN U ZAPALJIVOJ TEČNOSTI |
| 1308 | ЦИРКОНИЈУМ СУСПЕНДОВАН У ЗАПАЉИВОЈ ТЕЧНОСТИ (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | CIRKONIJUM SUSPENDOVAN U ZAPALJIVOJ TEČNOSTI (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1308 | ЦИРКОНИЈУМ СУСПЕНДОВАН У ЗАПАЉИВОЈ ТЕЧНОСТИ (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | CIRKONIJUM SUSPENDOVAN U ZAPALJIVOJ TEČNOSTI (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1308 | ЦИРКОНИЈУМ СУСПЕНДОВАН У ЗАПАЉИВОЈ ТЕЧНОСТИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | CIRKONIJUM SUSPENDOVAN U ZAPALJIVOJ TEČNOSTI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------------------------|---------|-----|-----|----------|----|--|------|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1309 | АЛУМИНИЈУМ У ПРАХУ, ОБЛОЖЕН | 4.1 | F3 | II | 4.1 | | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | ALUMINIJUM U PRAHU, OBLOŽEN |
| 1309 | АЛУМИНИЈУМ У ПРАХУ, ОБЛОЖЕН | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | ALUMINIJUM U PRAHU, OBLOŽEN |
| 1310 | АМОНИЈУМПИКРАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | AMONIJUMPIKRAT, NAVLAŽEN sa najmanje 10%(masenih) vode |
| 1312 | БОРНЕОЛ | 4.1 | F1 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | BORNEOL |
| 1313 | КАЛЦИЈУМ РЕЗИНАТ | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUM REZINAT |
| 1314 | КАЛЦИЈУМ РЕЗИНАТ, СТОПЉЕН | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUM REZINAT, STOPLJEN |
| 1318 | КОБАЛТ РЕЗИНАТ, ИСТАЛОЖЕН | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | KOBALT REZINAT, ISTALOŽEN |
| 1320 | ДИНИТРОФЕНОЛ, НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 4.1 | DT | I | 4.1+6.1 | 802 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | DINITROFENOL, NAVLAŽEN sa najmanje 15%(masenih) vode |
| 1321 | ДИНИТРОФЕНОЛАТИ, НАВЛАЖЕНИ са најмање 15%(масених) воде | 4.1 | DT | I | 4.1+6.1 | 802 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | DINITROFENOLATI, NAVLAŽENI sa najmanje 15%(masenih) vode |
| 1322 | ДИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ, НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | DINITROREZORCINOL, NAVLAŽEN sa najmanje 15%(masenih) vode |
| 1323 | ФЕРОЦЕРИЈУМ | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 249 | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | FEROCERIJUM |
| 1324 | НИТРОЦЕЛУЛОЗНИ ФИЛМОВИ, обложени желатином, изузев неупотребљивих остатака | 4.1 | F1 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | NITROCELULOZNI FILMOVI, obloženi želatinom, izuzev neupotrebljivih ostataka |
| 1325 | ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.1 | F1 | II | 4.1 | 274 | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | ZAPALJIVA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 1325 | ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.1 | F1 | III | 4.1 | 274 | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | ZAPALJIVA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 1326 | ХАФНИЈУМ У ПРАХУ, НАВЛАЖЕН са најмање 25% воде | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 586 | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | HAFNIJUM U PRAHU, NAVLAŽEN sa najmanje 25% vode |
| 1327 | Сено, слама или бхуса | 4.1 | F1 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | | Seno, slama ili bhusa |
| 1328 | ХЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН | 4.1 | F1 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | HEKSAMETILENTETRAMIN |
| 1330 | МАНГАН РЕЗИНАТ | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | MANGAN REZINAT |
| 1331 | ШИБИЦЕ КОЈЕ МОГУ ДА СЕ ЗАПАЛЕ НА СВАКОЈ ПОДЛОЗИ | 4.1 | F1 | III | 4.1 | 293 | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | ŠIBICE KOJE MOGU DA SE ZAPALE NA SVAKOJ PODLOZI |
| 1332 | МЕТАЛДЕХИД | 4.1 | F1 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | METALDEHID |
| 1333 | ЦЕРИЈУМ плоче, полуге, шипке | 4.1 | F3 | II | 4.1 | | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | CERIJUM ploče, poluge, šipke |
| 1334 | НАФТАЛЕН, СИРОВ или НАФТАЛЕН, РАФИНИСАН | 4.1 | F1 | III | 4.1 | 501 | LQ9 | B | PP | | CO01 | | | 0 | | NAFTALEN, SIROV ili NAFTALEN, RAFINISAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------|------|----------|--------------|------|--|------|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1336 | НИТРОГВАНИДИН (ПИКРИТ), НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | 1 | | NITROGVANIDIN (PIKRIT), NAVLAŽEN sa najmanje 20%(masenih) vode |
| 1337 | НИТРОАМИДОН (СКРОБ), НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | 1 | | NITROAMIDON (SKROB), NAVLAŽEN sa najmanje 20%(masenih) vode |
| 1338 | ФОСФОР, АМОРФНИ | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | 0 | | FOSFOR, AMORFNI |
| 1339 | ФОСФОРХЕПТАСУЛФИД (хемијска формула P4S7) без жутог и белог фосфора | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 602 | LQ8 | | PP | | | | 1 | | FOSFORHEPTASULFID (hemijska formula P4S7) bez žutog i belog fosfora |
| 1340 | ФОСФОРПЕНТАСУЛФИД (хемијска формула P2S5) без жутог и белог фосфора | 4.3 | WF2 | II | 4.3+4.1 | 602 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | 1 | | FOSFORPENTASULFID (hemijska formula P2S5) bez žutog i belog fosfora |
| 1341 | ФОСФОРСЕСКВИСУЛФИД (хемијска формула P4S3) без жутог и белог фосфора | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 602 | LQ8 | | PP | | | | 1 | | FOSFORSESKVISULFID (hemijska formula P4S3) bez žutog i belog fosfora |
| 1343 | ФОСФОРТРИСУЛФИД (хемијска формула P4S6) без жутог и белог фосфора | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 602 | LQ8 | | PP | | | | 1 | | FOSFORTRISULFID (hemijska formula P4S6) bez žutog i belog fosfora |
| 1344 | ТРИНИТРОФЕНОЛ, НАВЛАЖЕН са најмање 30%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | 1 | | TRINITROFENOL, NAVLAŽEN sa najmanje 30%(masenih) vode |
| 1345 | КАУЧУК, ОТПАЦИ, самлевени или КАУЧУК, ОСТАЦИ у праху или у гранулама | 4.1 | F1 | II | 4.1 | | LQ8 | | PP | | | | 1 | | KAUČUK, OTPACI, samleveni ili KAUČUK, OSTACI u prahu ili u granulama |
| 1346 | СИЛИЦИЈУМ У ПРАХУ, АМОРФНИ | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 32 | LQ9 | | PP | | | | 0 | | SILICIJUM U PRAHU, AMORFNI |
| 1347 | СРЕБРОПИКРАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 30%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | 1 | | SREBROPIKRAT, NAVLAŽEN sa najmanje 30%(masenih) vode |
| 1348 | НАТРИЈУМ-ДИНИТРО-о- КРЕЗОЛАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 4.1 | DT | I | 4.1+6.1 | 802 | LQ0 | | PP | | | | 2 | | NATRIJUM-DINITRO-o- KREZOLAT, NAVLAŽEN sa najmanje 15%(masenih) vode |
| 1349 | НАТРИЈУМПИКРАМАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | 1 | | NATRIJUMPIKRAMAT, NAVLAŽEN sa najmanje 20%(masenih) vode |
| 1350 | СУМПОР | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 242 | LQ9 | B | PP | | | | 0 | | SUMPOR |
| 1352 | ТИТАНИЈУМ У ПРАХУ, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 586 | LQ8 | | PP | | | | 1 | | TITANIJUM U PRAHU, NAVLAŽEN sa najmanje 20%(masenih) vode |
| 1353 | ВЛАКНА ИМПРЕГНИРАНА СЛАБО НИТРОВАНОМ НИТРОЦЕЛУЛОЗОМ, Н.Д.Н.или ТКАНИНЕ ИМПРЕГНИРАНЕ СЛАБО НИТРОВАНОМ НИТРОЦЕЛУЛОЗОМ, Н.Д.Н., | 4.1 | F1 | III | 4.1 | 274 502 | LQ9 | | PP | | | | 0 | | VLAKNA IMPREGNIRANA SLABO NITROVANOM NITROCELULOZOM, N.D.N.ili TKANINE IMPREGNIRANE SLABO NITROVANOM NITROCELULOZOM, N.D.N., |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------|---------|-----|-----|----------|-------------------|------------|--|------|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1354 | ТРИНИТРОБЕНЗЕН, НАВЛАЖЕН са најмање 30%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN sa najmanje 30%(masenih) vode |
| 1355 | ТРИНИТРОБЕНЗОЕВА КИСЕЛИНА, НАВЛАЖЕНА са најмање 30%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | TRINITROBENZOEVA KISELINA, NAVLAŽENA sa najmanje 30%(masenih) vode |
| 1356 | ТРИНИТРОТОЛУОЛ(ТНТ), НАВЛАЖЕН са најмање 30%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | TRINITROTOLUOL(TNT), NAVLAŽEN sa najmanje 30%(masenih) vode |
| 1357 | УРЕАНИТРАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | 227 | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | UREANITRAT, NAVLAŽEN sa najmanje 20%(masenih) vode |
| 1358 | ЦИРКОНИЈУМ У ПРАХУ, НАВЛАЖЕН са најмање 25%(масених) воде | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 586 | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | CIRKONIJUM U PRAHU, NAVLAŽEN sa najmanje 25%(masenih) vode |
| 1360 | КАЛЦИЈУМФОСФИД | 4.3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | | KALCIJUMFOSFID |
| 1361 | УГАЉ ИЛИ ЧАЋ животињског или биљног порекла | 4.2 | S2 | II | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | UGALJ ILI ČAĐ životinjskog ili biljnog porekla |
| 1361 | УГАЉ ИЛИ ЧАЋ животињског или биљног порекла | 4.2 | S2 | III | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | UGALJ ILI ČAĐ životinjskog ili biljnog porekla |
| 1362 | УГАЉ, АКТИВНИ | 4.2 | S2 | III | 4.2 | 646 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | UGALJ, AKTIVNI |
| 1363 | КОПРА | 4.2 | S2 | III | 4.2 | | LQ0 | B | PP | | | | IN01, IN02 | 0 | IN01и IN02 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | KOPRA |
| 1364 | ПАМУЧНИ ОТПАД, НАУЉЕН | 4.2 | S2 | III | 4.2 | | LQ0 | B | PP | | | | | 0 | | PAMUČNI OTPAD, NAULJEN |
| 1365 | ПАМУК, ВЛАЖАН | 4.2 | S2 | III | 4.2 | | LQ0 | B | PP | | | | | 0 | | PAMUK, VLAŽAN |
| 1369 | <i>n</i> -НИТРОЗОДИМЕТИЛАНИЛИН | 4.2 | S2 | II | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | n-NITROZODIMETILANILIN |
| 1372 | Влакна, животињског порекла или биљна влакна паљена, мокра или влажна | 4.2 | S2 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | | Vlakna, životinjskog porekla ili biljna vlakna paljena, mokra ili vlažna |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------|-----|---|---------------|------|--|--|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1373 | ВЛАКНА или ТКАНИНЕ, ЖИВОТИЊСКОГ или БИЉНОГ ПОРЕКЛА или СИНТЕТИЧКА, Н.Д.Н. науљена | 4.2 | S2 | III | 4.2 | 274 | LQ0 | B | PP | | | | | 0 | | VLAKNA ili TKANINE, ŽIVOTINJSKOG ili BILJNOG POREKLA ili SINTETIČKA, N.D.N. nauljena |
| 1374 | РИБЉЕ БРАШНО (РИБЉИ ОТПАЦИ), НЕСТАБИЛИЗОВАНО | 4.2 | S2 | II | 4.2 | 300 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | RIBLJE BRAŠNO (RIBLJI OTPACI), NESTABILIZOVANO |
| 1376 | ГВОЖЂЕОКСИД, КОРИШЋЕН или СУЊЕРАСТО ГВОЖЂЕ добијено гасификацијом угља | 4.2 | S4 | III | 4.2 | 592 | LQ0 | B | PP | | | | | 0 | | GVOŽĐEOKSID, KORISČEN ili SUNĐERASTO GVOŽĐE dobijeno gasifikacijom uglja |
| 1378 | МЕТАЛНИ КАТАЛИЗАТОР, НАВЛАЖЕН са уочљивим вишком течности | 4.2 | S4 | II | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | METALNI KATALIZATOR, NAVLAŽEN sa uočljivim viškom tečnosti |
| 1379 | ХАРТИЈА, ОБРАЂЕНА НЕЗАСИЋЕНИМ УЉИМА делимично сува (укључујући индиго папир) | 4.2 | S2 | III | 4.2 | | LQ0 | B | PP | | | | | 0 | | HARTIJA, OBRAĐENA NEZASIĆENIM ULJIMA delimično suva (uključujući indigo papir) |
| 1380 | ПЕНТАБОРАН | 4.2 | ST3 | I | 4.2+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PENTABORAN |
| 1381 | ФОСФОР, БЕЛИ или ЖУТИ, ПОД ВОДОМ или У РАСТВОРУ | 4.2 | ST3 | I | 4.2+6.1 | 503 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FOSFOR, BELI ili ŽUTI, POD VODOM ili U RASTVORU |
| 1381 | ФОСФОР, БЕЛИ или ЖУТИ, СУВ | 4.2 | ST4 | I | 4.2+6.1 | 503 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | FOSFOR, BELI ili ŽUTI, SUV |
| 1382 | КАЛИЈУМСУЛФИД, БЕЗВОДНИ или КАЛИЈУМСУЛФИД са мање од 30% кристалне воде | 4.2 | S4 | II | 4.2 | 504 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | KALIJUMSULFID, BEZVODNI ili KALIJUMSULFID sa manje od 30% kristalne vode |
| 1383 | МЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или САМОЗАПАЉИВЕ ЛЕГУРЕ, Н.Д.Н. | 4.2 | S4 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | METALI, SAMOZAPALJIVI, N.D.N. ili SAMOZAPALJIVE LEGURE, N.D.N. |
| 1384 | НАТРИЈУМДИТИОНИТ (НАТРИЈУМ ХИДРОГЕН СУЛФИТ) | 4.2 | S4 | II | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMDITIONIT (NATRIJUM HIDROGEN SULFIT) |
| 1385 | НАТРИЈУМ-СУЛФИД, БЕЗВОДНИ или НАТРИЈУМ СУЛФИД са мање од 30% кристалне воде | 4.2 | S4 | II | 4.2 | 504 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUM-SULFID, BEZVODNI ili NATRIJUM SULFID sa manje od 30% kristalne vode |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------|---------|--------------------------|------|---|--------------------|------------|--|------|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1386 | ПОГАЧЕ УЉАНОГ СЕМЕНА са више од 1,5% уља и највише 11% влаге | 4.2 | S2 | III | 4.2 | 800 | LQ0 | B | PP | | | | IN01, IN02 | 0 | IN01и IN02 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | POGAČE ULJANOG SEMENA sa više od 1,5% ulja i najviše 11% vlage |
| 1387 | Отпаци вуне, наквашени | 4.2 | S2 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | | Otpaci vune, nakvašeni |
| 1389 | АМАЛГАМ АЛКАЛНОГ МЕТАЛА, ТЕЧАН | 4.3 | W1 | I | 4.3 | 182 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | AMALGAM ALKALNOG METALA, TEČAN |
| 1390 | АМИДИ АЛКАЛНИХ МЕТАЛА | 4.3 | W2 | II | 4.3 | 182 274 505 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | AMIDI ALKALNIH METALA |
| 1391 | ДИСПЕРЗИЈА АЛКАЛНОГ МЕТАЛА или ДИСПЕРЗИЈА ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА са тачком паљења изнад 60°C | 4.3 | W1 | I | 4.3 | 182 183 274 506 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | DISPERZIJA ALKALNOG METALA ili DISPERZIJA ZEMNOALKALNOG METALA sa tačkom paljenja iznad 60°C |
| 1391 | ДИСПЕРЗИЈА АЛКАЛНОГ МЕТАЛА или ДИСПЕРЗИЈА ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА са највишом тачком паљења од 60°C | 4.3 | WF1 | I | 4.3+3 | 182 183 274 506 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | DISPERZIJA ALKALNOG METALA ili DISPERZIJA ZEMNOALKALNOG METALA sa najvišom tačkom paljenja od 60°C |
| 1392 | АМАЛГАМ ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА, ТЕЧАН | 4.3 | W1 | I | 4.3 | 183 274 506 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | AMALGAM ZEMNOALKALNOG METALA, TEČAN |
| 1393 | ЛЕГУРА ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА, Н.Д.Н. | 4.3 | W2 | II | 4.3 | 183 274 506 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | LEGURA ZEMNOALKALNOG METALA, N.D.N. |
| 1394 | АЛУМИНИЈУМКАРБИД | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ALUMINIJUMKARBID |
| 1395 | АЛУМИНИЈУМФЕРОСИЛИКАТ, ПРАШКАСТИ | 4.3 | WT2 | II | 4.3+6.1 | 802 | LQ11 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | | ALUMINIJUMFEROSILIKAT, PRAŠKASTI |
| 1396 | АЛУМИНИЈУМ У ПРАХУ, НЕОБЛОЖЕН | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ALUMINIJUM U PRAHU, NEOBLOŽEN |
| 1396 | АЛУМИНИЈУМ У ПРАХУ, НЕОБЛОЖЕН | 4.3 | W2 | III | 4.3 | | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ALUMINIJUM U PRAHU, NEOBLOŽEN |
| 1397 | АЛУМИНИЈУМФОСФИД | 4.3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 507 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | | ALUMINIJUMFOSFID |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|----|------|----------|--------------|---------------|------|---------------|---------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1398 | АЛУМИНИЈУМСИЛИЦИД, ПРАХ, НЕОБЛОЖЕН | 4.3 | W2 | III | 4.3 | 37 | LQ12 | B | PP, EX, A | VE01, VE03 | LO03 | HA07, HA08 | IN01, IN03 | 0 | VE03, LO03, HA07, IN01 и IN03 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | ALUMINIJUMSILICID, PRAH, NEOBLOŽEN |
| 1400 | БАРИЈУМ | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | BARIJUM |
| 1401 | КАЛЦИЈУМ | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | KALCIJUM |
| 1402 | КАЛЦИЈУМКАРБИД | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | KALCIJUMKARBID |
| 1402 | КАЛЦИЈУМКАРБИД | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | KALCIJUMKARBID |
| 1403 | КАЛЦИЈУМЦИЈАНАМИД са више од 0,1% калцијум- карбида | 4.3 | W2 | III | 4.3 | 38 | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | KALCIJUMCIJANAMID sa više od 0,1% kalcijum-karbida |
| 1404 | КАЛЦИЈУМХИДРИД | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | KALCIJUMHIDRID |
| 1405 | КАЛЦИЈУМСИЛИЦИД | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | KALCIJUMSILICID |
| 1405 | КАЛЦИЈУМСИЛИЦИД | 4.3 | W2 | III | 4.3 | | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | KALCIJUMSILICID |
| 1407 | ЦЕЗИЈУМ | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | CEZIJUM |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|---------|------|----------|-------------------|------------------|------|------------|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1408 | ФЕРОСИЛИЦИЈУМ са више од 30% а мање од 90% силицијума | 4.3 | WT2 | III | 4.3+6.1 | 39 802 | LQ12 | B | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02, VE03 | LO03 | HA07, HA08 | IN01, IN02, IN03 | 0 | VE03, LO03, HA07, IN01, IN02 и IN03 важи само ако се материја транспортује у расутом стању или без амбалаже | FEROSILICIJUM sa više od 30% a manje od 90% silicijuma |
| 1409 | ХИДРИДИ МЕТАЛА, РЕАКТИВНИ У ДОДИРУ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 4.3 | W2 | I | 4.3 | 274 508 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | HIDRIDI METALA, REAKTIVNI U DODIRU SA VODOM, N.D.N. |
| 1409 | ХИДРИДИ МЕТАЛА, РЕАКТИВНИ У ДОДИРУ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 4.3 | W2 | II | 4.3 | 274 508 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | HIDRIDI METALA, REAKTIVNI U DODIRU SA VODOM, N.D.N. |
| 1410 | ЛИТИЈУМАЛУМИНИЈУМХИДРИД | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | LITIJUMALUMINIJUMHIDRID |
| 1411 | ЛИТИЈУМАЛУМИНИЈУМХИДРИД У ЕТРУ | 4.3 | WF1 | I | 4.3+3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | | LITIJUMALUMINIJUMHIDRID U ETRU |
| 1413 | ЛИТИЈУМБОРХИДРИД | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | LITIJUMBORHIDRID |
| 1414 | ЛИТИЈУМХИДРИД | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | LITIJUMHIDRID |
| 1415 | ЛИТИЈУМ | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | LITIJUM |
| 1417 | ЛИТИЈУМСИЛИЦИД | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | LITIJUMSILICID |
| 1418 | МАГНЕЗИЈУМ У ПРАХУ или ЛЕГУРЕ МАГНЕЗИЈУМА У ПРАХУ | 4.3 | WS | I | 4.3+4.2 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | MAGNEZIJUM U PRAHU ili LEGURE MAGNEZIJUMA U PRAHU |
| 1418 | МАГНЕЗИЈУМ У ПРАХУ или ЛЕГУРЕ МАГНЕЗИЈУМА У ПРАХУ | 4.3 | WS | II | 4.3+4.2 | | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | MAGNEZIJUM U PRAHU ili LEGURE MAGNEZIJUMA U PRAHU |
| 1418 | МАГНЕЗИЈУМ У ПРАХУ или ЛЕГУРЕ МАГНЕЗИЈУМА У ПРАХУ | 4.3 | WS | III | 4.3+4.2 | | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | MAGNEZIJUM U PRAHU ili LEGURE MAGNEZIJUMA U PRAHU |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------|-----|-----|-----|---------|---------|------|----------|-------------------|------------|------|------------|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1419 | МАГНЕЗИЈУМАЛУМИНИЈУМФОСФИД | 4.3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | | MAGNEZIJUMALUMINIJUMFOSFID |
| 1420 | МЕТАЛНЕ ЛЕГУРЕ КАЛИЈУМА, ТЕЧНЕ | 4.3 | W1 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | METALNE LEGURE KALIJUMA, TEČNE |
| 1421 | ЛЕГУРА АЛКАЛНИХ МЕТАЛА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. | 4.3 | W1 | I | 4.3 | 182 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | LEGURA ALKALNIH METALA, TEČNA, N.D.N. |
| 1422 | КАЛИЈУМ-НАТРИЈУМ ЛЕГУРЕ, ТЕЧНЕ | 4.3 | W1 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | KALIJUM-NATRIJUM LEGURE, TEČNE |
| 1423 | РУБИДИЈУМ | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | RUBIDIJUM |
| 1426 | НАТРИЈУМБОРХИДРИД | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | NATRIJUMBORHIDRID |
| 1427 | НАТРИЈУМХИДРИД | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | NATRIJUMHIDRID |
| 1428 | НАТРИЈУМ | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | NATRIJUM |
| 1431 | НАТРИЈУММЕТИЛАТ | 4.2 | SC4 | II | 4.2+8 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMMETILAT |
| 1432 | НАТРИЈУМФОСФИД | 4.3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | | NATRIJUMFOSFID |
| 1433 | ФОСФИДИ КАЛАЈА | 4.3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | | FOSFIDI KALAJA |
| 1435 | ЦИНК ПЕПЕО | 4.3 | W2 | III | 4.3 | | LQ12 | B | PP, EX, A | VE01, VE03 | LO03 | HA07, HA08 | IN01, IN03 | 0 | VE03, LO03, HA07, IN01 и IN03 важи само ако се материја транспортује у расутом стању или без амбалаже | CINK PEPEO |
| 1436 | ЦИНК У ПРАХУ | 4.3 | WS | I | 4.3+4.2 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | CINK U PRAHU |
| 1436 | ЦИНК У ПРАХУ | 4.3 | WS | II | 4.3+4.2 | | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | CINK U PRAHU |
| 1436 | ЦИНК У ПРАХУ | 4.3 | WS | III | 4.3+4.2 | | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | CINK U PRAHU |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------|------|----------|----|--|---------------|--|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1437 | ЦИРКОНИЈУМХИДРИД | 4.1 | F3 | II | 4.1 | | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | CIRKONIJUMHIDRID |
| 1438 | АЛУМИНИЈУМНИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | ALUMINIJUMNITRAT |
| 1439 | АМОНИЈУМДИХРОМАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | AMONIJUMDIHROMAT |
| 1442 | АМОНИЈУМПЕРХЛОРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 152 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | AMONIJUMPERHLORAT |
| 1444 | АМОНИЈУМПЕРСУЛФАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | AMONIJUMPERSULFAT |
| 1445 | БАРИЈУМХЛОРАТ, ЧВРСТ | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | | PP | | | | | 2 | | BARIJUMHLORAT, ČVRST |
| 1446 | БАРИЈУМНИТРАТ | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | | PP | | | | | 2 | | BARIJUMNITRAT |
| 1447 | БАРИЈУМПЕРХЛОРАТ, ЧВРСТ | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | | PP | | | | | 2 | | BARIJUMPERHLORAT, ČVRST |
| 1448 | БАРИЈУМПЕРМАНГНАТ | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | | PP | | | | | 2 | | BARIJUMPERMANGANAT |
| 1449 | БАРИЈУМПЕРОКСИД | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | | PP | | | | | 2 | | BARIJUMPEROKSID |
| 1450 | БРОМАТИ НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 274 604 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | BROMATI NEORGANSKI, N.D.N. |
| 1451 | ЦЕЗИЈУМНИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | CEZIJUMNITRAT |
| 1452 | КАЛЦИЈУМХЛОРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUMHLORAT |
| 1453 | КАЛЦИЈУМХЛОРИТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUMHLORIT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------------|-------------------|------|----------|----|--|---------------|--|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1454 | КАЛЦИЈУМНИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 208 | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | KALCIJUMNITRAT |
| 1455 | КАЛЦИЈУМПЕРХЛОРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUMPERHLOORAT |
| 1456 | КАЛЦИЈУМПЕРМАНГАНАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUMPERMANGANAT |
| 1457 | КАЛЦИЈУМПЕРОКСИД | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUMPEROKSID |
| 1458 | ХЛОРАТ И БОРАТ, СМЕША | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | HLOORAT I BORAT, SMEŠA |
| 1458 | ХЛОРАТ И БОРАТ, СМЕША | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | HLOORAT I BORAT, SMEŠA |
| 1459 | ХЛОРАТ И МАГНЕЗИЈУМХЛОРИД, СМЕША, ЧВРСТА | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | HLOORAT I MAGNEZIJUMHLOORID, SMEŠA, ČVRSTA |
| 1459 | ХЛОРАТ И МАГНЕЗИЈУМХЛОРИД, СМЕША, ЧВРСТА | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | HLOORAT I MAGNEZIJUMHLOORID, SMEŠA, ČVRSTA |
| 1461 | ХЛОРАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 274 605 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | HLOORATI, NEORGANSKI, N.D.N. |
| 1462 | ХЛОРИТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 274 509 606 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | HLOORITI, NEORGANSKI, N.D.N. |
| 1463 | ХРОМТРИОКСИД, БЕЗВОДНИ | 5.1 | OTC | II | 5.1+6.1 +8 | 510 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | HROMTRIOKSID, BEZVODNI |
| 1465 | ДИДИМИЈУМНИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | DIDIMIJUMNITRAT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-----|------|----------|----|--|---------------|--|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1466 | ГВОЖЂЕ(III)НИТРАТ (ФЕРИНИТРАТ) | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | GVOŽĐE(III)NITRAT (FERINITRAT) |
| 1467 | ГУАНИДИННИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | GUANIDINNITRAT |
| 1469 | ОЛОВОНИТРАТ | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | | PP | | | | | 2 | | OLOVONITRAT |
| 1470 | ОЛОВОПЕРХЛОРАТ, ЧВРСТ | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | | PP | | | | | 2 | | OLOVOPERHLORAT, ČVRST |
| 1471 | ЛИТИЈУМХИПОХЛОРИТ, СУВ или СМЕША ЛИТИЈУМ- ХИПОХЛОРИТА | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | LITIJUMHIPOHLORIT, SUV ili SMEŠA LITIJUM- HIPOHLORITA |
| 1472 | ЛИТИЈУМПЕРОКСИД | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | LITIJUMPEROKSID |
| 1473 | МАГНЕЗИЈУМБРОМАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | MAGNEZIJUMBROMAT |
| 1474 | МАГНЕЗИЈУМНИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | MAGNEZIJUMNITRAT |
| 1475 | МАГНЕЗИЈУМПЕРХЛОРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | MAGNEZIJUMPERHLORAT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------|-----|----|-----|-----|------------|------|----------|----|--|---------------|--|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1476 | МАГНЕЗИЈУМПЕРОКСИД | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | MAGNEZIJUMPEROKSID |
| 1477 | НИТРАТИ, НЕОРГАНСКИ , Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 274 511 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | NITRATI, NEORGANSKI , N.D.N. |
| 1477 | НИТРАТИ, НЕОРГАНСКИ , Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 274 511 | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | NITRATI, NEORGANSKI , N.D.N. |
| 1479 | ОКСИДАЦИОНЕ ЧВРСТЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | I | 5.1 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, N.D.N. |
| 1479 | ОКСИДАЦИОНЕ ЧВРСТЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 274 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, N.D.N. |
| 1479 | ОКСИДАЦИОНЕ ЧВРСТЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 274 | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, N.D.N. |
| 1481 | ПЕРХЛОРАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 274 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | PERHLORATI, NEORGANSKI, N.D.N. |
| 1481 | ПЕРХЛОРАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 274 | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | PERHLORATI, NEORGANSKI, N.D.N. |
| 1482 | ПЕРМАНГНАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 274 608 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | PERMANGANATI, NEORGANSKI, N.D.N. |
| 1482 | ПЕРМАНГНАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 274 608 | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | PERMANGANATI, NEORGANSKI, N.D.N. |
| 1483 | ПЕРОКСИДИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 274 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | PEROKSIDI, NEORGANSKI, N.D.N. |
| 1483 | ПЕРОКСИДИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 274 | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | PEROKSIDI, NEORGANSKI, N.D.N. |
| 1484 | КАЛИЈУМБРОМАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | KALIJUMBROMAT |
| 1485 | КАЛЦИЈУМХЛОРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUMHLORAT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|----------|----|--|---------------|--|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1486 | КАЛИЈУМНИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | KALIJUMNITRAT |
| 1487 | КАЛИЈУМНИТРАТ И НАТРИЈУМНИТРИТ, СМЕША | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 607 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | KALIJUMNITRAT I NATRIJUMNITRIT, SMEŠA |
| 1488 | КАЛИЈУМНИТРИТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | KALIJUMNITRIT |
| 1489 | КАЛИЈУМПЕРХЛОРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | KALIJUMPERHLOORAT |
| 1490 | КАЛИЈУМПЕРМАНГАНАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | KALIJUMPERMANGANAT |
| 1491 | КАЛИЈУМПЕРОКСИД | 5.1 | O2 | I | 5.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | KALIJUMPEROKSID |
| 1492 | КАЛИЈУМПЕРСУЛФАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | KALIJUMBERSULFAT |
| 1493 | СРЕБРОНИТРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | SREBRONITRAT |
| 1494 | НАТРИЈУМБРОМАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMBROMAT |
| 1495 | НАТРИЈУМХЛОРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMHLOORAT |
| 1496 | НАТРИЈУМХЛОРИТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMHLORIT |
| 1498 | НАТРИЈУМНИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | NATRIJUMNITRAT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------|------|----------|------------------|------|---------------|--|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1499 | НАТРИЈУМНИТРАТ И КАЛИЈУМ-НИТРАТ, СМЕША | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | NATRIJUMNITRAT I KALIЈUM- NITRAT, SMEŠA |
| 1500 | НАТРИЈУМНИТРИТ | 5.1 | OT2 | III | 5.1+6.1 | 802 | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMNITRIT |
| 1502 | НАТРИЈУМПЕРХЛОРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMPERHLORAT |
| 1503 | НАТРИЈУМПЕРМАНГАНАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMPERMANGANAT |
| 1504 | НАТРИЈУМПЕРОКСИД | 5.1 | O2 | I | 5.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMPEROKSID |
| 1505 | НАТРИЈУМПЕРСУЛФАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMPERSULFAT |
| 1506 | СТРОНЦИЈУМХЛОРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | STRONCIJUMHLORAT |
| 1507 | СТРОНЦИЈУМНИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | STRONCIJUMNITRAT |
| 1508 | СТРОНЦИЈУМПЕРХЛОРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | STRONCIJUMPERHLORAT |
| 1509 | СТРОНЦИЈУМПЕРОКСИД | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | STRONCIJUMPEROKSID |
| 1510 | ТЕТРАНИТРОМЕТАН | 5.1 | OT1 | I | 5.1+6.1 | 609 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TETRANITROMETAN |
| 1511 | УРЕА ВОДОНИКПЕРОКСИД (UHP) | 5.1 | OC2 | III | 5.1+8 | | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | UREA VODONIKPEROKSID (UHP) |
| 1512 | ЦИНКАМОНИЈУМНИТРИТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | CINKAMONIЈUMNITRIT |
| 1513 | ЦИНКХЛОРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | CINKHLORAT |
| 1514 | ЦИНКНИТРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | CINKNITRAT |
| 1515 | ЦИНКПЕРМАНГАНАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | CINKPERMANGANAT |
| 1516 | ЦИНКПЕРОКСИД | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | CINKPEROKSID |
| 1517 | ЦИРКОНИЈУМПИКРАМАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | CIRKONIЈUMPIKRAMAT, NAVLAŽEN sa najmanje 20%(masenih) vode |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------------------|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1541 | АЦЕТОНИЈАНОХИДРИН, СТАБИЛИЗОВАН | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ACETONCIJANOHIDRIN, STABILIZOVAN |
| 1544 | АЛКАЛОИДИ,ЧВРСТИ,Н.Д.Н. или СОЛИ АЛКАЛОИДА,ЧВРСТЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 43 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | ALKALOIDI,ČVRSTI,N.D.N. ili SOLI ALKALOIDA,ČVRSTE, N.D.N. |
| 1544 | АЛКАЛОИДИ,ЧВРСТИ,Н.Д.Н. или СОЛИ АЛКАЛОИДА,ЧВРСТЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ALKALOIDI,ČVRSTI,N.D.N. ili SOLI ALKALOIDA,ČVRSTE, N.D.N. |
| 1544 | АЛКАЛОИДИ,ЧВРСТИ,Н.Д.Н. или СОЛИ АЛКАЛОИДА,ЧВРСТЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | ALKALOIDI,ČVRSTI,N.D.N. ili SOLI ALKALOIDA,ČVRSTE, N.D.N. |
| 1545 | АЛИЛИЗОТИОЦИЈАНАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ALILIZOTIOCIJANAT, STABILIZOVAN |
| 1546 | АМОНИЈУМАРСЕНАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | AMONIJUMARSENAT |
| 1547 | АНИЛИН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 279 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ANILIN |
| 1548 | АНИЛИНМОНОХИДРОХЛОРИ Д | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | ANILINMONOHIDROHLORID |
| 1549 | НЕОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ АНТИМОНА,ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 45 274 512 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | NEORGANSKO JEDINJENJE ANTIMONA,ČVRSTO, N.D.N. |
| 1550 | АНТИМОНЛАКТАТ | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | ANTIMONLAKTAT |
| 1551 | АНТИМОНИЛКАЛИЈУМТАРТА РАТ | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | ANTIMONILKALIJUMTARTARA T |
| 1553 | АРСЕНОВА КИСЕЛИНА, ТЕЧНА | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ARSENOVA KISELINA, TEČNA |
| 1554 | АРСЕНОВА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ARSENOVA KISELINA, ČVRSTA |
| 1555 | АРСЕНИБРОМИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ARSENIBROMID |
| 1556 | ЈЕДИЊЕЊА АРСЕНА,ТЕЧНА, Н.Д.Н. неорганска (укључујући арсенате,Н.Д.Н.,арсените,Н.Д. Н., и арсен-сулфиде,Н.Д.Н.) | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 43 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | JEDINJENJA ARSENA,TEČNA, N.D.N. neorganska (uključujući arsenate,N.D.N.,arsenite,N.D.N., i arsen-sulfide,N.D.N.) |
| 1556 | ЈЕДИЊЕЊА АРСЕНА,ТЕЧНА, Н.Д.Н. неорганска (укључујући арсенате,Н.Д.Н.,арсените,Н.Д. Н., и арсен-сулфиде,Н.Д.Н.) | 6.1 | T4 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | JEDINJENJA ARSENA,TEČNA, N.D.N. neorganska (uključujući arsenate,N.D.N.,arsenite,N.D.N., i arsen-sulfide,N.D.N.) |
| 1556 | ЈЕДИЊЕЊА АРСЕНА,ТЕЧНА, Н.Д.Н. неорганска (укључујући арсенате,Н.Д.Н.,арсените,Н.Д. Н., и арсен-сулфиде,н.д.н.м.) | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | JEDINJENJA ARSENA,TEČNA, N.D.N. neorganska (uključujući arsenate,N.D.N.,arsenite,N.D.N., i arsen-sulfide,n.d.n.m.) |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|---------------------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1557 | ЈЕДИЊЕЊА АРСЕНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. неорганска (укључујући арсенате,Н.Д.Н.,арсените,Н.Д. Н., и арсен-сулфиде,Н.Д.Н.) | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 43 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | JEDINJENJA ARSENA, ČVRSTA, N.D.N. neorganska (uključujući arsenate,N.D.N.,arsenite,N.D.N., i arsen-sulfide,N.D.N.) |
| 1557 | ЈЕДИЊЕЊА АРСЕНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. неорганска (укључујући арсенате,Н.Д.Н.,арсените,Н.Д. Н., и арсен-сулфиде,Н.Д.Н.) | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | JEDINJENJA ARSENA, ČVRSTA, N.D.N. neorganska (uključujući arsenate,N.D.N.,arsenite,N.D.N., i arsen-sulfide,N.D.N.) |
| 1557 | ЈЕДИЊЕЊА АРСЕНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. неорганска (укључујући арсенате,Н.Д.Н.,арсените,Н.Д. Н., и арсен-сулфиде,Н.Д.Н.) | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | JEDINJENJA ARSENA, ČVRSTA, N.D.N. neorganska (uključujući arsenate,N.D.N.,arsenite,N.D.N., i arsen-sulfide,N.D.N.) |
| 1558 | АРСЕН | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | ARSEN |
| 1559 | АРСЕНПЕНТОКСИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | ARSENPEPTOKSID |
| 1560 | АРСЕНТРИХЛОРИД | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | ARSENTRIHLORID |
| 1561 | АРСЕНТРИОКСИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | ARSENTRIOKSID |
| 1562 | АРСЕНОВ ПРАХ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | ARSENOV PRAH |
| 1564 | ЈЕДИЊЕЊЕ БАРИЈУМА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 177 274 513 587 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | JEDINJENJE BARIJUMA, N.D.N. |
| 1564 | ЈЕДИЊЕЊЕ БАРИЈУМА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 177 274 513 587 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | JEDINJENJE BARIJUMA, N.D.N. |
| 1565 | БАРИЈУМЦИЈАНИД | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | BARIJUMCIJANID |
| 1566 | ЈЕДИЊЕЊЕ БЕРИЛИЈУМА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 274 514 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | JEDINJENJE BERILIJUMA, N.D.N. |
| 1566 | ЈЕДИЊЕЊЕ БЕРИЛИЈУМА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 274 514 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | JEDINJENJE BERILIJUMA, N.D.N. |
| 1567 | БЕРИЛИЈУМ У ПРАХУ | 6.1 | TF3 | II | 6.1+4.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | BERILIJUM U PRAHU |
| 1569 | БРОМАЦЕТОН | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | BROMACETON |
| 1570 | БРУЦИН | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 43 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | BRUCIN |
| 1571 | БАРИЈУМАЗИД, НАВЛАЖЕН са најмање 50%(масених) воде | 4.1 | DT | I | 4.1+6.1 | 568 802 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | BARIJUMAZID, NAVLAŽEN sa najmanje 50%(masenih) vode |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|--------------------------|------|---|------------------|------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------|
| 1572 | КАКОДИЛНА КИСЕЛИНА | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | KAKODILNA KISELINA |
| 1573 | КАЛЦИЈУМАРСЕНАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | KALCIJUMARSENAT |
| 1574 | КАЛЦИЈУМАРСЕНАТ И КАЛЦИЈУМАРСЕНИТ, СМЕША, ЧВРСТА | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | KALCIJUMARSENAT I KALCIJUMARSENIT, SMEŠA, ČVRSTA |
| 1575 | КАЛЦИЈУМЦИЈАНИД | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | KALCIJUMCIJANID |
| 1577 | ХЛОРДИНИТРОБЕНЗЕН, ТЕЧА Н | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 279 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORDINITROBENZEN, TEČAN |
| 1578 | ХЛОРДИНИТРОБЕНЗЕН, ЧВРСТ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 279 802 | LQ18 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORDINITROBENZEN, ČVRST |
| 1579 | 4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИН- ХИДРОХЛОРИД, ЧВРСТ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | 4-HLOR-o-TOLUIDIN- HIDROHLORID, ČVRST |
| 1580 | ХЛОРПИКРИН | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORPIKRIN |
| 1581 | ХЛОРПИКРИН И МЕТИЛБРОМИД, СМЕША са више од 2% хлорпикрина | 2 | 2T | | 2.3 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORPIKRIN I METILBROMID, SMEŠA sa više od 2% hlorpikrina |
| 1582 | ХЛОРПИКРИН И МЕТИЛХЛОРИД, СМЕША | 2 | 2T | | 2.3 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORPIKRIN I METILHLORID, SMEŠA |
| 1583 | ХЛОРПИКРИН, СМЕША, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 274 315 515 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORPIKRIN, SMEŠA, N.D.N. |
| 1583 | ХЛОРПИКРИН, СМЕША, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 274 515 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORPIKRIN, SMEŠA, N.D.N. |
| 1583 | ХЛОРПИКРИН, СМЕША Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 274 515 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | HLORPIKRIN, SMEŠA N.D.N. |
| 1585 | БАКАРАЦЕТОАРСЕНИТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | BAKARACETOARSENIT |
| 1586 | БАКАРАРСЕНИТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | BAKARARSENIT |
| 1587 | БАКАРЦИЈАНИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | BAKARCIJANID |
| 1588 | ЦИЈАНИДИ, НЕОРГАНСКИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 47 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | CIJANIDI, NEORGANSKI, ČVRSTI, N.D.N. |
| 1588 | ЦИЈАНИДИ, НЕОРГАНСКИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 47 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | CIJANIDI, NEORGANSKI, ČVRSTI, N.D.N. |
| 1588 | ЦИЈАНИДИ, НЕОРГАНСКИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 47 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | CIJANIDI, NEORGANSKI, ČVRSTI, N.D.N. |
| 1589 | ХЛОРЦИЈАН, СТАБИЛИЗОВАН | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORCIJAN, STABILIZOVAN |
| 1590 | ДИХЛОРАНИЛИНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 279 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DIHLORANILINI, TEČNI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1591 | o-ДИХЛОРБЕНЗЕН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 279 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | o-DIHLORBENZEN |
| 1593 | ДИХЛОРМЕТАН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 516 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | DIHLORMETAN |
| 1594 | ДИЕТИЛСУЛФАТ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DIETILSULFAT |
| 1595 | ДИМЕТИЛСУЛФАТ | 6.1 | TC1 | I | 6.1+8 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DIMETILSULFAT |
| 1596 | ДИНИТРОАНИЛИНИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | DINITROANILINI |
| 1597 | ДИНИТРОБЕНЗЕНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DINITROBENZENI, TEČNI |
| 1597 | ДИНИТРОБЕНЗЕНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | DINITROBENZENI, TEČNI |
| 1598 | ДИНИТРО-o-КРЕЗОЛ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 43 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | DINITRO-o-KREZOL |
| 1599 | ДИНИТРОФЕНОЛ, РАСТВОР | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, A | | | | | 2 | | DINITROFENOL, RASTVOR |
| 1599 | ДИНИТРОФЕНОЛ, РАСТВОР | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, A | | | | | 0 | | DINITROFENOL, RASTVOR |
| 1600 | ДИНИТРОТОЛУЕНИ, РАСТОПЉЕНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DINITROTOLUENI, RASTOPLJENI |
| 1601 | ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, ОТРОВНО, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | DEZINFEKCIONO SREDSTVO, OTROVNO, ČVRSTO, N.D.N. |
| 1601 | ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, ОТРОВНО, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | DEZINFEKCIONO SREDSTVO, OTROVNO, ČVRSTO, N.D.N. |
| 1601 | ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, ОТРОВНО, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | DEZINFEKCIONO SREDSTVO, OTROVNO, ČVRSTO, N.D.N. |
| 1602 | БОЈЕ, ОТРОВНЕ, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. или МЕЋУПРОИЗВОД ЗА БОЈЕ, ОТРОВАН, ТЕЧНАН, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BOJE, OTROVNE, TEČNE, N.D.N. ili MEĐUPROIZVOD ZA BOJE, OTROVAN, TEČNAN, N.D.N. |
| 1602 | БОЈЕ, ОТРОВНЕ, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. или МЕЋУПРОИЗВОДИ ЗА БОЈЕ, ОТРОВНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BOJE, OTROVNE, TEČNE, N.D.N. ili MEĐUPROIZVODI ZA BOJE, OTROVNI, TEČNI, N.D.N. |
| 1602 | БОЈЕ, ОТРОВНЕ, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. или МЕЋУПРОИЗВОДИ ЗА БОЈЕ, ОТРОВНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 274 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | BOJE, OTROVNE, TEČNE, N.D.N. ili MEĐUPROIZVODI ZA BOJE, OTROVNI, TEČNI, N.D.N. |
| 1603 | ЕТИЛБРОМАЦЕТАТ | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ETILBROMACETAT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|---------|------|---|-------------------|------------|--|--|--|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1604 | ЕТИЛЕНДИАМИН | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILENDIAMIN |
| 1605 | ЕТИЛЕНДИБРОМИД | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ETILENDIBROMID |
| 1606 | ГВОЖЂЕ(III)АРСЕНАТ (ФЕРИАРСЕНАТ) | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | GVOŽĐE(III)ARSENAT (FERIARSENAT) |
| 1607 | ГВОЖЂЕ(III)АРСЕНИТ (ФЕРИАРСЕНИТ) | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | GVOŽĐE(III)ARSENIT (FERIARSENIT) |
| 1608 | ГВОЖЂЕ(II)АРСЕНАТ (ФЕРОАРСЕНАТ) | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | GVOŽĐE(II)ARSENAT (FEROARSENAT) |
| 1611 | ХЕКСАЕТИЛТЕТРАФОСФАТ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HEKSAETILTETRAFOSFAT |
| 1612 | ХЕКСАЕТИЛТЕТРАФОСФАТ И КОМПРИМОВАН ГАС, СМЕША | 2 | 1T | | 2.3 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HEKSAETILTETRAFOSFAT I KOMPRIMOVAN GAS, SMEŠA |
| 1613 | ЦИЈАНОВОДОНИК,ВОДЕНИ РАСТВОР (ЦИЈАНОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА, ВОДЕНИ РАСТВОР) са највише 20%(масених) цијановодоника | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 48 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | CIJANOVODONIK,VODENI RASTVOR (CIJANOVODONIČNA KISELINA, VODENI RASTVOR) sa najviše 20%(masenih) cijanovodonika |
| 1614 | ЦИЈАНОВОДОНИК, СТАБИЛИЗОВАН садржај воде мањи од 3%,абсорбован на инертном порозном материјалу | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 603 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | CIJANOVODONIK, STABILIZOVAN sadržaj vode manji od 3%,absorbovan na inertnom poroznom materijalu |
| 1616 | ОЛОВОАЦЕТАТ | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | OLOVOACETAT |
| 1617 | ОЛОВОАРСЕНАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | OLOVOARSENAT |
| 1618 | ОЛОВОАРСЕНИТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | OLOVOARSENIT |
| 1620 | ОЛОВОЦИЈАНИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | OLOVOCIJANID |
| 1621 | ЛОНДОНСКИ ПУРПУР | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 43 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | LONDONSKI PURPUR |
| 1622 | МАГНЕЗИЈУМАРСЕНАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | MAGNEZIJUMARSENAT |
| 1623 | ЖИВА(II)АРСЕНАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)ARSENAT |
| 1624 | ЖИВА(II)ХЛОРИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)HLORID |
| 1625 | ЖИВА(II)НИТРАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)NITRAT |
| 1626 | КАЛИЈУМЖИВА(II)ЦИЈАНИД | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | KALIJUMŽIVA(II)CIJANID |
| 1627 | ЖИВА(I)НИТРАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(I)NITRAT |
| 1629 | ЖИВА(II)АЦЕТАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)ACETAT |
| 1630 | ЖИВА(II)АМОНИЈУМХЛОРИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)AMONIJUMHLORID |
| 1631 | ЖИВА(II)БЕНЗОАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)BENZOAT |
| 1634 | ЖИВА(II)БРОМИДИ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)BROMIDI |
| 1636 | ЖИВА(II)ЦИЈАНИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)CIJANID |
| 1637 | ЖИВА(II)ГЛУКОНАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)GLUKONAT |
| 1638 | ЖИВА(II)ЈОДИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)JODID |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1639 | ЖИВА(II)НУКЛЕАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)NUKLEAT |
| 1640 | ЖИВА(II)ОЛЕАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)OLEAT |
| 1641 | ЖИВА(II)ОКСИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)OKSID |
| 1642 | ЖИВА(II)ОКСИЦИЈАНИД, ДЕСЕНЗИТИВИСАН | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)OKSICIJANID, DESENZITIVISAN |
| 1643 | КАЛИЈУМЖИВА(II)ЈОДИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | KALIJUMŽIVA(II)JODID |
| 1644 | ЖИВА(II)САЛИЦИЛАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)SALICILAT |
| 1645 | ЖИВА(II)СУЛФАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)SULFAT |
| 1646 | ЖИВА(II)ТИОЦИЈАНАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVA(II)TIOCIJANAT |
| 1647 | МЕТИЛБРОМИД И ЕТИЛЕНДИБРОМИД, СМЕША, ТЕЧНА | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | METILBROMID I ETILENDIBROMID, SMEŠA, TEČNA |
| 1648 | АЦЕТОНИТРИЛ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ACETONITRIL |
| 1649 | СМЕША МОТОРНОГ ГОРИВА СА АНТИДЕТОНАТОРИМА са тачком паљења изнад 60°C | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | SMEŠA MOTORNOG GORIVA SA ANTIDETONATORIMA sa tačkom paljenja iznad 60°C |
| 1649 | СМЕША МОТОРНОГ ГОРИВА СА АНТИДЕТОНАТОРИМА са тачком паљења од највише 60°C | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | SMEŠA MOTORNOG GORIVA SA ANTIDETONATORIMA sa tačkom paljenja od najviše 60°C |
| 1650 | beta-НАФТИЛАМИН, ЧВРСТ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | beta-NAFTILAMIN, ČVRST |
| 1651 | НАФТИЛТИОУРЕА | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 43 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NAFTILTIOUREA |
| 1652 | НАФТИЛТИОУРЕА | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NAFTILTIOUREA |
| 1653 | НИКЛЦИЈАНИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NIKLCIJANID |
| 1654 | НИКОТИН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | NIKOTIN |
| 1655 | ЈЕДИЊЕЊА НИКОТИНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или ПРЕПАРАТ НИКОТИНА, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 43 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | JEDINJENJA NIKOTINA, ČVRSTA, N.D.N. ili PREPARAT NIKOTINA, ČVRST, N.D.N. |
| 1655 | ЈЕДИЊЕЊА НИКОТИНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или ПРЕПАРАТ НИКОТИНА, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | JEDINJENJA NIKOTINA, ČVRSTA, N.D.N. ili PREPARAT NIKOTINA, ČVRST, N.D.N. |
| 1655 | ЈЕДИЊЕЊА НИКОТИНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или ПРЕПАРАТ НИКОТИНА, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | JEDINJENJA NIKOTINA, ČVRSTA, N.D.N. ili PREPARAT NIKOTINA, ČVRST, N.D.N. |
| 1656 | НИКОТИН ХИДРОХЛОРИД, ТЕЧАН или НИКОТИН ХИДРОХЛОРИД У РАСТВОРУ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 43 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | NIKOTIN HIDROHLORID, TEČAN ili NIKOTIN HIDROHLORID U RASTVORU |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|---------------|------------|------|---|------------------|------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------|
| 1656 | НИКОТИН ХИДРОХЛОРИД, ТЕЧАН или НИКОТИН ХИДРОХЛОРИД У РАСТВОРУ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 43 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | NIKOTIN HIDROHLORID, TEČAN ili NIKOTIN HIDROHLORID U RASTVORU |
| 1657 | НИКОТИН САЛИЦИЛАТ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NIKOTIN SALICILAT |
| 1658 | НИКОТИНСУЛФАТ, РАСТВОР | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | NIKOTINSULFAT, RASTVOR |
| 1658 | НИКОТИНСУЛФАТ, РАСТВОР | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | NIKOTINSULFAT, RASTVOR |
| 1659 | НИКОТИН ТАРТАРАТ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NIKOTIN TARTARAT |
| 1660 | АЗОТМОНОКСИД, КОМПРИМОВАН (ОКСИД АЗОТА, КОМПРИМОВАН) | 2 | 1ТОС | | 2.3+5.1 +8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | AZOTMONOKSID, KOMPRIMOVAN (OKSID AZOTA, KOMPRIMOVAN) |
| 1661 | НИТРОАНИЛИНИ (o-, m-, p-) | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 279 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NITROANILINI (o-, m-, p-) |
| 1662 | НИТРОБЕНЗЕН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 279 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | NITROBENZEN |
| 1663 | НИТРОФЕНОЛИ (o-, m-, p-) | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 279 802 | LQ9 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NITROFENOLI (o-, m-, p-) |
| 1664 | НИТРОТОЛУЕНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | NITROTOLUENI, TEČNI |
| 1665 | НИТРОКСИЛЕНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | NITROKSILENI, TEČNI |
| 1669 | ПЕНТАХЛОРЕТАН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PENTAHLORETAN |
| 1670 | ПЕРХЛОРМЕТИЛМЕРКАПТАН | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PERHLORMETILMERKAPTAN |
| 1671 | ФЕНОЛ, ЧВРСТ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 279 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | FENOL, ČVRST |
| 1672 | ФЕНИЛКАРБАМИЛАМИНХЛО РИД | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FENILKARBAMILAMINHLORID |
| 1673 | ФЕНИЛЕНДИЈАМИНИ (o-, m-, p-) | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 279 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | FENILENDIJAMINI (o-, m-, p-) |
| 1674 | ФЕНИЛМЕРКУРИАЦЕТАТ (ФЕНИЛЖИВА(II)АЦЕТАТ) | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 43 802 | LQ18 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FENILMERKURIACETAT (FENILŽIVA(II)ACETAT) |
| 1677 | КАЛИЈУМАРСЕНАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | KALIJUMARSENAT |
| 1678 | КАЛИЈУМАРСЕНИТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | KALIJUMARSENIT |
| 1679 | КАЛИЈУМБАКАР(I)ЦИЈАНИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | KALIJUMBAKAR(I)CIJANID |
| 1680 | КАЛИЈУМЦИЈАНИД, ЧВРСТ | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | KALIJUMCIJANID, ČVRST |
| 1683 | СРЕБРОАРСЕНИТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | SREBROARSENIT |
| 1684 | СРЕБРОЦИЈАНИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | SREBROCIJANID |
| 1685 | НАТРИЈУМАРСЕНАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NATRIJUMARSENAT |
| 1686 | НАТРИЈУМАРСЕНИТ, ВОДЕНИ РАСТВОР | 6.1 | T4 | II | 6.1 | 43 802 | LQ17 | | PP,EP | | | | | 2 | | NATRIJUMARSENIT, VODENI RASTVOR |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------|-----|-----|-----|-------------|------------------|------|----------|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|---------------------------------------------|
| 1686 | НАТРИЈУМАРСЕНИТ, ВОДЕНИ РАСТВОР | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 43 802 | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMARSENIT, VODENI RASTVOR |
| 1687 | НАТРИЈУМАЗИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NATRIJUMAZID |
| 1688 | НАТРИЈУМКАКОДИЛАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NATRIJUMKAKODILAT |
| 1689 | НАТРИЈУМЦИЈАНИД | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | NATRIJUMCIJANID |
| 1690 | НАТРИЈУМФЛУОРИД, ЧВРСТ | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | B | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMFLUORID, ČVRST |
| 1691 | СТРОНЦИЈУМАРСЕНИТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | STRONCIJUMARSENIT |
| 1692 | СТРИХНИН или СОЛИ СТИХНИНА | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | STRIHNIN ili SOLI STIHNINA |
| 1693 | МАТЕРИЈА ЗА ИЗРАДУ СУЗАВЦА, ТЕЧНА Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | MATERIJA ZA IZRADU SUZAVCA, TEČNA N.D.N. |
| 1693 | МАТЕРИЈА ЗА ИЗРАДУ СУЗАВЦА, ТЕЧНА Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | MATERIJA ZA IZRADU SUZAVCA, TEČNA N.D.N. |
| 1694 | БРОМБЕНЗИЛЦИЈАНИДИ, ТЕЧ НИ | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 138 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BROMBENZILCIJANIDI, TEČNI |
| 1695 | ХЛОРАЦЕТОН, СТАБИЛИЗОВАН | 6.1 | TFC | I | 6.1+3+ 8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | HLORACETON, STABILIZOVAN |
| 1697 | ХЛОРАЦЕТОФЕНОН, ЧВРСТ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORACETOFENON, ČVRST |
| 1698 | ДИФЕНИЛАМИНОХЛОРАРСИ Н | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DIFENILAMINOHLORARSIN |
| 1699 | ДИФЕНИЛХЛОРАРСИН, ТЕЧА Н | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DIFENILHLORARSIN, TEČAN |
| 1700 | СУЗАВАЦ - ПАТРОНЕ | 6.1 | TF3 | II | 6.1+4.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | SUZAVAC - PATRONE |
| 1701 | КСИЛИЛБРОМИД, ТЕЧАН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KSILILBROMID, TEČAN |
| 1702 | 1,1,2,2-ТЕТРАХЛОРОЕТАН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | 1,1,2,2-TETRAHLOROETAN |
| 1704 | ТЕТРАЕТИЛДИТИОПИРОФОС ФАТ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 43 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | TETRAETILDITIOPIROFOSFAT |
| 1707 | ЈЕДИЊЕЊЕ ТАЛИЈУМА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | JEDINJENJE TALIJUMA, N.D.N. |
| 1708 | ТОЛУИДИНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 279 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TOLUIDINI, TEČNI |
| 1709 | 2,4-ТОЛУИЛЕНДИАМИН, ЧВРСТ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | 2,4-TOLUILENDIAMIN, ČVRST |
| 1710 | ТРИХЛОРЕТИЛЕН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | TRIHLORETILEN |
| 1711 | КСИЛИДИНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KSILIDINI, TEČNI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------------|-----|------|---|-------------------------|---------------|--|------|--|---|--|----------------------------------------------------------------------------|
| 1712 | ЦИНКАРСЕНАТ или ЦИНКАРСЕНИТ или СМЕША ЦИНКАРСЕНАТА И ЦИНКАРСЕНИТА | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | CINKARSENAT ili CINKARSENIT ili SMEŠA CINKARSENATA I CINKARSENITA |
| 1713 | ЦИНКЦИЈАНИД | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | CINKCIJANID |
| 1714 | ЦИНКФОСФИД | 4.3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | | CINKFOSFID |
| 1715 | АНХИДРИД СИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ANHIDRID SIRČETNE KISELINE |
| 1716 | АЦЕТИЛБРОМИД | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | ACETILBROMID |
| 1717 | АЦЕТИЛХЛОРИД | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ACETILHLORID |
| 1718 | БУТИЛФОСФАТ | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | BUTILFOSFAT |
| 1719 | НАГРИЗАЈУЋА АЛКАЛНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 8 | C5 | II | 8 | 274 | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEČNA MATERIJA, N.D.N. |
| 1719 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 8 | C5 | III | 8 | 274 | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA BAZNA TEČNA MATERIJA, N.D.N. |
| 1722 | АЛИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 6.1 | TFC | I | 6.1+3+ 8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ALILHLORFORMIJAT |
| 1723 | АЛИЛЈОДИД | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ALILJODID |
| 1724 | АЛИЛТРИХЛОРСИЛАН, СТАБИЛИЗОВАН | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ALILTRIHLORSILAN, STABILIZOVAN |
| 1725 | АЛУМИНИЈУМБРОМИД, БЕЗВОДНИ | 8 | C2 | II | 8 | 588 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | ALUMINIJUMBROMID, BEZVODNI |
| 1726 | АЛУМИНИЈУМ- ХЛОРИД, БЕЗВОДНИ | 8 | C2 | II | 8 | 588 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | ALUMINIJUM- HLORID, BEZVODNI |
| 1727 | АМОНИЈУМХИДРОГЕНДИФЛУ ОРИД, ЧВРСТ | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | AMONIUMHIDROGENDIFLUO RID, ČVRST |
| 1728 | АМИЛТРИХЛОРСИЛАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | AMILTRIHLORSILAN |
| 1729 | АНИЗОИЛХЛОРИД | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | ANIZOILHLORID |
| 1730 | АНТИМОНПЕНТАХЛОРИД, ТЕЧАН | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | ANTIMONPENTAHLORID, TEČAN |
| 1731 | АНТИМОНПЕНТАХЛОРИД, РАСТВОР | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | ANTIMONPENTAHLORID, RASTVOR |
| 1731 | АНТИМОНПЕНТАХЛОРИД, РАСТВОР | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | ANTIMONPENTAHLORID, RASTVOR |
| 1732 | АНТИМОНПЕНТАФЛУОРИД | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 802 | LQ22 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ANTIMONPENTAFLUORID |
| 1733 | АНТИМОНТРИХЛОРИД | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | ANTIMONTRIHLORID |
| 1736 | БЕНЗОИЛХЛОРИД | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | BENZOILHLORID |
| 1737 | БЕНЗИЛБРОМИД | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BENZILBROMID |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|------------|-------------|------|---|---------------|------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1738 | БЕНЗИЛХЛОРИД | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BENZILHLORID |
| 1739 | БЕНЗИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 8 | C9 | I | 8 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | BENZILHLORFORMIJAT |
| 1740 | ФЛУОРОВОДОНИЦИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. | 8 | C2 | II | 8 | 274 517 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | FLUOROVODONICI, ČVRSTI, N.D.N. |
| 1740 | ФЛУОРОВОДОНИЦИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. | 8 | C2 | III | 8 | 274 517 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | FLUOROVODONICI, ČVRSTI, N.D.N. |
| 1741 | БОРТРИХЛОРИД | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BORTRIHLORID |
| 1742 | КОМПЛЕКС БОРТРИФЛУОРИДА И СИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | KOMPLEKS BORTRIFLUORIDA I SIRČETNE KISELINE, TEČAN |
| 1743 | КОМПЛЕКС БОРТРИФЛУОРИДА И ПРОПИОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | KOMPLEKS BORTRIFLUORIDA I PROPIONSKE KISELINE, TEČAN |
| 1744 | БРОМ или РАСТВОР БРОМА | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BROM ili RASTVOR BROMA |
| 1745 | БРОМПЕНТАФЛУОРИД | 5.1 | OTC | I | 5.1+6.1 +8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BROMPENTAFLUORID |
| 1746 | БРОМТРИФЛУОРИД | 5.1 | OTC | I | 5.1+6.1 +8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BROMTRIFLUORID |
| 1747 | БУТИЛТРИХЛОРСИЛАН | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BUTILTRIHLORSILAN |
| 1748 | КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТ, СУВ или СМЕША КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТА, СУВА са више од 39% доступног хлора (8,8% доступног кисеоника) | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 313 314 589 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUMHIPOHLORIT, SUV ili SMEŠA KALCIJUMHIPOHLORITA, SUVA sa više od 39% dostupnog hlora (8,8% dostupnog kiseonika) |
| 1748 | КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТ, СУВ или СМЕША КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТА, СУВА са више од 39% доступног хлора (8,8% доступног кисеоника) | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 316 589 | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUMHIPOHLORIT, SUV ili SMEŠA KALCIJUMHIPOHLORITA, SUVA sa više od 39% dostupnog hlora (8,8% dostupnog kiseonika) |
| 1749 | ХЛОРТРИФЛУОРИД | 2 | 2ТОС | | 2.3+5.1 +8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORTRIFLUORID |
| 1750 | ХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORSIRČETNA KISELINA, RASTVOR |
| 1751 | ХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 6.1 | TC2 | II | 6.1+8 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | HLORSIRČETNA KISELINA, ČVRSTA |
| 1752 | ХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД | 6.1 | TC1 | I | 6.1+8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORACETILHLORID |
| 1753 | ХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | HLORFENILTRIHLORSILAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------|---|-----|-----|-------|-----|------|---|------------------|------|--|--|--|---|--|-------------------------------------------------------|
| 1754 | ХЛОРСУЛФОНСКА КИСЕЛИНА са или без сумпор- триоксида | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | HLORSULFONSKA KISELINA sa ili bez sumpor-trioksida |
| 1755 | ХРОМНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 8 | C1 | II | 8 | 518 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | HROMNA KISELINA, RASTVOR |
| 1755 | ХРОМНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 8 | C1 | III | 8 | 518 | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | HROMNA KISELINA, RASTVOR |
| 1756 | ХРОМФЛУОРИД, ЧВРСТ | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | HROMFLUORID, ČVRST |
| 1757 | ХРОМФЛОУРИД, РАСТВОР | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | HROMFLOURID, RASTVOR |
| 1757 | ХРОМФЛОУРИД, РАСТВОР | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | HROMFLOURID, RASTVOR |
| 1758 | ХРОМОКСИХЛОРИД | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | HROMOKSIHLORID |
| 1759 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 8 | C10 | I | 8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 1759 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 8 | C10 | II | 8 | 274 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 1759 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 8 | C10 | III | 8 | 274 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 1760 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 8 | C9 | I | 8 | 274 | LQ0 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJA, N.D.N. |
| 1760 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 8 | C9 | II | 8 | 274 | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJA, N.D.N. |
| 1760 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 8 | C9 | III | 8 | 274 | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJA, N.D.N. |
| 1761 | БАКАР(II)ЕТИЛЕНДИАМИН, РАСТВОР | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 802 | LQ22 | | PP, EP, A | | | | | 2 | | BAKAR(II)ETILENDIAMIN, RASTVOR |
| 1761 | БАКАР(II)ЕТИЛЕНДИАМИН, РАСТВОР | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, A | | | | | 0 | | BAKAR(II)ETILENDIAMIN, RASTVOR |
| 1762 | ЦИКЛОХЕКСЕНИЛТРИХЛОРС ИЛАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | CIKLOHEKSENILTRIHLORSILA N |
| 1763 | ЦИКЛОХЕКСИЛТРИХЛОРСИЛ АН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | CIKLOHEKSILTRIHLORSILAN |
| 1764 | ДИХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | DIHLORSIRČETNA KISELINA |
| 1765 | ДИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | DIHLORACETILHLORID |
| 1766 | ДИХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРСИЛ АН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | DIHLORFENILTRIHLORSILAN |
| 1767 | ДИЕТХИЛДИХЛОРСИЛАН | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIETHILDIHLORSILAN |
| 1768 | ДИФЛУОРФОСФОРНА КИСЕЛИНА, БЕЗВОДНА | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | DIFLUORFOSFORNA KISELINA, BEZVODNA |
| 1769 | ДИФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | DIFENILDIHLORSILAN |
| 1770 | ДИФЕНИЛМЕТИЛБРОМИД | 8 | C10 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | DIFENILMETILBROMID |
| 1771 | ДОДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | DODECILTRIHLORSILAN |
| 1773 | ГВОЖЂЕ(III)ХЛОРИД (ФЕРИХЛОРИД), БЕЗВОДНИ | 8 | C2 | III | 8 | 590 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | GVOŽĐE(III)HLORID (FERIHLORID), BEZVODNI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|-------|-------------|------|---|------------------|------|--|--|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1774 | ПУЊЕЊА АПАРАТА ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА, нагризајућа течна материја | 8 | C11 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | PUNJENJA APARATA ZA GAŠENJE POŽARA, nagrizajuća tečna materija |
| 1775 | ФЛУОРБОРНА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | FLUORBORNA KISELINA |
| 1776 | ФЛУОРФОСФОРНА КИСЕЛИНА, БЕЗВОДНА | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | FLUORFOSFORNA KISELINA, BEZVODNA |
| 1777 | ФЛУОРСУЛФОНСКА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | FLUORSULFONSKA KISELINA |
| 1778 | ФЛУОРСИЛИЦИЈУМОВА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | FLUORSILICIJUMOVA KISELINA |
| 1779 | МРАВЉА КИСЕЛИНА са више од 85%(масених) киселине | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | T | PP, EP, EX, A | | | | | 0 | | MRAVLJA KISELINA sa više od 85%(masenih) kiseline |
| 1780 | ФУМАРИЛХЛОРИД | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | FUMARILHLORID |
| 1781 | ХЕКСАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛА Н | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | HEKSADECILTRIHLORSILAN |
| 1782 | ХЕКСАФЛУОРФОСФОРНА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | HEKSAFLUORFOSFORNA KISELINA |
| 1783 | ХЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН, РАСТВОР | 8 | C7 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | HEKSAMETILENDIAMIN, RASTVOR |
| 1783 | ХЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН, РАСТВОР | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | HEKSAMETILENDIAMIN, RASTVOR |
| 1784 | ХЕКСИЛТРИХЛОРСИЛАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | HEKSILTRIHLORSILAN |
| 1786 | ФЛУОРОВОДОНИЧНА И СУМПОРНА КИСЕЛИНА, СМЕША | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FLUOROVODONIČNA I SUMPORNA KISELINA, SMEŠA |
| 1787 | ЈОДОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | JODOVODONIČNA KISELINA |
| 1787 | ЈОДОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | JODOVODONIČNA KISELINA |
| 1788 | БРОМОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | II | 8 | 519 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | BROMOVODONIČNA KISELINA |
| 1788 | БРОМОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | III | 8 | 519 | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | BROMOVODONIČNA KISELINA |
| 1789 | ХЛОРОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | II | 8 | 520 | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | HLOROVODONIČNA KISELINA |
| 1789 | ХЛОРОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | III | 8 | 520 | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | HLOROVODONIČNA KISELINA |
| 1790 | ФЛУОРОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА са више од 85%(масених)флуороводоника | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 640I 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FLUOROVODONIČNA KISELINA sa više od 85%(masenih)fluorovodonika |
| 1790 | ФЛУОРОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА са више од 60% а највише 85%(масених)флуороводоника | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 640J 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FLUOROVODONIČNA KISELINA sa više od 60% a najviše 85%(masenih)fluorovodonika |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|-------|-----|------|----------|------------------|------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1790 | ФЛУОРВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА са највише 60%(масених) флуороводоника | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 802 | LQ22 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FLUORVODONIČNA KISELINA sa najviše 60%(masenih) fluorovodonika |
| 1791 | ХИПОХЛОРИТ, РАСТВОР | 8 | C9 | II | 8 | 521 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | HIPOHLORIT, RASTVOR |
| 1791 | ХИПОХЛОРИТ, РАСТВОР | 8 | C9 | III | 8 | 521 | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | HIPOHLORIT, RASTVOR |
| 1792 | ЈОДМОНОХЛОРИД | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | JODMONOHLORID |
| 1793 | ИЗОПРОПИЛФОСФАТ КИСЕЛИ | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | IZOPROPILFOSFAT KISELI |
| 1794 | ОЛОВОСУЛФАТ са више од 3%(масених) слободне киселине | 8 | C2 | II | 8 | 591 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | OLOVOSULFAT sa više od 3%(masenih) slobodne kiseline |
| 1796 | СМЕША КИСЕЛИНА ЗА НИТРОВАЊЕ, са више од 50%(масених) азотне киселине | 8 | CO1 | I | 8+5.1 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | SMEŠA KISELINA ZA NITROVANJE, sa više od 50%(masenih) azotne kiseline |
| 1796 | СМЕША КИСЕЛИНА ЗА НИТРОВАЊЕ, са највише 50%(масених) азотне киселине | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | SMEŠA KISELINA ZA NITROVANJE, sa najviše 50%(masenih) azotne kiseline |
| 1798 | НИТРОЗИЛХЛОРИД (смеса хлороводничне и нитритне киселине) | 8 | COT | TRANSPORT ZABRAŃEN | | | | | | | | | | | | NITROZILHLORID (smesa hlorovodnične i nitritne kiseline) |
| 1799 | НОНИЛТРИХЛОРСИЛАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | NONILTRIHLORSILAN |
| 1800 | ОКТАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | OKTADECILTRIHLORSILAN |
| 1801 | ОКТИЛТРИХЛОРСИЛАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | OKTILTRIHLORSILAN |
| 1802 | ПЕРХЛОРНА КИСЕЛИНА са највише 50%(масених) киселине | 8 | CO1 | II | 8+5.1 | 522 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | PERHLORNA KISELINA sa najviše 50%(masenih) kiseline |
| 1803 | ФЕНОЛСУЛФОНСКА КИСЕЛИНА, ТЕЧНА | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | FENOLSULFONSKA KISELINA, TEČNA |
| 1804 | ФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | FENILTRIHLORSILAN |
| 1805 | ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | FOSFORNA KISELINA, RASTVOR |
| 1806 | ФОСФОРПЕНТАХЛОРИД | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | FOSFORPENTAHLORID |
| 1807 | ФОСФОРПЕНТОКСИД | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | FOSFORPENTOKSID |
| 1808 | ФОСФОРТРИБРОМИД | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | FOSFORTTRIBROMID |
| 1809 | ФОСФОРТРИХЛОРИД | 6.1 | TC3 | I | 6.1+8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FOSFORTRIHLORID |
| 1810 | ФОСФОРОКСИХЛОРИД | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | FOSFOROKSIHLORID |
| 1811 | КАЛИЈУМХИДРОГЕНФЛУОРИ Д, ЧВРСТ | 8 | CT2 | II | 8+6.1 | 802 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 2 | | KALIJUMHIDROGENFLUORID, ČVRST |
| 1812 | КАЛИЈУМФЛУОРИД, ЧВРСТ | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | B | PP,EP | | | | | 0 | | KALIJUMFLUORID, ČVRST |
| 1813 | КАЛИЈУМХИДРОКСИД, ЧВРСТ | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | KALIJUMHIDROKSID, ČVRST |
| 1814 | КАЛИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | KALIJUMHIDROKSID, RASTVOR |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|-------|-----|------|---|------------------|------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------|
| 1814 | КАЛИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | KALIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| 1815 | ПРОПИОНИЛХЛОРИД | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PROPIONILHLORID |
| 1816 | ПРОПИЛТРИХЛОРСИЛАН | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PROPILTRIHLORSILAN |
| 1817 | ПИРОСУЛФУРИЛХЛОРИД | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | PIROSULFURILHLORID |
| 1818 | СИЛИЦИЈУМТЕТРАХЛОРИД | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | SILICIJUMTETRAHLORID |
| 1819 | НАТРИЈУМАЛУМИНАТ, РАСТВОР | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMALUMINAT, RASTVOR |
| 1819 | НАТРИЈУМАЛУМИНАТ, РАСТВОР | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMALUMINAT, RASTVOR |
| 1823 | НАТРИЈУМХИДРОКСИД, ЧВРСТ | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMHIDROKSID, ČVRST |
| 1824 | НАТРИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| 1824 | НАТРИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| 1825 | НАТРИЈУММОНОКСИД | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMMONOKSID |
| 1826 | СМЕША КИСЕЛИНА ЗА НИТРОВАЊЕ, КОРИШЋЕНА са више од 50% азотне киселине | 8 | CO1 | I | 8+5.1 | 113 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | SMEŠA KISELINA ZA NITROVANJE, KORIŠĆENA sa više od 50% azotne kiseline |
| 1826 | СМЕША КИСЕЛИНА ЗА НИТРОВАЊЕ, КОРИШЋЕНА са највише 50% азотне киселине | 8 | C1 | II | 8 | 113 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | SMEŠA KISELINA ZA NITROVANJE, KORIŠĆENA sa najviše 50% azotne kiseline |
| 1827 | КАЛАЈ(IV)ХЛОРИД, БЕЗВОДНИ | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | KALAJ(IV)HLORID, BEZVODNI |
| 1828 | СУМПОРХЛОРИДИ | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | SUMPORHLORIDI |
| 1829 | СУМПОРТРИОКСИД,СТАБИЛ ИЗОВАН | 8 | C1 | I | 8 | 623 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | SUMPORTRIOKSID,STABILIZO VAN |
| 1830 | СУМПОРНА КИСЕЛИНА са више од 51% киселине | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | SUMPORNA KISELINA sa više od 51% kiseline |
| 1831 | СУМПОРНА КИСЕЛИНА, ПУШЉИВА | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | SUMPORNA KISELINA, PUŠLJIVA |
| 1832 | СУМПОРНА КИСЕЛИНА, КОРИШЋЕНА | 8 | C1 | II | 8 | 113 | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | SUMPORNA KISELINA, KORIŠĆENA |
| 1833 | СУМПОРАСТА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | SUMPORASTA KISELINA |
| 1834 | СУЛФУРИЛХЛОРИД | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | SULFURILHLORID |
| 1835 | ТЕТРАМЕТИЛАМОНИЈУМ- ХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C7 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | TETRAMETILAMONIJUM- HIDROKSID, RASTVOR |
| 1835 | ТЕТРАМЕТИЛАМОНИЈУМ- ХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | TETRAMETILAMONIJUM- HIDROKSID, RASTVOR |
| 1836 | ТИОНИЛХЛОРИД | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | TIONILHLORID |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------|-------|--------------------------|------|---|------------------|------|--|--|--|---|--|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1837 | ТИОФОСФОРИЛХЛОРИД | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | TIOFOSFORILHLORID |
| 1838 | ТИТАНИЈУМТЕТРАХЛОРИД | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | TITANIJUMTETRAHLORID |
| 1839 | ТРИХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | TRIHLORSIRČETNA KISELINA |
| 1840 | ЦИНКХЛОРИД, РАСТВОР | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | CINKHLORID, RASTVOR |
| 1841 | АЦЕТАЛДЕХИД АМОНИЈАЧНИ | 9 | M11 | III | 9 | | LQ27 | | PP | | | | | 0 | | ACETALDEHID AMONIJAČNI |
| 1843 | АМОНИЈУМДИНИТРО-о- КРЕЗОЛАТ, ЧВРСТ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | AMONIJUMDINITRO-o- KREZOLAT, ČVRST |
| 1845 | Угљендиоксид, чврст (суви лед) | 9 | M11 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | | Ugljendioksid, čvrst (suvi led) |
| 1846 | УГЉЕНТЕТРАХЛОРИД | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | UGLJENTETRAHLORID |
| 1847 | КАЛИЈУМСУЛФИД, ХИДРАТ са најмање 30%(масених) кристалне воде | 8 | C6 | II | 8 | 523 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | KALIJUMSULFID, HIDRAT sa najmanje 30%(masenih) kristalne vode |
| 1848 | ПРОПИОНСКА КИСЕЛИНА са не мање од 10% ни више од 90%(масених) киселине | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | PROPIONSKA KISELINA sa ne manje od 10% ni više od 90%(masenih) kiseline |
| 1849 | НАТРИЈУМСУЛФИД, ХИДРАТ са најмање 30%(масених) кристалне воде | 8 | C6 | II | 8 | 523 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMSULFID, HIDRAT sa najmanje 30%(masenih) kristalne vode |
| 1851 | ЛЕК, ТЕЧАН, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 221 274 601 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | LEK, TEČAN, OTROVAN, N.D.N. |
| 1851 | ЛЕК, ТЕЧАН, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 221 274 601 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | LEK, TEČAN, OTROVAN, N.D.N. |
| 1854 | ЛЕГУРЕ БАРИЈУМА, САМОЗАПАЉИВЕ | 4.2 | S4 | I | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | LEGURE BARIJUMA, SAMOZAPALJIVE |
| 1855 | КАЛЦИЈУМ,САМОЗАПАЉИВ или ЛЕГУРЕ КАЛЦИЈУМА, САМОЗАПАЉИВЕ | 4.2 | S4 | I | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUM,SAMOZAPALJIV ili LEGURE KALCIJUMA, SAMOZAPALJIVE |
| 1856 | Крпе, науљене | 4.2 | S2 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | | Krpe, nauljene |
| 1857 | Текстилни отпад, мокар | 4.2 | S2 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | | Tekstilni otpad, mokar |
| 1858 | HEKSAFLUOROPROPILEN (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ, R1216) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | HEKSAFLUOROPROPILEN (GAS ZA HLADENJE, R1216) |
| 1859 | СИЛИЦИЈУМТЕТРАФЛУОРИД | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | SILICIJUMTETRAFLUORID |
| 1860 | ВИНИЛФЛУОРИД, СТАБИЛИЗОВАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VINILFLUORID, STABILIZOVAN |
| 1862 | ЕТИЛКРОТОНАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILKROTONAT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------|------|---|-----------|------|--|------|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE |
| 1865 | n-ПРОПИЛНИТРАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | n-PROPILNITRAT |
| 1866 | СМОЛА, РАСТВОР запаљив | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | SMOLA, RASTVOR zapaljiv |
| 1866 | СМОЛА, РАСТВОР, запаљив (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | SMOLA, RASTVOR, zapaljiv (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1866 | СМОЛА, РАСТВОР, запаљив (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | SMOLA, RASTVOR, zapaljiv (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1866 | СМОЛА, РАСТВОР, запаљив | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | SMOLA, RASTVOR, zapaljiv |
| 1866 | СМОЛА, РАСТВОР, запаљив (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4.; тачка кључања нижа од 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | SMOLA, RASTVOR, zapaljiv (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4.; tačka ključanja niža od 35°C) |
| 1866 | СМОЛА, РАСТВОР, запаљив (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4.; притисак паре на 50°C већи од 110 kPa а тачка кључања изнад 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | SMOLA, RASTVOR, zapaljiv (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4.; pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa a tačka ključanja iznad 35°C) |
| 1866 | СМОЛА, РАСТВОР, запаљив (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4; притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | SMOLA, RASTVOR, zapaljiv (tačka paljenja ispod 23°C a viskozitet prema 2.2.3.1.4; pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1868 | ДЕКАБОРАН | 4.1 | FT2 | II | 4.1+6.1 | 802 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | DEKABORAN |
| 1869 | МАГНЕЗИЈУМ или ЛЕГУРЕ МАГНЕЗИЈУМА са више од 50% магнезијума у облику љуспи, опилјака или трака | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 59 | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | MAGNEZIJUM ili LEGURE MAGNEZIJUMA sa više od 50% magnezijuma u obliku ljuspi, opiljaka ili traka |
| 1870 | КАЛИЈУМБОРХИДРИД | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | KALIJUMBORHIDRID |
| 1871 | ТИТАНХИДРИД | 4.1 | F3 | II | 4.1 | | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | TITANHIDRID |
| 1872 | ОЛОВОДИОКСИД | 5.1 | OT2 | III | 5.1+6.1 | 802 | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | OLOVODIOKSID |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------|---------|-----|------|---|-------------------|------------|--|--|--|---|--|-------------------------------------------------------------------|
| 1873 | ПЕРХЛОРНА КИСЕЛИНА са више од 50% а највише 72%(масених) киселине | 5.1 | OC1 | I | 5.1+8 | 60 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | PERHLORNA KISELINA sa više od 50% a najviše 72%(masenih) kiseline |
| 1884 | БАРИЈУМОКСИД | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | BARIJUMOKSID |
| 1885 | БЕНЗИДИН | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | BENZIDIN |
| 1886 | БЕНЗИЛИДЕНХЛОРИД | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BENZILIDENHLORID |
| 1887 | БРОМХЛОРМЕТАН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | BROMHLORMETAN |
| 1888 | ХЛОРОФОРМ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | HLOROFORM |
| 1889 | ЦИЈАНОГЕНБРОМИД (ДИЦИЈАНБРОМИД) | 6.1 | TC2 | I | 6.1+8 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | CIJANOGENBROMID (DICIJANBROMID) |
| 1891 | ЕТИЛБРОМИД | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ETILBROMID |
| 1892 | ЕТИЛДИХЛОРАРСИН | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ETILDIHLORARSIN |
| 1894 | ФЕНИЛЖИВА(II)ХИДРОКСИД | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FENILŽIVA(II)HIDROKSID |
| 1895 | ФЕНИЛЖИВА(II)-НИТРАТ | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FENILŽIVA(II)-NITRAT |
| 1897 | ТЕТРАХЛОРЕТИЛЕН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | TETRAHLORETILEN |
| 1898 | АЦЕТИЛЈОДИД | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | ACETILJODID |
| 1902 | ДИИЗООКТИЛФОСФАТ | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | DIIZOOKTILFOSFAT |
| 1903 | ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, НАГРИЗАЈУЋЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 8 | C9 | I | 8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | DEZINFEKCIONO SREDSTVO, NAGRIZAJUĆE, TEČNO, N.D.N. |
| 1903 | ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, НАГРИЗАЈУЋЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 8 | C9 | II | 8 | 274 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | DEZINFEKCIONO SREDSTVO, NAGRIZAJUĆE, TEČNO, N.D.N. |
| 1903 | ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, НАГРИЗАЈУЋЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 8 | C9 | III | 8 | 274 | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | DEZINFEKCIONO SREDSTVO, NAGRIZAJUĆE, TEČNO, N.D.N. |
| 1905 | СЕЛЕНОВА КИСЕЛИНА | 8 | C2 | I | 8 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | SELENOVA KISELINA |
| 1906 | ОТПАДНА СУМПОРНА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | OTPADNA SUMPORNA KISELINA |
| 1907 | НАТРОН КРЕЧ са више од 4% натријум-хидроксида | 8 | C6 | III | 8 | 62 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | NATRON KREČ sa više od 4% natrijum-hidroksida |
| 1908 | ХЛОРИТ, РАСТВОР | 8 | C9 | II | 8 | 521 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | HLORIT, RASTVOR |
| 1908 | ХЛОРИТ, РАСТВОР | 8 | C9 | III | 8 | 521 | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | HLORIT, RASTVOR |
| 1910 | КАЛЦИЈУМОКСИД | 8 | C6 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | | KALCIJUMOKSID |
| 1911 | ДИБОРАН | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | DIBORAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|------|---|-------------------|------------|--|------|--|---|--|----------------------------------------|
| 1912 | МЕТИЛХЛОРИД И МЕТИЛЕН-ХЛОРИД, СМЕША | 2 | 2F | | 2.1 | 228 | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILHLORID I METILEN-HLORID, SMEŠA |
| 1913 | НЕОН, ТЕЧНИ, РАСХЛАЂЕН | 2 | 3A | | 2.2 | 593 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | NEON, TEČNI, RASHLAĐEN |
| 1914 | БУТИЛПРОПИОНАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BUTILPROPIONAT |
| 1915 | ЦИКЛОHEКСАНОН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | CIKLOHEKSANON |
| 1916 | 2,2'-ДИХЛОРДИЕТИЛЕТАР | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | 2,2'-DIHLORDIETILETAR |
| 1917 | ЕТИЛАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILAKRILAT, STABILIZOVAN |
| 1918 | ИЗОПРОПИЛБЕНЗЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | IZOPROPILBENZEN |
| 1919 | МЕТИЛАКРИЛАТ,СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILAKRILAT,STABILIZOVAN |
| 1920 | НОНАНИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | NONANI |
| 1921 | ПРОПИЛЕНИМИН, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PROPILENIMIN, STABILIZOVAN |
| 1922 | ПИРОЛИДИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PIROLIDIN |
| 1923 | КАЛЦИЈУМДИТИОНИТ (КАЛЦИЈУМХИДРОСУЛФИТ) | 4.2 | S4 | II | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUMDITIONIT (KALCIJUMHIDROSULFIT) |
| 1928 | МЕТИЛМАГНЕЗИЈУМБРОМИД У ЕТИЛ-ЕТРУ | 4.3 | WF1 | I | 4.3+3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | | METILMAGNEZIJUMBROMID U ETIL-ETRU |
| 1929 | КАЛИЈУМДИТИОНИТ (КАЛИЈУМХИДРОСУЛФИТ) | 4.2 | S4 | II | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | KALIJUMDITIONIT (KALIJUMHIDROSULFIT) |
| 1931 | ЦИНКДИТИОНИТ (ЦИНКХИДРОСУЛФИТ) | 9 | M11 | III | 9 | | LQ27 | | PP | | | | | 0 | | CINKDITIONIT (CINKHIDROSULFIT) |
| 1932 | ОТПАД ЦИРКОНИЈУМА | 4.2 | S4 | III | 4.2 | 524 592 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | OTPAD CIRKONIJUMA |
| 1935 | ЦИЈАНИД, РАСТВОР, Н.Д.Н. | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 274 525 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | CIJANID, RASTVOR, N.D.N. |
| 1935 | ЦИЈАНИД, РАСТВОР, Н.Д.Н. | 6.1 | T4 | II | 6.1 | 274 525 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | CIJANID, RASTVOR, N.D.N. |
| 1935 | ЦИЈАНИД, РАСТВОР, Н.Д.Н. | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 274 525 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | CIJANID, RASTVOR, N.D.N. |
| 1938 | БРОМСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | BROMSIRČETNA KISELINA, RASTVOR |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------------|-------------------|------|----------|------------------|---------------|---------------|------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1938 | БРОМСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | BROMSIRČETNA KISELINA, RASTVOR |
| 1939 | ФОСФОРОКСИБРОМИД | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | FOSFOROKSIBROMID |
| 1940 | ТИОГЛИКОЛНА КИСЕЛИНА | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | TIOGLIKOLNA KISELINA |
| 1941 | ДИБРОМДИФЛУОРМЕТАН | 9 | M11 | III | 9 | | LQ28 | | PP | | | | | 0 | | DIBROMDIFLUORMETAN |
| 1942 | АМОНИЈУМНИТРАТ са највише 0.2% укупног запаљивог материјала (укључујући сву органску материју обрачунату на угљеник) искључујући сваку другу додату материју | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 306 611 | LQ12 | B | PP | | ST01, CO02 | HA09 | | 0 | CO02 и HA09 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | AMONIJUMNITRAT sa najviše 0.2% ukupnog zapaljivog materijala (uključujući svu organsku materiju obračunatu na ugljenik) isključujući svaku drugu dodatu materiju |
| 1944 | БЕЗБЕДНЕ ШИБИЦЕ (у блоку, на савијеном картону, кутијици) | 4.1 | F1 | III | 4.1 | 293 | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | BEZBEDNE ŠIBICE (u bloku, na savijenom kartonu, kutijici) |
| 1945 | ВОШТАНЕ ШИБИЦЕ | 4.1 | F1 | III | 4.1 | 293 | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | VOŠTANE ŠIBICE |
| 1950 | АЕРОСОЛИ, загушљиви | 2 | 5A | | 2.2 | 190 327 625 | LQ2 | | PP | VE04 | | | | 0 | | AEROSOLI, zagušljivi |
| 1950 | АЕРОСОЛИ, нагризајући | 2 | 5C | | 2.2+8 | 190 327 625 | LQ2 | | PP,EP | VE04 | | | | 0 | | AEROSOLI, nagrizzajući |
| 1950 | АЕРОСОЛИ, нагризајући, оксидирајући | 2 | 5CO | | 2.2+5.1 +8 | 190 327 625 | LQ2 | | PP,EP | VE04 | | | | 0 | | AEROSOLI, nagrizzajući, oksidirajući |
| 1950 | АЕРОСОЛИ, запаљиви | 2 | 5F | | 2.1 | 190 327 625 | LQ2 | | PP, EX, A | VE01, VE04 | | | | 1 | | AEROSOLI, zapaljivi |
| 1950 | АЕРОСОЛИ, запаљиви, нагризајући | 2 | 5FC | | 2.1+8 | 190 327 625 | LQ2 | | PP, EX, A | VE01, VE04 | | | | 1 | | AEROSOLI, zapaljivi, nagrizzajući |
| 1950 | АЕРОСОЛИ, оксидирајући | 2 | 5O | | 2.2+5.1 | 190 327 625 | LQ2 | | PP | VE04 | | | | 0 | | AEROSOLI, oksidirajući |
| 1950 | АЕРОСОЛИ, отровни | 2 | 5T | | 2.2+6.1 | 190 327 625 | LQ1 | | PP, EP, TOX,A | VE02, VE04 | | | | 2 | | AEROSOLI, otrovni |
| 1950 | АЕРОСОЛИ, отровни, нагризајући | 2 | 5TC | | 2.2+6.1 +8 | 190 327 625 | LQ1 | | PP, EP, TOX,A | VE02, VE04 | | | | 2 | | AEROSOLI, otrovni, nagrizzajući |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------|---|------|--|--------------------|-------------------|-----|--|-------------------------|------------------------|--|--|--|---|--|----------------------------------------------------------------|
| 1950 | АЕРОСОЛИ, отровни, запаљиви | 2 | 5TF | | 2.1+6.1 | 190 327 625 | LQ1 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02, VE04 | | | | 2 | | AEROSOLI, otrovni, zapaljivi |
| 1950 | АЕРОСОЛИ отровни, запаљиви, нагризајући | 2 | 5TFC | | 2.1+6.1 +8 | 190 327 625 | LQ1 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | AEROSOLI otrovni, zapaljivi, nagrizajući |
| 1950 | АЕРОСОЛИ отровни, оксидирајући | 2 | 5TO | | 2.2+6.1 +5.1 | 190 327 625 | LQ1 | | PP, EP, TOX,A | VE02, VE04 | | | | 2 | | AEROSOLI otrovni, oksidirajući |
| 1950 | АЕРОСОЛИ отровни, оксидирајући, нагризајући | 2 | 5TOC | | 2.2+6.1 +5.1 +8 | 190 327 625 | LQ1 | | PP, EP, TOX,A | VE02, VE04 | | | | 2 | | AEROSOLI otrovni, oksidirajući, nagrizajući |
| 1951 | АРГОН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2 | 3A | | 2.2 | 593 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | ARGON, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN |
| 1952 | ЕТИЛЕНОКСИД И УГЉЕНДИОКСИД, СМЕША са највише 9% етилен оксида | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | ETILENOKSID I UGLJENDIOKSID, SMEŠA sa najviše 9% etilen oksida |
| 1953 | КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 2 | 1TF | | 2.3+2.1 | 274 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | KOMPRIMOVAN GAS, OTROVAN, ZAPALJIV, N.D.N. |
| 1954 | КОМПРИМОВАН ГАС, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 2 | 1F | | 2.1 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KOMPRIMOVAN GAS, ZAPALJIV, N.D.N. |
| 1955 | КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 2 | 1T | | 2.3 | 274 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KOMPRIMOVAN GAS, OTROVAN, N.D.N. |
| 1956 | КОМПРИМОВАН ГАС, Н.Д.Н. | 2 | 1A | | 2.2 | 274 292 567 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | KOMPRIMOVAN GAS, N.D.N. |
| 1957 | ДЕУТЕРИЈУМ, КОМПРИМОВАН | 2 | 1F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DEUTERIJUM, KOMPRIMOVAN |
| 1958 | 1,2-ДИХЛОР-1,1,2,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 114) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | 1,2-DIHLOR-1,1,2,2-TETRAFLUORETAN (GAS ZA HLAĐENJE R 114) |
| 1959 | 1,1-ДИФЛУОРЕТИЛЕН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R1132a) | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1,1-DIFLUORETILEN (GAS ZA HLAĐENJE R1132a) |
| 1961 | ЕТАН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2 | 3F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETAN, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN |
| 1962 | ЕТИЛЕН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILEN |
| 1963 | ХЕЛИЈУМ, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2 | 3A | | 2.2 | 593 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | HELIJUM, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN |
| 1964 | СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДНИКА, КОМПРИМОВАНА, Н.Д.Н. | 2 | 1F | | 2.1 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | SMEŠA GASOVITIH UGLJOVODONIKA, KOMPRIMOVANA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|---------------|------------|-----|----------|------------------|------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1965 | СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДОНИКА, ПРЕВЕДЕНА У ТЕЧНО СТАЊЕ, Н.Д.Н. (као што су смеше A1, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B или C) | 2 | 2F | | 2.1 | 274 583 | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | SMEŠA GASOVITIH UGLJOVODONIKA, PREVEDENA U TEČNO STANJE, N.D.N. (kao što su smеше A1, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B ili C) |
| 1966 | ВОДОНИК, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2 | 3F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VODONIK, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN |
| 1967 | ИНСЕКТИЦИД, ОТРОВАН, ГАСОВИТ, Н.Д.Н. | 2 | 2T | | 2.3 | 274 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | INSEKTICID, OTROVAN, GASOVIT, N.D.N. |
| 1968 | ИНСЕКТИЦИД, ГАСОВИТ, Н.Д.Н. | 2 | 2A | | 2.2 | 274 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | INSEKTICID, GASOVIT, N.D.N. |
| 1969 | ИЗОБУТАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | IZOBUTAN |
| 1970 | КРИПТОН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2 | 3A | | 2.2 | 593 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | KRIPTON, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN |
| 1971 | МЕТАН, КОМПРИМОВАН или ЗЕМНИ ГАС, КОМПРИМОВАН са високим садржајем метана | 2 | 1F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METAN, KOMPRIMOVAN ili ZEMNI GAS, KOMPRIMOVAN sa visokim sadržajem metana |
| 1972 | МЕТАН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН или ЗЕМНИ ГАС, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН са високим садржајем метана | 2 | 3F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METAN, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN ili ZEMNI GAS, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN sa visokim sadržajem metana |
| 1973 | ХЛОРДИФЛУОРМЕТАН И ХЛОРПЕНТАФЛУОРЕТАН, СМЕША (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 502) са фиксном тачком кључања,са приближно 49% хлордифлуорметана | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | HLORDIFLUORMETAN I HLORPENTAFLUORETAN, SMEŠA (GAS ZA HLAĐENJE R 502) sa fiksnom tačkom ključanja,sa približno 49% hlordifluorometana |
| 1974 | БРОМХЛОРДИФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 12 B1) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | BROMHLORDIFLUORMETAN (GAS ZA HLAĐENJE R 12 B1) |
| 1975 | АЗОТ-МОНОКСИД И АЗОТ- ДИОКСИД, СМЕША | 2 | 2ТОС | | 2.3+5.1 +8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | AZOT-MONOKSID I AZOT- DIOKSID, SMEŠA |
| 1976 | ОКТАФЛУОРЦИКЛОБУТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ RC 318) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | OKTAFLUORCIKLOBUTAN (GAS ZA HLAĐENJE RC 318) |
| 1977 | АЗОТ, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2 | 3A | | 2.2 | 593 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | AZOT, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN |
| 1978 | ПРОПАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PROPAN |
| 1982 | ТЕТРАФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 14) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | TETRAFLUORMETAN (GAS ZA HLAĐENJE R 14) |
| 1983 | 1-ХЛОР-2,2,2- ТРИФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 133a) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | 1-HLOR-2,2,2-TRIFLUORETAN (GAS ZA HLAĐENJE R 133a) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------|---|-----|-----|-------|------------------|------|---|-------------------|------------|--|--|--|---|--|----------------------------------------------------------|
| 1984 | ТРИФЛУОРМЕТАН (ГАС КАО СРЕДСТВО ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 23) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | TRIFLUORMETAN (GAS KAO SREDSTVO ZA HLAĐENJE R 23) |
| 1986 | АЛКОХОЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ALKOHOLI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. |
| 1986 | АЛКОХОЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ALKOHOLI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. |
| 1986 | АЛКОХОЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | 274 802 | LQ7 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | ALKOHOLI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. |
| 1987 | АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н. (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 330 601 640C | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ALKOHOLI, N.D.N. (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1987 | АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н. (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 330 601 640D | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ALKOHOLI, N.D.N. (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1987 | АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | 274 330 601 | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ALKOHOLI, N.D.N. |
| 1988 | АЛДЕХИДИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ALDEHIDI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. |
| 1988 | АЛДЕХИДИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ALDEHIDI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. |
| 1988 | АЛДЕХИДИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | 274 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | ALDEHIDI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. |
| 1989 | АЛДЕХИДИ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | I | 3 | 274 | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ALDEHIDI, N.D.N. |
| 1989 | АЛДЕХИДИ, Н.Д.Н. (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 640C | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ALDEHIDI, N.D.N. (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1989 | АЛДЕХИДИ, Н.Д.Н. (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 640D | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ALDEHIDI, N.D.N. (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 1989 | АЛДЕХИДИ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | 274 | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ALDEHIDI, N.D.N. |
| 1990 | БЕНЗАЛДЕХИД | 9 | M11 | III | 9 | | LQ28 | | PP | | | | | 0 | | BENZALDEHID |
| 1991 | ХЛОРОПРЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | HLOROPREN, STABILIZOVAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|---------------------------|-----|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1992 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ZAPALJIVA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. |
| 1992 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ZAPALJIVA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. |
| 1992 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | 274 802 | LQ7 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | ZAPALJIVA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | I | 3 | 274 330 | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 330 601 640C | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 330 601 640D | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pritisak pare na 50°C највише 110 kPa) |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | 274 330 601 640E | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4.; тачка кључања највише 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 274 330 601 640F | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (тачка paljenja ispod 23°C а viskozitet prema 2.2.3.1.4.; таčka ključanja највише 35°C) |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4.; притисак паре на 50°C већи од 110 kPa а тачка кључања виша од 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 274 330 601 640G | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (тачка paljenja ispod 23°C а viskozitet prema 2.2.3.1.4.; pritisak pare на 50°C veći од 110 kPa а таčka ključanja виша од 35°C) |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4.; притисак паре на 50°C највише од 110 kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 274 330 601 640H | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (тачка paljenja ispod 23°C а viskozitet prema 2.2.3.1.4.; pritisak pare на 50°C највише од 110 kPa) |
| 1994 | ГВОЖЂЕПЕНТАКАРБОНИЛ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | GVOŽĐEPENTAKARBONIL |
| 1999 | КАТРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке; притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KATRAN, TEČNI (uključujući drumski asfalt i ulja, bitumen i sečene ostatke; pritisak pare на 50°C veći од 110 kPa) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|------------|-----|---|-----------|------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1999 | КАТРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке; притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KATРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке; притисак паре на 50°C највише 110 kPa) |
| 1999 | КАТРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке) | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KATРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке) |
| 1999 | КАТРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке; са тачком паљења испод 23°C а вискозитетом према 2.2.3.1.4.; тачка кључања највише 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KATРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке; са тачком паљења испод 23°C а вискозитетом према 2.2.3.1.4.; тачка кључања највише 35°C) |
| 1999 | КАТРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке; тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4.; притисак паре на 50°C већи од 110 kPa а тачка кључања више од 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KATРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке; тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4.; притисак паре на 50°C већи од 110 kPa а тачка кључања више од 35°C) |
| 1999 | КАТРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке; тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4.; притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KATРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке; тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4.; притисак паре на 50°C највише 110 kPa) |
| 2000 | ЦЕЛУЛОИД у таблама, штапићима, ролнама, плочама, тубама итд. (осим отпадака) | 4.1 | F1 | III | 4.1 | 502 | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | CELULOID у таблама, штапићима, ролнама, плочама, тубама итд. (осим отпадака) |
| 2001 | КОБАЛТНАФТЕНАТ У ПРАХУ | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | KOBALТНАFTENAT U PRAHU |
| 2002 | ЦЕЛУЛОИД, ОТПАЦИ | 4.2 | S2 | III | 4.2 | 526 592 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | CELULOID, OTPACI |
| 2004 | МАГНЕЗИЈУМДИАМИД | 4.2 | S4 | II | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | MAGNEZIЈUMDIAMID |
| 2006 | ВЕШТАЧКЕ МАТЕРИЈЕ НА БАЗИ НИТРОЦЕЛУЛОЗЕ, САМОЗАГРЕВАЈУЋЕ, Н.Д.Н. | 4.2 | S2 | III | 4.2 | 274 528 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | VEŠTAČKE MATERIJЕ NA BAZI NITROCELULOZE, SAMOZAGREVAЈUЋE, N.D.N. |
| 2008 | ЦИРКОНИЈУМ У ПРАХУ, СУВ | 4.2 | S4 | I | 4.2 | 524 540 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | CIRKONIЈUM U PRAHU, SUV |
| 2008 | ЦИРКОНИЈУМ У ПРАХУ, СУВ | 4.2 | S4 | II | 4.2 | 524 540 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | CIRKONIЈUM U PRAHU, SUV |
| 2008 | ЦИРКОНИЈУМ У ПРАХУ, СУВ | 4.2 | S4 | III | 4.2 | 540 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | CIRKONIЈUM U PRAHU, SUV |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|---------|------|---|-------------------|------------|--|------|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2009 | ЦИРКОНИЈУМ, СУВ, лимови, траке или намотаји жице (тањи од 18µм) | 4.2 | S4 | III | 4.2 | 524 592 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | CIRKONIJUM, SUV, limovi, trake ili namotaji žice (tanji od 18µm) |
| 2010 | МАГНЕЗИЈУМХИДРИД | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | MAGNEZIJUMHIDRID |
| 2011 | МАГНЕЗИЈУМФОСФИД | 4.3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | | MAGNEZIJUMFOSFID |
| 2012 | КАЛИЈУМФОСФИД | 4.3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | | KALIJUMFOSFID |
| 2013 | СТРОНЦИЈУМФОСФИД | 4.3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | | STRONCIJUMFOSFID |
| 2014 | ВОДНИКПЕРОКСИД,ВОДЕНИ РАСТВОР са најмање 20% и највише 60% водоник-пероксида (стабилизованог по потреби) | 5.1 | OC1 | II | 5.1+8 | | LQ10 | T | PP,EP | | | | | 0 | | VODONIKPEROKSID,VODENI RASTVOR sa najmanje 20% i najviše 60% vodonik-peroksida (stabilizovanog po potrebi) |
| 2015 | ВОДНИК-ПЕРОКСИД,ВОДЕНИ РАСТВОР, СТАБИЛИЗОВАН са више од 70% водоник-пероксида | 5.1 | OC1 | I | 5.1+8 | 640N | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | VODONIK- PEROKSID,VODENI RASTVOR, STABILIZOVAN sa više od 70% vodonik-peroksida |
| 2015 | ВОДНИК-ПЕРОКСИД,ВОДЕНИ РАСТВОР, СТАБИЛИЗОВАН са више од 60% и највише 70% водоник-пероксида | 5.1 | OC1 | I | 5.1+8 | 640O | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | VODONIK- PEROKSID,VODENI RASTVOR, STABILIZOVAN sa više od 60% i najviše 70% vodonik-peroksida |
| 2016 | МУНИЦИЈА, ОТРОВНА, НЕЕКСПЛОЗИВНА без распрскавања или потисног пуњења, без упалјача | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | MUNICIJA, OTROVNA, NEEKSPLOZIVNA bez rasprskavanja ili potisnog punjenja, bez upaljača |
| 2017 | МУНИЦИЈА, СУЗАВАЦ, НЕЕКСПЛОЗИВНА без распрскавања или потисног пуњења, без детонатора | 6.1 | TC2 | II | 6.1+8 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | MUNICIJA, SUZAVAC, NEEKSPLOZIVNA bez rasprskavanja ili potisnog punjenja, bez detonatora |
| 2018 | ХЛОРАНИЛИНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | HLORANILINI, ČVRSTI |
| 2019 | ХЛОРАНИЛИНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORANILINI, TEČNI |
| 2020 | ХЛОРФЕНОЛИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 205 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | HLORFENOLI, ČVRSTI |
| 2021 | ХЛОРФЕНОЛИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | HLORFENOLI, TEČNI |
| 2022 | КРЕЗИЛНА КИСЕЛИНА | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KREZILNA KISELINA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------------|--------------------------------|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023 | ЕПИХЛОРИДИН | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 279 802 | LQ17 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | EPIHLORHIDRIN |
| 2024 | ЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 43 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ŽIVINO JEDINJENJE, TEČNO, N.D.N. |
| 2024 | ЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T4 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ŽIVINO JEDINJENJE, TEČNO, N.D.N. |
| 2024 | ЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | ŽIVINO JEDINJENJE, TEČNO, N.D.N. |
| 2025 | ЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 43 274 529 585 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVINO JEDINJENJE, ČVRSTO, N.D.N. |
| 2025 | ЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 43 274 529 585 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ŽIVINO JEDINJENJE, ČVRSTO, N.D.N. |
| 2025 | ЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 43 274 529 585 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | ŽIVINO JEDINJENJE, ČVRSTO, N.D.N. |
| 2026 | ФЕНИЛЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 43 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FENILŽIVINO JEDINJENJE, N.D.N. |
| 2026 | ФЕНИЛЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ18 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FENILŽIVINO JEDINJENJE, N.D.N. |
| 2026 | ФЕНИЛЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ9 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | FENILŽIVINO JEDINJENJE, N.D.N. |
| 2027 | НАТРИЈУМАРСЕНИТ, ЧВРСТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 43 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NATRIJUMARSENIT, ČVRST |
| 2028 | БОМБЕ, ДИМНЕ, ЗА МАГЛУ, НЕЕКСПЛОЗИВНЕ које садрже нагризајућу течност, без упаљача | 8 | C11 | II | 8 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | BOMBE, DIMNE, ZA MAGLU, NEEKSPLOZIVNE koje sadrže nagrizajuću tečnost, bez upaljača |
| 2029 | ХИДРАЗИН, БЕЗВОДНИ | 8 | CFT | I | 8+3+6. 1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | HIDRAZIN, BEZVODNI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|---------------|------------|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2030 | ХИДРАЗИН, ВОДЕНИ РАСТВОР са више од 37%(масених) хидразина и тачком паљења преко 60°C | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 530 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HIDRAZIN, VODENI RASTVOR sa više od 37%(masenih) hidrazina i tačkom paljenja preko 60°C |
| 2030 | ХИДРАЗИН, ВОДЕНИ РАСТВОР са више од 37%(масених) хидразина и тачком паљења од највише 60°C | 8 | CFT | I | 8+3+6. 1 | 530 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | HIDRAZIN, VODENI RASTVOR sa više od 37%(masenih) hidrazina i tačkom paljenja od najviše 60°C |
| 2030 | ХИДРАЗИН, ВОДЕНИ РАСТВОР са више од 37%(масених) хидразина | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 530 802 | LQ22 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HIDRAZIN, VODENI RASTVOR sa više od 37%(masenih) hidrazina |
| 2030 | ХИДРАЗИН, ВОДЕНИ РАСТВОР са више од 37%(масених) хидразина | 8 | CT1 | III | 8+6.1 | 530 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | HIDRAZIN, VODENI RASTVOR sa više od 37%(masenih) hidrazina |
| 2031 | АЗОТНА КИСЕЛИНА, осим пушљиве, са више од 70%(масених) азотне киселине | 8 | CO1 | I | 8+5.1 | | LQ0 | T | PP,EP | | | | | 0 | | AZOTNA KISELINA, osim pušljive, sa više od 70%(masenih) azotne kiseline |
| 2031 | АЗОТНА КИСЕЛИНА, осим пушљиве, са више од 70%(масених) азотне киселине | 8 | CO1 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | AZOTNA KISELINA, osim pušljive, sa više od 70%(masenih) azotne kiseline |
| 2032 | АЗОТНА КИСЕЛИНА, ПУШЉИВА | 8 | COT | I | 8+5.1+ 6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | AZOTNA KISELINA, PUŠLJIVA |
| 2033 | КАЛИЈУММОНОКСИД | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | KALIJUMMONOKSID |
| 2034 | ВОДОНИК И МЕТАН, СМЕША, КОМПРИМОВАНА | 2 | 1F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VODONIK I METAN, SMEŠA, KOMPRIMOVANA |
| 2035 | 1,1,1-ТРИФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 143a) | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1,1,1-TRIFLUORETAN (GAS ZA HLAĐENJE R 143a) |
| 2036 | КСЕНОН | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | KSENON |
| 2037 | ПОСУДЕ, МАЛЕ, СА ГАСОМ (ГАСНЕ ПАТРОНЕ) без испусног вентила,са једнократним пуњењем | 2 | 5A | | 2.2 | 191 303 | LQ2 | | PP | | | | | 0 | | POSUDE, MALE, SA GASOM (GASNE PATRONE) bez ispusnog ventila,sa jednokratnim punjenjem |
| 2037 | ПОСУДЕ, МАЛЕ, СА ГАСОМ (ГАСНЕ ПАТРОНЕ) без испусног вентила,са једнократним пуњењем | 2 | 5F | | 2.1 | 191 303 | LQ2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | POSUDE, MALE, SA GASOM (GASNE PATRONE) bez ispusnog ventila,sa jednokratnim punjenjem |
| 2037 | ПОСУДЕ, МАЛЕ, СА ГАСОМ (ГАСНЕ ПАТРОНЕ) без испусног вентила,са једнократним пуњењем | 2 | 5O | | 2.2+5.1 | 191 303 | LQ2 | | PP | | | | | 0 | | POSUDE, MALE, SA GASOM (GASNE PATRONE) bez ispusnog ventila,sa jednokratnim punjenjem |
| 2037 | ПОСУДЕ, МАЛЕ, СА ГАСОМ (ГАСНЕ ПАТРОНЕ) без испусног вентила,са једнократним пуњењем | 2 | 5T | | 2.3 | 303 | LQ1 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | POSUDE, MALE, SA GASOM (GASNE PATRONE) bez ispusnog ventila,sa jednokratnim punjenjem |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|------------|-----|------|---|-------------------|------------|--|--|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2037 | ПОСУДЕ, МАЛЕ, СА ГАСОМ (ГАСНЕ ПАТРОНЕ) без испусног вентила,са једнократним пуњењем | 2 | 5TC | | 2.3+8 | 303 | LQ1 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | POSUDE, MALE, SA GASOM (GASNE PATRONE) bez ispusnog ventila,sa jednokratnim punjenjem |
| 2037 | ПОСУДЕ, МАЛЕ, СА ГАСОМ (ГАСНЕ ПАТРОНЕ) без испусног вентила,са једнократним пуњењем | 2 | 5TF | | 2.3+2.1 | 303 | LQ1 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | POSUDE, MALE, SA GASOM (GASNE PATRONE) bez ispusnog ventila,sa jednokratnim punjenjem |
| 2037 | ПОСУДЕ, МАЛЕ, СА ГАСОМ (ГАСНЕ ПАТРОНЕ) без испусног вентила,са једнократним пуњењем | 2 | 5TFC | | 2.3+2.1 +8 | 303 | LQ1 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | POSUDE, MALE, SA GASOM (GASNE PATRONE) bez ispusnog ventila,sa jednokratnim punjenjem |
| 2037 | ПОСУДЕ, МАЛЕ, СА ГАСОМ (ГАСНЕ ПАТРОНЕ) без испусног вентила,са једнократним пуњењем | 2 | 5TO | | 2.3+5.1 | 303 | LQ1 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | POSUDE, MALE, SA GASOM (GASNE PATRONE) bez ispusnog ventila,sa jednokratnim punjenjem |
| 2037 | ПОСУДЕ, МАЛЕ, СА ГАСОМ (ГАСНЕ ПАТРОНЕ) без испусног вентила,са једнократним пуњењем | 2 | 5TOC | | 2.3+5.1 +8 | 303 | LQ1 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | POSUDE, MALE, SA GASOM (GASNE PATRONE) bez ispusnog ventila,sa jednokratnim punjenjem |
| 2038 | ДИНИТРОТОЛУЕНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DINITROTOLUENI, TEČNI |
| 2044 | 2,2-ДИМЕТИЛПРОПАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2,2-DIMETILPROPAN |
| 2045 | ИЗОБУТИРАЛДЕХИД (ИЗОБУТИРАЛДЕХИД) | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | IZOBUTIRALDEHID (IZOBUTIRALDEHID) |
| 2046 | ЦИМЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | CIMEN |
| 2047 | ДИХЛОРПРОПЕНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIHLORPROPENI |
| 2047 | ДИХЛОРПРОПЕНИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIHLORPROPENI |
| 2048 | ДИЦИКЛОПЕНТАДИЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DICIKLOPENTADIEN |
| 2049 | ДИЕТИЛБЕНЗЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIETILBENZEN |
| 2050 | ДИИЗОБУТИЛЕН, ИЗОМЕРНА ЈЕДИЊЕЊА | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIIZOBUTILEN, IZOMERNA JEDINJENJA |
| 2051 | N,N-ДИМЕТИЛАМИНО ЕТАНОЛ | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | N,N-DIMETILAMINO ETANOL |
| 2052 | ДИПЕНТЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIPENTEN |
| 2053 | МЕТИЛИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | METILIZOBUTIL KARBINOL |
| 2054 | МОРФОЛИН | 8 | CF1 | I | 8+3 | | LQ0 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | MORFOLIN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|--------------------|------|---|-----------|------|------------------------|------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2055 | СТИРЕН, МОНОМЕР, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | STIREN, MONOMER, STABILIZOVAN |
| 2056 | ТЕТРАХИДРОФУРАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TETRAHIDROFURAN |
| 2057 | ТРИПРОПИЛЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TRIPROPILEN |
| 2057 | ТРИПРОПИЛЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TRIPROPILEN |
| 2058 | ВАЛЕРАЛДЕХИД | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VALERALDEHID |
| 2059 | НИТРОЦЕЛУЛОЗА, РАСТВОР, ЗАПАЉИВ са највише 12.6% азота(рачунато на суву материју) и највише 55% нитроцелулозе | 3 | D | I | 3 | 198 531 | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | NITROCELULOZA, RASTVOR, ZAPALJIV sa najviše 12.6% azota(racunato na suvu materiju) i najviše 55% nitroceluloze |
| 2059 | НИТРОЦЕЛУЛОЗА, РАСТВОР, ЗАПАЉИВ са највише 12,6% азота (рачунато на суву материју) и не више од 55%нитроцелулозе;притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | D | II | 3 | 198 531 640C | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | NITROCELULOZA, RASTVOR, ZAPALJIV sa najviše 12,6% azota (racunato na suvu materiju) i ne više od 55%nitroceluloze;pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |
| 2059 | РАСТВОР НИТРОЦЕЛУЛОЗЕ, ЗАПАЉИВ са највише 12,6% азота(рачунато на суву материју) и не више од 55%нитроцелулозе;притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | D | II | 3 | 198 531 640D | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | RASTVOR NITROCELULOZE, ZAPALJIV sa najviše 12,6% azota(racunato na suvu materiju) i ne više od 55%nitroceluloze;pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 2059 | НИТРОЦЕЛУЛОЗА, РАСТВОР, ЗАПАЉИВ са највише 12,6% азота (рачунато на суву материју) и не више од 55% нитроцелулозе | 3 | D | III | 3 | 198 531 | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | NITROCELULOZA, RASTVOR, ZAPALJIV sa najviše 12,6% azota (racunato na suvu materiju) i ne više od 55% nitroceluloze |
| 2067 | ЂУБРИВО НА БАЗИ АМОНИЈУМНИТРАТА | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 186 306 307 | LQ12 | B | PP | | CO02, ST01, LO04 | HA09 | | 0 | CO02, LO04 и HA09 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | ЂУБРИВО НА БАЗИ АМОНИЈУМНИТРАТА |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|---------|------------|------|---|-------------------|------------|---------------|------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2071 | Ђубриво на бази Амонијумнитрата смеша са једнаким деловима (N/P; N/K или N/P/K) која садржи највише 70%амонијум-нитрата и не више од 0,4%укупног запаљивог органског материјала обрачунатог на угљеник или са највише 45% амонијум-нитрата и неограниченом коли | 9 | M11 | | | 186 193 | | B | PP | | CO02, ST02 | HA09 | | 0 | Опасна само у расутом стању или без амбалаже. CO02, ST02 и HA09 важи само ако се материја транспортује у расутом стању или без амбалаже | Ђубриво на бази Амонијумнитрата смења са једнаким деловима (N/P; N/K или N/P/K) која садржи највише 70%амонијум-нитрата и не више од 0,4%укупног запаљивог органског материјала обрачунатог на угљеник или са највише 45% амонијум-нитрата и неограниченом коли |
| 2073 | ВОДЕНИ РАСТВОР АМОНИЈАКА релативна густина мања од 0,880 на 15°C са садржајем амонијака између 35% и 50% | 2 | 4A | | 2.2 | 532 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | VODENI RASTVOR AMONIЈАКА relativna gustina manja od 0,880 na 15°C sa saдржajem amonijaka između 35% i 50% |
| 2074 | АКРИЛАМИД, ЧВРСТ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | T | PP,EP | | | | | 0 | | AKRILAMID, ČVRST |
| 2075 | ХЛОРАЛ, БЕЗВОДНИ, СТАБИЛИЗОВАН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORAL, BEZVODNI, STABILIZOVAN |
| 2076 | КРЕЗОЛИ, ТЕЧНИ | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KREZOLI, TEČNI |
| 2077 | alfa-НАФТИЛАМИН | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | alfa-NAFTILAMIN |
| 2078 | ТОЛУЕНДИИЗОЦИЈАНАТ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 279 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TOLUENDIIZOCIЈANAT |
| 2078 | ТОЛУЕНДИИЗОЦИЈАНАТ (2.4 - ТОЛУЕНДИИЗОЦИЈАНАТ) | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 279 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TOLUENDIIZOCIЈANAT (2.4 - TOLUENDIIZOCIЈANAT) |
| 2079 | ДИЕТИЛЕНТРИАМИН | 8 | C7 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | DIETILENTRIAMIN |
| 2186 | ХЛОРОВОДОНИК ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2 | 3TC | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН | | | | | | | | | | | | HLOROVODONIK DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN |
| 2187 | УГЉЕНДИОКСИД, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2 | 3A | | 2.2 | 593 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | UGLJENDIOKSID, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN |
| 2188 | АРСЕНВОДОНИК (АРСИН) | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ARSENVODONIK (ARSIN) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|---------------|-------------------|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|----------------------------------------------------------------------------|
| 2189 | ДИХЛОРСИЛАН | 2 | 2TFC | | 2.3+2.1 +8 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | DIHLORSILAN |
| 2190 | ОКСИДИФЛУОРИД, КОМПРИМОВАН | 2 | 1ТОС | | 2.3+5.1 +8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OKSIDIFLUORID, KOMPRIMOVAN |
| 2191 | СУЛФУРИЛФЛУОРИД | 2 | 2Т | | 2.3 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | SULFURILFLUORID |
| 2192 | ГЕРМАНИЈУМВОДНИК (ГЕРМАН) | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | 632 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | GERMANIJUMVODONIK (GERMAN) |
| 2193 | ХЕКСАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R116) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | HEKSAFLUORETAN (GAS ZA HLADENJE R116) |
| 2194 | СЕЛЕНХЕКСАФЛУОРИД | 2 | 2ТС | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | SELENHEKSAFLUORID |
| 2195 | ТЕЛУРХЕКСАФЛУОРИД | 2 | 2ТС | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TELURHEKSAFLUORID |
| 2196 | ВОЛФРАМХЕКСАФЛУОРИД | 2 | 2ТС | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | VOLFRAMHEKSAFLUORID |
| 2197 | ЈОДОВОДНИК, БЕЗВОДНИ | 2 | 2ТС | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | JODOVODONIK, BEZVODNI |
| 2198 | ФОСФОРПЕНТАФЛУОРИД | 2 | 2ТС | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FOSFORPENTAFLUORID |
| 2199 | ФОСФОРВОДНИК (ФОСФИН) | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | 632 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | FOSFORVODONIK (FOSFIN) |
| 2200 | ПРОПАДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PROPADIEN, STABILIZOVAN |
| 2201 | АЗОТ СУБОКСИД, ТЕЧАН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН | 2 | 3О | | 2.2+5.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | AZOT SUBOKSID, TEČAN, DUBOKO RASHLAĐEN |
| 2202 | СЕЛЕНОВОДНИК, БЕЗВОДНИ | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | SELENOVODONIK, BEZVODNI |
| 2203 | СИЛАН (ХИДРИД СИЛИЦИЈУМА) | 2 | 2F | | 2.1 | 632 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | SILAN (HIDRID SILICIJUMA) |
| 2204 | КАРБОНИЛСУЛФИД | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | KARBONILSULFID |
| 2205 | НИТРИЛ АДИПИНСКЕ КИСЕЛИНЕ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | NITRIL ADIPINSKE KISELINE |
| 2206 | ИЗОЦИЈАНАТ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. или ИЗОЦИЈАНАТ, РАСТВОР, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 274 551 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | IZOCIJANAT, OTROVNI, N.D.N. ili IZOCIJANAT, RASTVOR, OTROVAN, N.D.N. |
| 2206 | ИЗОЦИЈАНАТ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. или ИЗОЦИЈАНАТ, РАСТВОР, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 274 551 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | IZOCIJANAT, OTROVNI, N.D.N. ili IZOCIJANAT, RASTVOR, OTROVAN, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------|------|----------|---------------|------------|--|--|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2208 | КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТ, СМЕША, СУВА са садржајем доступног хлора између 10% и 39% | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 313 314 | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUMHIPOHLORIT, SMEŠA, SUVA sa sadržajem dostupnog hlora između 10% i 39% |
| 2209 | ФОРМАЛДЕХИД, РАСТВОР са најмање 25% формалдехида | 8 | C9 | III | 8 | 533 | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | FORMALDEHID, RASTVOR sa najmanje 25% formaldehida |
| 2210 | МАНЕБ или ПРЕПАРАТИ МАНЕБА са најмање 60% манеба | 4.2 | SW | III | 4.2+4.3 | 273 | LQ0 | B | PP, EX, A | VE01, VE03 | | | IN01, IN03 | 0 | VE03, IN01 и IN03 важи само ако се материја транспортује у расутом стању или без амбалаже | MANEB ili PREPARATI MANEBA sa najmanje 60% maneba |
| 2211 | ЕКСПАНДОВАНЕ ГРАНУЛЕ ПОЛИМЕРА, које ослобађају запаљиве паре | 9 | M3 | III | нема | 207 633 | LQ27 | B | PP, EX, EP, A | VE01, VE03 | | | IN01 | 0 | VE03 и IN01 важи само ако се материја транспортује у расутом стању или без амбалаже | EKSPANDOVANE GRANULE POLIMERA, koje oslobađaju zapaljive pare |
| 2212 | АЗБЕСТ, ПЛАВИ (крокидолит) или АЗБЕСТ, МРКИ (амозит) | 9 | M1 | II | 9 | 168 802 | LQ25 | | PP | | | | | 0 | | AZBEST, PLAVI (krokidolit) ili AZBEST, MRKI (amozit) |
| 2213 | ПАРАФОРМАЛДЕХИД | 4.1 | F1 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | PARAFORMALDEHID |
| 2214 | АНХИДРИД ФТАЛНЕ КИСЕЛИНЕ са више од 0.05% анхидрида малеинске киселине | 8 | C4 | III | 8 | 169 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | ANHIDRID FTALNE KISELINE sa više od 0.05% anhidrida maleinske kiseline |
| 2215 | АНХИДРИД МАЛЕИНСКЕ КИСЕЛИНЕ, РАСТОПЉЕН | 8 | C3 | III | 8 | | LQ0 | T | PP,EP | | | | | 0 | | ANHIDRID MALEINSKE KISELINE, RASTOPLJEN |
| 2215 | АНХИДРИД МАЛЕИНСКЕ КИСЕЛИНЕ | 8 | C4 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | ANHIDRID MALEINSKE KISELINE |
| 2216 | Рибље брашно(рибљи отпаци),стабилизовани | 9 | M11 | | | | | B | PP | | | | | 0 | | Riblje brašno(riblji otpaci),stabilizovani |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|------|----------|----------------|------|--|--|------|---|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 2217 | УЉАНА ПОГАЧА са највише 1.5% уља и максимум 11% влаге | 4.2 | S2 | III | 4.2 | 142 800 | LQ0 | B | PP | | | | IN01 | 0 | IN01 важи само ако се материја транспортује у расутом стању или без амбалаже | ULJANA POGAČA sa najviše 1.5% ulja i maksimum 11% vlage |
| 2218 | АКРИЛНА КИСЕЛИНА, СТАБИЛИЗОВАНА | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | AKRILNA KISELINA, STABILIZOVANA |
| 2219 | АЛИЛГЛИЦИДИЛЕТАР | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ALILGLICIDILETAR |
| 2222 | АНИЗОЛ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ANIZOL |
| 2224 | БЕНЗОНИТРИЛ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | | BENZONITRIL |
| 2225 | БЕНЗЕНСУЛФОНИЛХЛОРИД | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | | PP, EP | | | | | 0 | | BENZENSULFONILHLORID |
| 2226 | БЕНЗОТРИХЛОРИД | 8 | C9 | II | 8 | | LQ22 | | PP, EP | | | | | 0 | | BENZOTRIHLORID |
| 2227 | n-БУТИЛМЕТАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | n-BUTILMETAKRILAT, STABILIZOVAN |
| 2232 | 2-ХЛОРЕТАНАЛ | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | | 2-HLORETANAL |
| 2233 | ХЛОРАНИЗИДИНИ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP, EP | | | | | 0 | | HLORANIZIDINI |
| 2234 | ХЛОРБЕНЗОТРИФЛУОРИДИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | HLORBENZOTRIFLUORIDI |
| 2235 | ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP | | | | | 0 | | HLORBENZILHLORIDI, TEČNI |
| 2236 | 3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛИЗОЦИЈАНАТ, ТЕЧАН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP | | | | | 2 | | 3-HLOR-4-METILFENILIZOCIJANAT, TEČAN |
| 2237 | ХЛОРНИТРОАНИЛИНИ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP, EP | | | | | 0 | | HLORNITROANILINI |
| 2238 | ХЛОРТОЛУЕНИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | HLORTOLUENI |
| 2239 | ХЛОРТОЛУИДИНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP, EP | | | | | 0 | | HLORTOLUIDINI, ČVRSTI |
| 2240 | ХРОМСУМПОРНА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | | PP, EP | | | | | 0 | | HROMSUMPORNA KISELINA |
| 2241 | ЦИКЛОХЕПТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | CIKLOHEPTAN |
| 2242 | ЦИКЛОХЕПТЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | CIKLOHEPTEN |
| 2243 | ЦИКЛОHEКСИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | CIKLOHEKSILACETAT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------|-----|-----|------|----------|----------------|------|--|------|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| 2244 | ЦИКЛОПЕНТАНОЛ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | CIKLOPENTANOL |
| 2245 | ЦИКЛОПЕНТАНОН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | CIKLOPENTANON |
| 2246 | ЦИКЛОПЕНТЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | CIKLOPENTEN |
| 2247 | <i>n</i> -ДЕКАН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | n-DEKAN |
| 2248 | ДИ- <i>n</i> -БУТИЛАМИН | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DI-n-BUTILAMIN |
| 2249 | ДИХЛОРДИМЕТИЛЕТАР, СИМЕТРИЧНИ | 6.1 | TF1 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН | | | | | | | | | | | | DIHLORDIMETILETAR, SIMETRIČNI |
| 2250 | ДИХЛОРФЕНИЛИЗОЦИЈАНАТИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP | | | | | 2 | | DIHLORFENILIZOCIJANATI |
| 2251 | БИЦИКЛО-[2,2,1]-ХЕПТА-2,5-ДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН (НОРБОРНАН-2,5-ДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН) | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BICIKLO-[2,2,1]-HEPTA-2,5-DIEN, STABILIZOVAN (NORBORNAN-2,5-DIEN, STABILIZOVAN) |
| 2252 | 1,2-ДИМЕТОКСИЕТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1,2-DIMETOKSIETAN |
| 2253 | <i>N,N</i> -ДИМЕТИЛАНИЛИН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | | N,N-DIMETILANILIN |
| 2254 | ОЛУЈНЕ ШИБИЦЕ | 4.1 | F1 | III | 4.1 | 293 | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | OLUJNE ŠIBICE |
| 2256 | ЦИКЛОХЕКСЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | CIKLOHEKSEN |
| 2257 | КАЛИЈУМ | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | KALIJUM |
| 2258 | 1,2-ПРОПИЛЕНДИАМИН | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1,2-PROPILENDIAMIN |
| 2259 | ТРИЕТИЛЕНТЕТРАМИН | 8 | C7 | II | 8 | | LQ22 | T | PP, EP | | | | | 0 | | TRIETILENTETRAMIN |
| 2260 | ТРИПРОПИЛАМИН | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TRIPROPILAMIN |
| 2261 | КСИЛЕНОЛИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP, EP | | | | | 2 | | KSILENOLI, ČVRSTI |
| 2262 | <i>N,N</i> -ДИМЕТИЛКАРБАМОИЛХЛОРИД | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP, EP | | | | | 0 | | N,N-DIMETILKARBAMOILHLORID |
| 2263 | (ДИМЕТИЛ)ЦИКЛОХЕКСАНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | (DIMETIL)CIKLOHEKSANI |
| 2264 | <i>N,N</i> -ДИМЕТИЛЦИКЛОХЕКСИЛАМИН | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | N,N-DIMETILCIKLOHEKSILAMIN |
| 2265 | <i>N,N</i> -ДИМЕТИЛФОРМАМИД | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | N,N-DIMETILFORMAMID |
| 2266 | ДИМЕТИЛ- <i>N</i> -ПРОПИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIMETIL-N-PROPILAMIN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|------|---|-------------------|------------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2267 | ДИМЕТИЛТИОФСФОРИЛХЛОРИД | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DIMETILTIOFSFORILHLORID |
| 2269 | 3,3'-ИМИНОБИСПРОПИЛАМИН | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | 3,3'-IMINOBISSPROPILAMIN |
| 2270 | ЕТИЛАМИН, ВОДЕНИ РАСТВОР са концентрацијом етиламина не мањом од 50% и не већом од 70% | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILAMIN, VODENI RASTVOR sa koncentracijom etilamina ne manjom od 50% i ne većom od 70% |
| 2271 | ЕТИЛАМИЛКЕТОН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ETILAMILKETON |
| 2272 | N-ЕТИЛАНИЛИН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | N-ETILANILIN |
| 2273 | 2-ЕТИЛАНИЛИН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | 2-ETILANILIN |
| 2274 | N-ЕТИЛ-N-БЕНЗИЛАНИЛИН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | N-ETIL-N-BENZILANILIN |
| 2275 | 2-ЕТИЛБУТАНОЛ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | 2-ETILBUTANOL |
| 2276 | 2-ЕТИЛХЕКСИЛАМИН | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | 2-ETILHEKSILAMIN |
| 2277 | ЕТИЛМЕТАКРИЛАТ,СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILMETAKRILAT,STABILIZOVAN |
| 2278 | n-ХЕПТЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | n-HEPTEN |
| 2279 | ХЕКСАХЛОРБУТАДИЕН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | HEKSAHLORBUTADIEN |
| 2280 | ХЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН, ЧВРСТ | 8 | C8 | III | 8 | | LQ24 | T | PP,EP | | | | | 0 | | HEKSAMETILENDIAMIN, ČVRST |
| 2281 | ХЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИЈАНАТ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HEKSAMETILENDIIZOCIJANAT |
| 2282 | ХЕКСАНОЛИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | HEKSANOLI |
| 2283 | ИЗОБУТИЛМЕТАКРИЛАТ,СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | IZOBUTILMETAKRILAT,STABILIZOVAN |
| 2284 | ИЗОБУТИРОНИТРИЛ | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | IZOBUTIRONITRIL |
| 2285 | ИЗОЦИЈАНАТБЕНЗОТРИФЛУОРИДИ | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | IZOCIJANATBENZOTRIFLUORIDI |
| 2286 | ПЕНТАМЕТИЛХЕПТАН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | PENTAMETILHEPTAN |
| 2287 | ИЗОХЕПТЕНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | IZOHEPTENI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-------|--------------------------|------|---|--------------------|------------|--|--|--|---|--|---------------------------------------|
| 2288 | ИЗОХЕКСЕНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | IZOHEKSENI |
| 2289 | ИЗОФОРОНДИАМИН | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | T | PP, EP | | | | | 0 | | IZOFORONDIAMIN |
| 2290 | ИЗОФОРОНДИИЗОЦИЈАНАТ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | | IZOFORONDIIZOCIJANAT |
| 2291 | ЈЕДИЊЕЊЕ ОЛОВА РАСТВОРНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 199 274 535 802 | LQ9 | | PP, EP | | | | | 0 | | JEDINJENJE OLOVA RASTVORNO, N.D.N. |
| 2293 | 4-МЕТОКСИ-4- МЕТИЛПЕНТАН-2-ОН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | 4-METOKSI-4-METILPENTAN- 2-ON |
| 2294 | N-МЕТИЛАНИЛИН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | | N-METILANILIN |
| 2295 | МЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METILHLORACETAT |
| 2296 | МЕТИЛЦИКЛОHEКСАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILCIKLOHEKSAN |
| 2297 | МЕТИЛЦИКЛОHEКСАНОН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | METILCIKLOHEKSANON |
| 2298 | МЕТИЛЦИКЛОПЕНТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILCIKLOPENTAN |
| 2299 | МЕТИЛДИХЛОРАЦЕТАТ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | | METILDIHLORACETAT |
| 2300 | 2-МЕТИЛ-5-ЕТИЛПИРИДИН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | | 2-METIL-5-ETILPIRIDIN |
| 2301 | 2-МЕТИЛФУРАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2-METILFURAN |
| 2302 | 5-МЕТИЛHEКСАН-2-ОН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | 5-METILHEKSAN-2-ON |
| 2303 | ИЗОПРОПЕНИЛБЕНЗЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | IZOPROPENILBENZEN |
| 2304 | НАФТАЛЕН, РАСТОПЉЕН | 4.1 | F2 | III | 4.1 | 536 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | NAFTALEN, RASTOPLJEN |
| 2305 | НИТРОБЕНЗЕНСУЛФОНСКА КИСЕЛИНА | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | | PP, EP | | | | | 0 | | NITROBENZENSULFONSKA KISELINA |
| 2306 | НИТРОБЕНЗОТРИФЛУОРИДИ , ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | | NITROBENZOTRIFLUORIDI, TE ČNI |
| 2307 | 3-НИТРО-4- ХЛОРБЕНЗОТРИФЛУОРИД | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | | 3-NITRO-4- HLORBENZOTRIFLUORID |
| 2308 | НИТРОЗИЛСУМПОРНА КИСЕЛИНА, ТЕЧНА | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP, EP | | | | | 0 | | NITROZILSUMPORNA KISELINA, TEČNA |
| 2309 | ОКТАДИЕНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | OKTADIENI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------|
| 2310 | ПЕНТАН-2,4-ДИОН | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | PENTAN-2,4-DION |
| 2311 | ФЕНЕТИДИНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 279 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | FENETIDINI |
| 2312 | ФЕНОЛ, РАСТОПЉЕН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FENOL, RASTOPLJEN |
| 2313 | ПИКОЛИНИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | PIKOLINI |
| 2315 | ПОЛИХЛОРОВАНИ БИФЕНИЛИ, ТЕЧНИ | 9 | M2 | II | 9 | 305 802 | LQ26 | | PP,EP | | | | | 0 | | POLIHLOROVANI BIFENILI, TEČNI |
| 2316 | НАТРИЈУМБАКАРЦИЈАНИД, ЧВРСТ | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | NATRIJUMBAKARCIJANID, ČVRST |
| 2317 | НАТРИЈУМБАКАРЦИЈАНИД, РАСТВОР | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | NATRIJUMBAKARCIJANID, RASTVOR |
| 2318 | НАТРИЈУМХИДРОСУЛФИД са мање од 25% кристалне воде | 4.2 | S4 | II | 4.2 | 504 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMHIDROSULFID sa manje od 25% kristalne vode |
| 2319 | ТЕРПЕНТИН, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TERPENTIN, N.D.N. |
| 2320 | ТЕТРАЕТИЛЕНПЕНТАМИН | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | TETRAETILENPENTAMIN |
| 2321 | ТРИХЛОРБЕНЗЕНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | TRIHLORBENZENI, TEČNI |
| 2322 | ТРИХЛОРБУТЕН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TRIHLORBUTEN |
| 2323 | ТРИЕТИЛФОСФИТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TRIETILFOSFIT |
| 2324 | ТРИИЗОБУТИЛЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TRIIZOBUTILEN |
| 2325 | 1,3,5-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | 1,3,5-TRIMETILBENZEN |
| 2326 | ТРИМЕТИЛЦИКЛОHEКСИЛАМИН | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN |
| 2327 | ТРИМЕТИЛHEКСАМЕТИЛЕНДИ АМИНИ | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | TRIMETILHEKSAMETILENDIA MINI |
| 2328 | ТРИМЕТИЛHEКСАМЕТИЛЕН- ДИИЗОЦИЈАНАТ (и смеше изомера) | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | TRIMETILHEKSAMETILEN- DIIZOCIJANAT (i smeše izomera) |
| 2329 | ТРИМЕТИЛФОСФИТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TRIMETILFOSFIT |
| 2330 | УНДЕКАН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | UNDEKAN |
| 2331 | ЦИНКХЛОРИД, БЕЗВОДНИ | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | CINKHLORID, BEZVODNI |
| 2332 | АЦЕТАЛДЕХИДОКСИМ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ACETALDEHIDOKSIM |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|---------------------------------|
| 2333 | АЛИЛАЦЕТАТ | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ALILACETAT |
| 2334 | АЛИЛАМИН | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ALILAMIN |
| 2335 | АЛИЛЕТИЛЕТАР | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ALILETILETAR |
| 2336 | АЛИЛФОРМИЈАТ | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ALILFORMIJAT |
| 2337 | ФЕНИЛМЕРКАПТАН | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | FENILMERKAPTAN |
| 2338 | БЕНЗОТРИФЛУОРИД | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BENZOTRIFLUORID |
| 2339 | 2-БРОМБУТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2-BROMBUTAN |
| 2340 | 2-БРОМЕТИЛЕТИЛЕТАР | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2-BROMETILETILETAR |
| 2341 | 1-БРОМ-3-МЕТИЛБУТАН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | 1-BROM-3-METILBUTAN |
| 2342 | БРОММЕТИЛПРОПАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BROMMETILPROPAN |
| 2343 | 2-БРОМПЕНТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2-BROMPENTAN |
| 2344 | БРОМПРОПАНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BROMPROPANI |
| 2344 | БРОМПРОПАНИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BROMPROPANI |
| 2345 | 3-БРОМПРОПИН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 3-BROMPROPIN |
| 2346 | БУТАНДИОН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BUTANDION |
| 2347 | БУТИЛМЕРКАПТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BUTILMERKAPTAN |
| 2348 | БУТИЛАКРИЛАТИ, СТАБИЛИЗОВАНИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BUTILAKRILATI, STABILIZOVANI |
| 2350 | БУТИЛМЕТИЛЕТАР | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BUTILMETILETAR |
| 2351 | БУТИЛНИТРИТИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BUTILNITRITI |
| 2351 | БУТИЛНИТРИТИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BUTILNITRITI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------|---|-----|-----|-------------|-----|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|---------------------------------|
| 2352 | БУТИЛВИНИЛЕТАР, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BUTILVINILETAR, STABILIZOVAN |
| 2353 | БУТИРИЛХЛОРИД | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BUTIRILHLORID |
| 2354 | ХЛОРМЕТИЛЕТИЛЕТАР | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | HLORMETILETILETAR |
| 2356 | 2-ХЛОРПРОПАН | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2-HLORPROPAN |
| 2357 | ЦИКЛОHEКСИЛАМИН | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | CIKLOHEKSILAMIN |
| 2358 | ЦИКЛООКТАТЕТРАЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | CIKLOOKTATETTRAEN |
| 2359 | ДИАЛИЛАМИН | 3 | FTC | II | 3+6.1+ 8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | DIALILAMIN |
| 2360 | ДИАЛИЛЕТАР | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | DIALILETAR |
| 2361 | ДИИЗОБУТИЛАМИН | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIIZOBUTILAMIN |
| 2362 | 1,1-ДИХЛОРЕТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1,1-DIHLORETAN |
| 2363 | ЕТИЛМЕРКАПТАН | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILMERKAPTAN |
| 2364 | n-ПРОПИЛБЕНЗЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | n-PROPILBENZEN |
| 2366 | ДИЕТИЛКАРБОНАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIETILKARBONAT |
| 2367 | alfa-МЕТИЛВАЛЕРАЛДЕХИД | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | alfa-METILVALERALDEHID |
| 2368 | alfa-ПИНЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | alfa-PINEN |
| 2370 | 1-HEКСЕН(HEКС-1-ЕН) | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1-HEKSEN(HEKS-1-EN) |
| 2371 | ИЗОПЕНТЕНИ | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | IZOPENTENI |
| 2372 | 1,2-ДИ-(ДИМЕТИЛАМИНО)- ЕТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1,2-DI-(DIMETILAMINO)-ETAN |
| 2373 | ДИЕТОКСИМЕТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIETOKSIMETAN |
| 2374 | 3,3-ДИЕТОКСИПРОПЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 3,3-DIETOKSIPROPEN |
| 2375 | ДИЕТИЛСУЛФИД | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIETILSULFID |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|---|--------------------|------------|--|--|--|---|--|-------------------------------|
| 2376 | 2,3-ДИГИДРОПИРАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2,3-DIHIDROPIRAN |
| 2377 | 1,1-ДИМЕТОКСИЕТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1,1-DIMETOKSIETAN |
| 2378 | 2-ДИМЕТИЛАМИНОАЦЕТОНИТРИЛ | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | | 2-DIMETILAMINOACETONITRIL |
| 2379 | 1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1,3-DIMETILBUTILAMIN |
| 2380 | ДИМЕТИЛДИЕТОКСИСИЛАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIMETILDIETOKSISILAN |
| 2381 | ДИМЕТИЛДИСУЛФИД | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIMETILDISULFID |
| 2382 | ДИМЕТИЛГИДРАЗИН, СИМЕТРИЧАН | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | | DIMETILHIDRAZIN, SIMETRIČAN |
| 2383 | ДИПРОПИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIPROPILAMIN |
| 2384 | ДИ- <i>n</i> -ПРОПИЛЕТЕР | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DI-n-PROPILETER |
| 2385 | ЕТИЛИЗОБУТИРАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILIZOBUTIRAT |
| 2386 | 1-ЕТИЛПИПЕРИДИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1-ETILPIPERIDIN |
| 2387 | ФЛУОРБЕНЗЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | FLUORBENZEN |
| 2388 | ФЛУОРТОЛУЕНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | FLUORTOLUENI |
| 2389 | ФУРАН | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | FURAN |
| 2390 | 2-ЈОДБУТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2-JODBUTAN |
| 2391 | ЈОДМЕТИЛПРОПАНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | JODMETILPROPANI |
| 2392 | ЈОДПРОПАНЕ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | JODPROPANE |
| 2393 | ИЗОБУТИЛФОРМИЈАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | IZOBUTILFORMIJAT |
| 2394 | ИЗОБУТИЛПРОПИОНАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | IZOBUTILPROPIONAT |
| 2395 | ИЗОБУТИРИЛХЛОРИД | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | IZOBUTIRILHLORID |
| 2396 | МЕТАКРИЛАЛДЕХИД, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METAKRILALDEHID, STABILIZOVAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|---|-------------------|------------|--|--|--|---|--|-------------------------------|
| 2397 | 3-МЕТИЛБУТАН-2-ОН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 3-METILBUTAN-2-ON |
| 2398 | МЕТИЛ- <i>terc</i> -БУТИЛЕТАР | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METIL- <i>terc</i> -BUTILETAR |
| 2399 | 1-МЕТИЛПИПЕРИДИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1-METILPIPERIDIN |
| 2400 | МЕТИЛИЗОВАЛЕРАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILIZOVALERAT |
| 2401 | ПИПЕРИДИН | 8 | CF1 | I | 8+3 | | LQ0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PIPERIDIN |
| 2402 | ПРОПАНТИОЛИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PROPANTIOLI |
| 2403 | ИЗОПРОПЕНИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | IZOPROPENILACETAT |
| 2404 | ПРОПИОНИТРИЛ | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PROPIONITRIL |
| 2405 | ИЗОПРОПИЛБУТИРАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | IZOPROPILBUTIRAT |
| 2406 | ИЗОПРОПИЛИЗОБУТИРАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | IZOPROPILIZOBUTIRAT |
| 2407 | ИЗОПРОПИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 6.1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | IZOPROPILHLORFORMIJAT |
| 2409 | ИЗОПРОПИЛПРОПИОНАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | IZOPROPILPROPIONAT |
| 2410 | 1,2,3,6-ТЕТРАХИДРОПИРИДИН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1,2,3,6-TETRAHIDROPIRIDIN |
| 2411 | БУТИРОНИТРИЛ | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | BUTIRONITRIL |
| 2412 | ТЕТРАХИДРОТИОФЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TETRAHIDROTIOFEN |
| 2413 | ТЕТРАПРОПИЛОРТОТИТАНАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TETRAPROPILORTOTITANAT |
| 2414 | ТИОФЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TIOFEN |
| 2416 | ТРИМЕТИЛБОРАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TRIMETILBORAT |
| 2417 | КАРБЕНИЛФЛУОРИД | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KARBONILFLUORID |
| 2418 | СУМПОРТЕТРАФЛУОРИД | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | SUMPORTETRAFLUORID |
| 2419 | БРОМТРИФЛУОРЕТИЛЕН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BROMTRIFLUORETILEN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------------------|-------|------------|------|---|------------------|------|--|--|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2420 | HEKSAFLUORACETON | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HEKSAFLUORACETON |
| 2421 | AZOT TRIOKSID | 2 | 2TOC | TRANSPORT ZABRAŃEN | | | | | | | | | | | | AZOT TRIOKSID |
| 2422 | OKTAFLUORBUT-2-EN (GAS ZA HLAĐENJE R 1318) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | OKTAFLUORBUT-2-EN (GAS ZA HLAĐENJE R 1318) |
| 2424 | OKTAFLUORPROPAN (GAS ZA HLAĐENJE R 218) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | OKTAFLUORPROPAN (GAS ZA HLAĐENJE R 218) |
| 2426 | AMONIЈUMNITRAT TEČNI, topao koncentrovan rastvor koncentracije između 80% и 93% | 5.1 | O1 | | 5.1 | 252 644 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | AMONIЈUMNITRAT TEČNI, topao koncentrovan rastvor koncentracije između 80% i 93% |
| 2427 | KALIЈUMHLORAT, VODENI RASTVOR | 5.1 | O1 | II | 5.1 | | LQ10 | | PP | | | | | 0 | | KALIЈUMHLORAT, VODENI RASTVOR |
| 2427 | KALIЈUMHLORAT, VODENI RASTVOR | 5.1 | O1 | III | 5.1 | | LQ13 | | PP | | | | | 0 | | KALIЈUMHLORAT, VODENI RASTVOR |
| 2428 | NATRIЈUMHLORAT, VODENI RASTVOR | 5.1 | O1 | II | 5.1 | | LQ10 | | PP | | | | | 0 | | NATRIЈUMHLORAT, VODENI RASTVOR |
| 2428 | NATRIЈUMHLORAT, VODENI RASTVOR | 5.1 | O1 | III | 5.1 | | LQ13 | | PP | | | | | 0 | | NATRIЈUMHLORAT, VODENI RASTVOR |
| 2429 | KALCIЈUMHLORAT, VODENI RASTVOR | 5.1 | O1 | II | 5.1 | | LQ10 | | PP | | | | | 0 | | KALCIЈUMHLORAT, VODENI RASTVOR |
| 2429 | KALCIЈUMHLORAT, VODENI RASTVOR | 5.1 | O1 | III | 5.1 | | LQ13 | | PP | | | | | 0 | | KALCIЈUMHLORAT, VODENI RASTVOR |
| 2430 | ALKILFENOЛИ, ČVRSTI, H.D.H. (uključujući C ₂ -C ₁₂ homologe) | 8 | C4 | I | 8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | ALKILFENOLI, ČVRSTI, N.D.N. (uključujući C2-C12 homologe) |
| 2430 | ALKILFENOЛИ, ČVRSTI, H.D.H. (uključujući C ₂ -C ₁₂ homologe) | 8 | C4 | II | 8 | 274 | LQ23 | T | PP,EP | | | | | 0 | | ALKILFENOLI, ČVRSTI, N.D.N. (uključujući C2-C12 homologe) |
| 2430 | ALKILFENOЛИ, ČVRSTI, H.D.H. (uključujući C ₂ -C ₁₂ homologe) | 8 | C4 | III | 8 | 274 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | ALKILFENOLI, ČVRSTI, N.D.N. (uključujući C2-C12 homologe) |
| 2431 | ANIZIDINI | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | ANIZIDINI |
| 2432 | N,N-ДИЕТИЛАНИЛИН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 279 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | N,N-DIETILANILIN |
| 2433 | ХЛОРНИТРОТОЛУЕНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | HLORNITROTOLUENI, TEČNI |
| 2434 | ДИБЕНЗИЛДИХЛОРСИЛАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | DIBENZILDIHLORSILAN |
| 2435 | ЕТИЛФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | ETILFENILDIHLORSILAN |
| 2436 | ТИОСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TIOSIRČETNA KISELINA |
| 2437 | МЕТИЛФЕНИЛДИХЛОРСИЛА Н | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | METILFENILDIHLORSILAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|---------|-----|------|---|-------------------|------------|--|------|--|---|--|----------------------------------------------------------------------|
| 2438 | ТРИМЕТИЛАЦЕТИЛХЛОРИД | 6.1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | TRIMETILACETILHLORID |
| 2439 | НАТРИЈУМХИДРОГЕНДИФЛУОРИД | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMHIDROGENDIFLUORID |
| 2440 | КАЛАЈ(IV)ХЛОРИД-ПЕНТАХИДРАТ | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | KALAJ(IV)HLORID-PENTAHIDRAT |
| 2441 | ТИТАНТРИХЛОРИД, САМОЗАПАЉИВА или СМЕША ТИТАН-ХЛОРИДА, САМОЗАПАЉИВА | 4.2 | SC4 | I | 4.2+8 | 537 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | TITANTRIHLORID, SAMOZAPALJIVA ili SMEŠA TITAN-HLORIDA, SAMOZAPALJIVA |
| 2442 | ТРИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | TRIHLORACETILHLORID |
| 2443 | ВАНАДИЈУМОКСИТРИХЛОРИД | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | VANADIJUMOKSITRIHLORID |
| 2444 | ВАНАДИЈУМТЕТРАХЛОРИД | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | VANADIJUMTETRAHLORID |
| 2446 | НИТРОКРЕЗОЛИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | NITROKREZOLI, ČVRSTI |
| 2447 | ФОСФОР, БЕО или ЖУТ, РАСТОПЉЕН | 4.2 | ST3 | I | 4.2+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FOSFOR, BEO ili ŽUT, RASTOPLJEN |
| 2448 | СУМПОР, РАСТОПЉЕН | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 538 | LQ0 | T | PP | | | | | 0 | | SUMPOR, RASTOPLJEN |
| 2451 | АЗОТТРИФЛУОРИД | 2 | 2O | | 2.2+5.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | AZOTTRIFLUORID |
| 2452 | ЕТИЛАЦЕТИЛЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILACETILEN, STABILIZOVAN |
| 2453 | ЕТИЛФЛУОРИД (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R161) | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILFLUORID (GAS ZA HLAĐENJE R161) |
| 2454 | МЕТИЛ-ФЛУОРИД (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R41) | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METIL-FLUORID (GAS ZA HLAĐENJE R41) |
| 2455 | МЕТИЛНИТРИТ | 2 | 2A | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН | | | | | | | | | | | | METILNITRIT |
| 2456 | 2-ХЛОРПРОПИЛЕН | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2-HLORPROPILEN |
| 2457 | 2,3-ДИМЕТИЛБУТАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2,3-DIMETILBUTAN |
| 2458 | ХЕКСАДИЕНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | HEKSADIENI |
| 2459 | 2-МЕТИЛБУТ-1-ЕН | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2-METILBUT-1-EN |
| 2460 | 2-МЕТИЛБУТ-2-ЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2-METILBUT-2-EN |
| 2461 | МЕТИЛПЕНТАДИЕН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILPENTADIEN |
| 2463 | АЛУМИНИЈУМХИДРИД | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ALUMINIJUMHIDRID |
| 2464 | БЕРИЛИЈУМНИТРАТ | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | | PP | | | | | 2 | | BERILIJUMNITRAT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------------|------|----------|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2465 | ДИХЛОРИЗОЦИЈАНУРНА КИСЕЛИНА, СУВА или СОЛИ ДИХЛОРИЗОЦИЈАНУРНЕ КИСЕЛИНЕ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 135 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | DIHLORIZOCIJANURNA KISELINA, SUVA ili SOLI DIHLORIZOCIJANURNE KISELINE |
| 2466 | КАЛИЈУМСУПЕРОКСИД | 5.1 | O2 | I | 5.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | KALIJUMSUPEROKSID |
| 2468 | ТРИХЛОРИЗОЦИЈАНУРНА КИСЕЛИНА, СУВА | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | TRIHLOORIZOCIJANURNA KISELINA, SUVA |
| 2469 | ЦИНКБРОМАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | CINKBROMAT |
| 2470 | ФЕНИЛАЦЕТОНИТРИЛ, ТЕЧАН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | FENILACETONITRIL, TEČAN |
| 2471 | ОСМИЈУМТЕТРОКСИД | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | OSMIJUMTETROKSID |
| 2473 | НАТРИЈУМАРСАНИЛАТ | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | NATRIJUMARSANILAT |
| 2474 | ТИОФОЗГЕН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 279 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TIOFOZGEN |
| 2475 | ВАНАДИЈУМТРИХЛОРИД | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | VANADIJUMTRIHLORID |
| 2477 | МЕТИЛИЗОТИОЦИЈАНАТ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METILIZOTIOCIJANAT |
| 2478 | ИЗОЦИЈАНАТИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. или РАСТВОР ИЗОЦИЈАНАТА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 274 539 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | IZOCIJANATI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. ili RASTVOR IZOCIJANATA, ZAPALJIV, OTROVAN, N.D.N. |
| 2478 | ИЗОЦИЈАНАТИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. или РАСТВОР ИЗОЦИЈАНАТА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 274 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | IZOCIJANATI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. ili RASTVOR IZOCIJANATA, ZAPALJIV, OTROVAN, N.D.N. |
| 2480 | МЕТИЛИЗОЦИЈАНАТ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METILIZOCIJANAT |
| 2481 | ЕТИЛИЗОЦИЈАНАТ | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ETILIZOCIJANAT |
| 2482 | <i>n</i> -ПРОПИЛИЗОЦИЈАНАТ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | n-PROPILIZOCIJANAT |
| 2483 | ИЗОПРОПИЛИЗОЦИЈАНАТ | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | IZOPROPILIZOCIJANAT |
| 2484 | <i>terc</i> -БУТИЛИЗОЦИЈАНАТ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | terc-BUTILIZOCIJANAT |
| 2485 | <i>n</i> -БУТИЛИЗОЦИЈАНАТ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | n-BUTILIZOCIJANAT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------|-----|-----|-----|------------|-----|------|---|-------------------|------------|------|--|--|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 2486 | ИЗОБУТИЛИЗОЦИЈАНАТ | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | IZOBUTILIZOCIJANAT |
| 2487 | ФЕНИЛ-ИЗОЦИЈАНАТ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | FENIL-IZOCIJANAT |
| 2488 | ЦИКЛОHEКСИЛИЗОЦИЈАНАТ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | CIKLOHEKSILIZOCIJANAT |
| 2490 | ДИХЛОРИЗОПРОПИЛЕТАР | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DIHLORIZOPROPILETAR |
| 2491 | ЕТАНОЛАМИН или РАСТВОР ЕТАНОЛАМИНА | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | ETANOLAMIN ili RASTVOR ETANOLAMINA |
| 2493 | HEКСАМЕТИЛЕНИМИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | HEKSAMETILENIMIN |
| 2495 | ЈОДПЕНТАФЛУОРИД | 5.1 | OTC | I | 5.1+6.1 +8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | JODPENTAFLUORID |
| 2496 | АНХИДРИД ПРОПИОНСКЕ КИСЕЛИНЕ | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | ANHIDRID PROPIONSKE KISELINE |
| 2498 | 1,2,3,6-ТЕТРАХИДРОБЕНЗАЛДЕХИД | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | 1,2,3,6-TETRAHIDROBENZALDEHID |
| 2501 | ТРИС-(1-АЗИРИДИНИЛ)-ФОСФИНОКСИД, РАСТВОР | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TRIS-(1-AZIRIDINIL)-FOSFINOKSID, RASTVOR |
| 2501 | ТРИС-(1-АЗИРИДИНИЛ)-ФОСФИНОКСИД, РАСТВОР | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | TRIS-(1-AZIRIDINIL)-FOSFINOKSID, RASTVOR |
| 2502 | ВАЛЕРИЛХЛОРИД | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VALERILHLORID |
| 2503 | ЦИРКОНИЈУМТЕТРАХЛОРИД | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | CIRKONIJUMTETRAHLORID |
| 2504 | ТЕТРАБРОМЕТАН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | TETRABROMETAN |
| 2505 | АМОНИЈУМФЛУОРИД | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | B | PP,EP | | | | | 0 | | AMONIJUMFLUORID |
| 2506 | АМОНИЈУМХИДРОГЕНСУЛФАТ | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | B | PP,EP | | CO03 | | | 0 | CO03 важи само ако се материја транспортује у расутом стању или без амбала же | AMONIJUMHIDROGENSULFAT |
| 2507 | HEКСАХЛОРПЛАТИНСКА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | HEKSAHLORPLATINSKA KISELINA, ČVRSTA |
| 2508 | МОЛИБДЕНПЕНТАХЛОРИД | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | MOLIBDENPENTAHLORID |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------|------|----------|-------------------------|---------------|------|--|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 2509 | КАЛИЈУМХИДРОГЕНСУЛФАТ | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | B | PP,EP | | CO03 | | | 0 | CO03 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | KALIJUMHIDROGENSULFAT |
| 2511 | alfa-ХЛОРПРОПИОНСКА КИСЕЛИНА | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | alfa-HLORPROPIONSKA KISELINA |
| 2512 | АМИНОФЕНОЛИ (o-, m-, p-) | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 279 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | AMINOFENOLI (o-, m-, p-) |
| 2513 | БРОМАЦЕТИЛБРОМИД | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | BROMACETILBROMID |
| 2514 | БРОМБЕНЗЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BROMBENZEN |
| 2515 | БРОМОФОРМ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | BROMOFORM |
| 2516 | УГЉЕНТЕТРАБРОМИД | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | UGLJENTETRABROMID |
| 2517 | 1-ХЛОР-1,1-ДИФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 142b) | 2 | 2F | III | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1-HLOR-1,1-DIFLUORETAN (GAS ZA HLADENJE R 142b) |
| 2518 | 1,5,9-ЦИКЛОДОДЕКАТРИЕН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | 1,5,9-CIKLODODEKATRIEN |
| 2520 | ЦИКЛООКТАДИЕНИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | CIKLOOKTADIENI |
| 2521 | ДИКЕТЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | DIKETEN, STABILIZOVAN |
| 2522 | 2- ДИМЕТИЛАМИНОЕТИЛМЕТАК РИЛАТ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | 2- DIMETILAMINOETILMETAKRIL AT |
| 2524 | ЕТИЛФОРМИЈАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ETILFORMIJAT |
| 2525 | ЕТИЛОКСАЛАТ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | ETILOKSALAT |
| 2526 | ФУРФУРИЛАМИН | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | FURFURILAMIN |
| 2527 | ИЗОБУТИЛАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | IZOBUTILAKRILAT, STABILIZOVAN |
| 2528 | ИЗОБУТИЛИЗОБУТИРАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | IZOBUTILIZOBUTIRAT |
| 2529 | ИЗОБУТЕРНА КИСЕЛИНА | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | IZOBUTERNA KISELINA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|------------|------------|------|---|-------------------|------------|--|--|--|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2531 | МЕТАКРИЛНА КИСЕЛИНА, СТАБИЛИЗОВАН | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | METAKRILNA KISELINA, STABILIZOVAN |
| 2533 | МЕТИЛТРИХЛОРАЦЕТАТ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | METILTRIHLORACETAT |
| 2534 | МЕТИЛХЛОРСИЛАН | 2 | 2TFC | | 2.3+2.1 +8 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METILHLORSILAN |
| 2535 | 4-МЕТИЛМОРФОЛИН (N-МЕТИЛМОРФОЛИН) | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 4-METILMORFOLIN (N-METILMORFOLIN) |
| 2536 | МЕТИЛТЕТРАХИДРОФУРАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILTETRAHIDROFURAN |
| 2538 | НИТРОНАФТАЛЕН | 4.1 | F1 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | NITRONAFTALEN |
| 2541 | ТЕРПИНОЛЕН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TERPINOLEN |
| 2542 | ТРИБУТИЛАМИН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TRIBUTILAMIN |
| 2545 | ХАФНИЈУМ У ПРАХУ, СУВ | 4.2 | S4 | I | 4.2 | 540 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | HAFNIJUM U PRAHU, SUV |
| 2545 | ХАФНИЈУМ У ПРАХУ, СУВ | 4.2 | S4 | II | 4.2 | 540 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | HAFNIJUM U PRAHU, SUV |
| 2545 | ХАФНИЈУМ У ПРАХУ, СУВ | 4.2 | S4 | III | 4.2 | 540 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | HAFNIJUM U PRAHU, SUV |
| 2546 | ТИТАН У ПРАХУ, СУВ | 4.2 | S4 | I | 4.2 | 540 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | TITAN U PRAHU, SUV |
| 2546 | ТИТАН У ПРАХУ, СУВ | 4.2 | S4 | II | 4.2 | 540 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | TITAN U PRAHU, SUV |
| 2546 | ТИТАН У ПРАХУ, СУВ | 4.2 | S4 | III | 4.2 | 540 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | TITAN U PRAHU, SUV |
| 2547 | НАТРИЈУМСУПЕРОКСИД | 5.1 | O2 | I | 5.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMSUPEROKSID |
| 2548 | ХЛОР-ПЕНТАФЛУОРИД | 2 | 2TOC | | 2.3+5.1 +8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLOR-PENTAFLUORID |
| 2552 | ХЕКСАФЛУОРАЦЕТОНХИДРАТ, ТЕЧАН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HEKSAFLUORACETONHIDRAT, TEČAN |
| 2554 | МЕТИЛАЛИЛХЛОРИД | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILALILHLORID |
| 2555 | НИТРОЦЕЛУЛОЗА СА са најмање 25%(масених) ВОДЕ | 4.1 | D | II | 4.1 | 541 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | NITROCELULOZA SA sa najmanje 25%(masenih) VODE |
| 2556 | НИТРОЦЕЛУЛОЗА СА са најмање 25%(масених) АЛКОХОЛА и највише 12.6%(масених) азота рачунатих на суву материју | 4.1 | D | II | 4.1 | 541 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | NITROCELULOZA SA sa najmanje 25%(masenih) ALKOHOLA i najviše 12.6%(masenih) azota računatih na suhu materiju |
| 2557 | НИТРОЦЕЛУЛОЗА, СМЕША СА или БЕЗ ПЛАСТИФИКАТОРА, СА или БЕЗ ПИГМЕНАТА са највише 12.6% азота, рачунато на суву материју, | 4.1 | D | II | 4.1 | 241 541 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | NITROCELULOZA, SMEŠA SA ili BEZ PLASTIFIKATORA, SA ili BEZ PIGMENATA sa najviše 12.6% azota, računato na suhu materiju, |
| 2558 | ЕПИБРОМХИДРИН | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | EPIBROMHIDRIN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-------------------|------|---|---------------|------|--|--|--|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2560 | 2-МЕТИЛПЕНТАН-2-ОЛ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | 2-METILPENTAN-2-OL |
| 2561 | 3-МЕТИЛБУТ-1-ЕН | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 3-METILBUT-1-EN |
| 2564 | ТРИХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | TRIHLORSIRČETNA KISELINA, RASTVOR |
| 2564 | ТРИХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | TRIHLORSIRČETNA KISELINA, RASTVOR |
| 2565 | ДИЦИКЛОHEКСИЛАМИН | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | DICIKLOHEKSILAMIN |
| 2567 | НАТРИЈУМПЕНТАХЛОРФЕНОЛАТ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NATRIJUMPENTAHLORFENOLAT |
| 2570 | ЈЕДИЊЕЊЕ КАДМИЈУМА | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 274 596 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | JEDINJENJE KADMIJUMA |
| 2570 | ЈЕДИЊЕЊЕ КАДМИЈУМА | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 274 596 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | JEDINJENJE KADMIJUMA |
| 2570 | ЈЕДИЊЕЊЕ КАДМИЈУМА | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 274 596 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | JEDINJENJE KADMIJUMA |
| 2571 | АЛКИЛСУМПОРНА КИСЕЛИНА | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | ALKILSUMPORNA KISELINA |
| 2572 | ФЕНИЛХИДРАЗИН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FENILHIDRAZIN |
| 2573 | ТАЛИЈУМХЛОРАТ | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | | PP | | | | | 2 | | TALIJUMHLORAT |
| 2574 | ТРИКРЕЗИЛФОСФАТ са више од 3% орто-изомера | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TRIKREZILFOSFAT sa više od 3% orto-izomera |
| 2576 | ФОСФОРОКСИБРОМИД, РАСТОПЉЕН | 8 | C1 | II | 8 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | FOSFOROKSIBROMID, RASTOPLJEN |
| 2577 | ФЕНИЛАЦЕТИЛХЛОРИД | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | FENILACETILHLORID |
| 2578 | ФОСФОРТРИОКСИД | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | FOSFORTRIOKSID |
| 2579 | ПИПЕРАЗИН | 8 | C8 | III | 8 | | LQ24 | T | PP,EP | | | | | 0 | | PIPERAZIN |
| 2580 | АЛУМИНИЈУМБРОМИД, РАСТВОР | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | ALUMINIJUMBROMID, RASTVOR |
| 2581 | АЛУМИНИЈУМХЛОРИД, РАСТВОР | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | ALUMINIJUMHLORID, RASTVOR |
| 2582 | ГВОЖЂЕ(III)ХЛОРИД (ФЕРИХЛОРИД), РАСТВОР | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | GVOŽĐE(III)HLORID (FERIHLORID), RASTVOR |
| 2583 | АЛКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ или АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ са више од 5% слободне сумпорне киселине | 8 | C2 | II | 8 | 274 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | ALKILSULFONSKE KISELINE, ČVRSTE ili ARILSULFONSKE KISELINE, ČVRSTE sa više od 5% slobodne sumporne kiseline |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------------|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2584 | АЛИКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ или АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ са више од 5% слободне сумпорне киселине | 8 | C1 | II | 8 | 274 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | ALIKILSULFONSKE KISELINE, TEČNE ili ARILSULFONSKE KISELINE, TEČNE sa više od 5% slobodne sumporne kiseline |
| 2585 | АЛКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ или АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ са највише 5% слободне сумпорне киселине | 8 | C4 | III | 8 | 274 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | ALKILSULFONSKE KISELINE, ČVRSTE ili ARILSULFONSKE KISELINE, ČVRSTE sa najviše 5% slobodne sumporne kiseline |
| 2586 | АЛИКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ или АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ са највише 5% слободне сумпорне киселине | 8 | C3 | III | 8 | 274 | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | ALIKILSULFONSKE KISELINE, TEČNE ili ARILSULFONSKE KISELINE, TEČNE sa najviše 5% slobodne sumporne kiseline |
| 2587 | БЕНЗОХИНОН | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | BENZOINON |
| 2588 | ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID, OTROVAN, ČVRST,N.D.N. |
| 2588 | ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID, OTROVAN, ČVRST,N.D.N. |
| 2588 | ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | PESTICID, OTROVAN, ČVRST, N.D.N. |
| 2589 | ВИНИЛХЛОРАЦЕТАТ | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | VINILHLORACETAT |
| 2590 | АЗБЕСТ, БЕЛИ (кризолит, актинолит, антофили т, тремолит) | 9 | M1 | III | 9 | 168 542 802 | LQ27 | | PP | | | | | 0 | | AZBEST, BELI (krizolit, aktinolit, antofilit, tremolit) |
| 2591 | КСЕНОН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2 | 3A | | 2.2 | 593 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | KSENON, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN |
| 2599 | ХЛОРТРИФЛУОРМЕТАН И ТРИФЛУОРМЕТАН, АЗЕОТРОПНА СМЕША са приближно 60% хлортрифлуорметана (ГАС ЗА РАСХЛАЂИВАЊЕ R 503) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | HLORTRIFLUORMETAN I TRIFLUORMETAN, AZEOTROPNA SMEŠA sa približno 60% hlortriflourmetana (GAS ZA RASHLAĐIVANJE R 503) |
| 2601 | ЦИКЛОБУТАН | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | CIKLOBUTAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|------|---|-------------------|------------|--|--|--|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2602 | ДИХЛОРДИФЛУОРМЕТАН И 1,1-ДИФЛУОРМЕТАН, АЗЕОТРОПНА СМЕША са приближно 74% дихлордифлуорметана (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 500) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | DIHLORDIFLUORMETAN I 1,1-DIFLUORMETAN, AZEOTROPNA SMEŠA sa približno 74% dihlordifluormetana (GAS ZA HLAĐENJE R 500) |
| 2603 | ЦИКЛОХЕПТАТРИЕН | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | CIKLOHEPTATRIEN |
| 2604 | БОРТРИФЛУОРИДДИЕТИЛЕТ ЕРАТ | 8 | CF1 | I | 8+3 | | LQ0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BORTRIFLUORIDDIETILETERA T |
| 2605 | МЕТОКСИМЕТИЛИЗОЦИЈАНА Т | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METOKSIMETILIZOCIJANAT |
| 2606 | МЕТИЛОРТОСИЛИКАТ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METILORTOSILIKAT |
| 2607 | АКРОЛЕИНДИМЕР, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | AKROLEINDIMER, STABILIZOVAN |
| 2608 | НИТРОПРОПАНИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | NITROPROPANI |
| 2609 | ТРИАЛАЛБОРАТ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | TRIALALBORAT |
| 2610 | ТРИАЛИЛАМИН | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TRIALILAMIN |
| 2611 | 1-ХЛОРПРОПАН-2-ОЛ | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | 1-HLORPROPAN-2-OL |
| 2612 | МЕТИЛПРОПИЛЕТАР | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | METILPROPILETAR |
| 2614 | МЕТИЛАЛИЛАЛКОХОЛ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | METILALILALKOHOL |
| 2615 | ЕТИЛПРОПИЛЕТАР | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILPROPILETAR |
| 2616 | ТРИИЗОПРОПИЛБОРАТ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TRIIZOPROPILBORAT |
| 2616 | ТРИИЗОПРОПИЛБОРАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TRIIZOPROPILBORAT |
| 2617 | МЕТИЛЦИКЛОХЕКСАНОЛИ запаљиви | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | METILCIKLOHEKSANOLI zapaljivi |
| 2618 | ВИНИЛТОЛУЕНИ, СТАБИЛИЗОВАНИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | VINILTOLUENI, STABILIZOVANI |
| 2619 | БЕНЗИЛДИМЕТИЛАМИН | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BENZILDIMETILAMIN |
| 2620 | АМИЛБУТИРАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | AMILBUTIRAT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|---------|------|---|-------------------|------------|--|------|--|---|--|----------------------------------------------------------------|
| 2621 | АЦЕТИЛМЕТИЛКАРБИНОЛ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ACETILMETILKARBINOL |
| 2622 | ГЛИЦИДАЛДЕХИД | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | GLICIDALDEHID |
| 2623 | УПАЉАЧИ, ЧВРСТИ, са запаљивом течношћу | 4.1 | F1 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | UPALJAČI, ČVRSTI, sa zapaljivom tečnošću |
| 2624 | МАГНЕЗИЈУМСИЛИЦИД | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | MAGNEZIJUMSILICID |
| 2626 | ХЛОРНА КИСЕЛИНА, ВОДЕНИ РАСТВОР са највише 10% хлорне киселине | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 613 | LQ10 | | PP | | | | | 0 | | HLORNA KISELINA, VODENI RASTVOR sa najviše 10% hlorne kiseline |
| 2627 | НИТРИТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 103 274 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | NITRITI, NEORGANSKI, N.D.N. |
| 2628 | КАЛИЈУМФЛУОРАЦЕТАТ | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | KALIJUMFLUORACETAT |
| 2629 | НАТРИЈУМФЛУОРАЦЕТАТ | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | NATRIJUMFLUORACETAT |
| 2630 | СЕЛЕНАТИ или СЕЛЕНИТИ | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | SELENATI ili SELENITI |
| 2642 | ФЛУОРОСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | FLUOROSIRČETNA KISELINA |
| 2643 | МЕТИЛБРОМОАЦЕТАТ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | METILBROMOACETAT |
| 2644 | МЕТИЉОДИД | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | METILJODID |
| 2645 | ФЕНАЦИЛБРОМИД | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | FENACILBROMID |
| 2646 | ХЕКСАХЛОРОЦИКЛОПЕНТАДИЕН | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HEKSAHLOROCIKLOPENTADIEN |
| 2647 | МАЛОНОНИТРИЛ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | MALONONITRIL |
| 2648 | 1,2-ДИБРОМБУТАН-3-ОН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | 1,2-DIBROMBUTAN-3-ON |
| 2649 | 1,3-ДИХЛОРАЦЕТОН | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | 1,3-DIHLORACETON |
| 2650 | 1,1-ДИХЛОР-1-НИТРОЕТАН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | 1,1-DIHLOR-1-NITROETAN |
| 2651 | 4,4'-ДИАМИНОДИФЕНИЛМЕТАН | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | T | PP,EP | | | | | 0 | | 4,4'-DIAMINODIFENILMETAN |
| 2653 | БЕНЗИЛЈОДИД | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BENZILJODID |
| 2655 | КАЛИЈУМФЛУОРОСИЛИКАТ | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | KALIJUMFLUOROSILIKAT |
| 2656 | ХИНОЛИН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | HINOLIN |
| 2657 | СЕЛЕНДИСУЛФИД | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | SELENDISULFID |
| 2659 | НАТРИЈУМХЛОРАЦЕТАТ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMHLORACETAT |
| 2660 | НИТРОТОЛУИДИНИ (МОНО) | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | NITROTOLUIDINI (MONO) |
| 2661 | ХЕКСАХЛОРАЦЕТОН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | HEKSAHLORACETON |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------------|-----|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2664 | ДИБРОММЕТАН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | DIBROMMETAN |
| 2667 | БУТИЛТОЛУЕНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | BUTILTOLUENI |
| 2668 | ХЛОРАЦЕТОНИТРИЛ | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | HLORACETONITRIL |
| 2669 | ХЛОРКРЕЗОЛ, РАСТВОР | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORKREZOL, RASTVOR |
| 2669 | ХЛОРКРЕЗОЛ, РАСТВОР | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | HLORKREZOL, RASTVOR |
| 2670 | ЦИЈАНУРХЛОРИД | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | CIJANURHLORID |
| 2671 | АМИНОПИРИДИНИ (o-, m-, p-) | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | AMINOPIRIDINI (o-, m-, p-) |
| 2672 | АМОНИЈАК, РАСТВОР у води, релативна густина на 15°C између 0,880 и 0,957 са више од 10% а највише 35% амонијака | 8 | C5 | III | 8 | 543 | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | AMONIJAK, RASTVOR u vodi, relativna gustina na 15°C između 0,880 i 0,957 sa više od 10% a najviše 35% amonijaka |
| 2673 | 2-АМИНО-4-ХЛОРФЕНОЛ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | 2-AMINO-4-HLORFENOL |
| 2674 | НАТРИЈУМФЛУОРОСИЛИКАТ | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMFLUOROSILIKAT |
| 2676 | АНТИМОНХИДРИД (СТИБИН) | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ANTIMONHIDRID (STIBIN) |
| 2677 | РУБИДИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | RUBIDIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| 2677 | РУБИДИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | RUBIDIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| 2678 | РУБИДИЈУМХИДРОКСИД | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | RUBIDIJUMHIDROKSID |
| 2679 | ЛИТИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | LITIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| 2679 | ЛИТИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | LITIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| 2680 | ЛИТИЈУМХИДРОКСИД | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | LITIJUMHIDROKSID |
| 2681 | ЦЕЗИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | CEZIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| 2681 | ЦЕЗИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | CEZIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| 2682 | ЦЕЗИЈУМХИДРОКСИД | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | CEZIJUMHIDROKSID |
| 2683 | АМОНИЈУМСУЛФИД, РАСТВОР | 8 | CFT | II | 8+3+6. 1 | 802 | LQ22 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | AMONIJUMSULFID, RASTVOR |
| 2684 | 3- ДИЕТИЛАМИНОПРОПИЛАМИ Н | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | 3-DIETILAMINOPROPILAMIN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-----|------|---|---------------|------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2685 | N,N-ДИЭТИЛЭТИЛЕНДИАМИН | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | N,N-DIETILETILENDIAMIN |
| 2686 | 2-ДИЭТИЛАМИНОЭТАНОЛ | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2-DIETILAMINOETANOL |
| 2687 | ДИЦИКЛОHEКСИЛАМОНИЈУМ НИТРИТ | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | DICIKLOHEKSILAMONIJUMNITRIT |
| 2688 | 1-БРОМ-3-ХЛОРПРОПАН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | 1-BROM-3-HLORPROPAN |
| 2689 | ГЛИЦЕРОЛ- <i>alfa</i> -МОНОХЛОРИДРИН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | GLICEROL- <i>alfa</i> -MONOHLORHIDRIN |
| 2690 | N,n-БУТИЛИМИДАЗОЛ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | N,n-BUTILIMIDAZOL |
| 2691 | ФОСФОРПЕНТАБРОМИД | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | FOSFORPENTABROMID |
| 2692 | БОРТРИБРОМИД | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | BORTRIBROMID |
| 2693 | БИСУЛФИТИ, ВОДЕНИ РАСТВОР, Н.Д.Н. | 8 | C1 | II | 8 | 274 | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | BISULFITI, VODENI RASTVOR, N.D.N. |
| 2698 | АНХИДРИД ТЕТРАХИДРОФТАЛНЕ КИСЕЛИНЕ, са више од 0,05% анхидрида малеинске киселине | 8 | C4 | III | 8 | 169 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | ANHIDRID TETRAHIDROFTALNE KISELINE, sa više od 0,05% anhidrida maleinske kiseline |
| 2699 | ТРИФЛУОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 8 | C3 | I | 8 | | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | TRIFLUORSIRČETNA KISELINA |
| 2705 | 1-ПЕНТОЛ | 8 | C9 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | 1-PENTOL |
| 2707 | ДИМЕТИЛДИОКСАНИ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIMETILDIOKSANI |
| 2707 | ДИМЕТИЛДИОКСАНИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIMETILDIOKSANI |
| 2709 | БУТИЛБЕНЗЕНИ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BUTILBENZENI |
| 2710 | ДИРПОПИЛКЕТОН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | DIRPOPILKETON |
| 2713 | АКРИДИН | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | AKRIDIN |
| 2714 | ЦИНКРЕЗИНАТ | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | CINKREZINAT |
| 2715 | АЛУМИНИЈУМРЕЗИНАТ | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | ALUMINIJUMREZINAT |
| 2716 | БУТИН-1,4-ДИОЛ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | BUTIN-1,4-DIOL |
| 2717 | КАМФОР | 4.1 | F1 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | KAMFOR |
| 2719 | БАРИЈУМБРОМАТ | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | | PP | | | | | 2 | | BARIJUMBROMAT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------|-----|----|-----|-----|--|------|----------|----|--|---------------|--|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 2720 | ХРОМНИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | HROMNITRAT |
| 2721 | БАКАРХЛОРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | BAKARHLORAT |
| 2722 | ЛИТИЈУМНИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | LITIJUMNITRAT |
| 2723 | МАГНЕЗИЈУМХЛОРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | MAGNEZIJUMHLORAT |
| 2724 | МАНГАННИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | MANGANNITRAT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------|------|----------|------------------|------|---------------|--|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2725 | НИКЛНИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | NIKLNITRAT |
| 2726 | НИКЛНИТРИТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | NIKLNITRIT |
| 2727 | ТАЛИЈУМНИТРАТ | 6.1 | TO2 | II | 6.1+5.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | TALIJUMNITRAT |
| 2728 | ЦИРКОНИЈУМНИТРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 и LO04 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | CIRKONIJUMNITRAT |
| 2729 | ХЕКСАХЛОРБЕНЗЕН | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | HEKSAHLORBENZEN |
| 2730 | НИТРОАНИЗОЛИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 279 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | NITROANIZOLI, TEČNI |
| 2732 | НИТРОБРОМБЕНЗЕНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | NITROBROMBENZENI, TEČNI |
| 2733 | АМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. или ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3 | FC | I | 3+8 | 274 544 | LQ3 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | AMINI, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. ili POLIAMINI, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 2733 | АМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. или ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3 | FC | II | 3+8 | 274 544 | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | AMINI, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. ili POLIAMINI, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 2733 | АМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. или ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3 | FC | III | 3+8 | 274 544 | LQ7 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | AMINI, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. ili POLIAMINI, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------------|-------------------|------|---|--------------------------|---------------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2734 | АМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. Или ПОЛИАМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 8 | CF1 | I | 8+3 | 274 | LQ0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | AMINI, NAGRIZAJUĆI, ZAPALJIVI, TEČNI, N.D.N. Ili POLIAMINI, NAGRIZAJUĆI, ZAPALJIVI, TEČNI, N.D.N. |
| 2734 | АМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. Или ПОЛИАМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 8 | CF1 | II | 8+3 | 274 | LQ22 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | AMINI, NAGRIZAJUĆI, ZAPALJIVI, TEČNI, N.D.N. Ili POLIAMINI, NAGRIZAJUĆI, ZAPALJIVI, TEČNI, N.D.N. |
| 2735 | АМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. Или ПОЛИАМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 8 | C7 | I | 8 | 274 | LQ0 | T | PP, EP | | | | | 0 | | AMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N. Ili POLIAMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N. |
| 2735 | АМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. Или ПОЛИАМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 8 | C7 | II | 8 | 274 | LQ22 | T | PP, EP | | | | | 0 | | AMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N. Ili POLIAMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N. |
| 2735 | АМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. Или ПОЛИАМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 8 | C7 | III | 8 | 274 | LQ7 | T | PP, EP | | | | | 0 | | AMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N. Ili POLIAMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N. |
| 2738 | N-БУТИЛАНИЛИН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | | N-BUTILANILIN |
| 2739 | АНХИДРИД БУТЕРНЕ КИСЕЛИНЕ | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | | PP, EP | | | | | 0 | | ANHIDRID BUTERNE KISELINE |
| 2740 | n-ПРОПИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 6.1 | TFC | I | 6.1+3+ 8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | | n-PROPIHLORFORMIJAT |
| 2741 | БАРИЈУМХИПОХЛОРИТ са више од 22% доступног хлора | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | | PP | | | | | 2 | | BARIJUMHIPOHLORIT sa više od 22% dostupnog hlora |
| 2742 | ХЛОРФОРМИЈАТИ, ОТРОВНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. | 6.1 | TFC | II | 6.1+3+ 8 | 274 561 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | | HLORFORMIJATI, OTROVNI, NAGRIZAJUĆI, ZAPALJIVI, N.D.N. |
| 2743 | n-БУТИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 6.1 | TFC | II | 6.1+3+ 8 | 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | | n-BUTILHLOFORMIJAT |
| 2744 | ЦИКЛОБУТИЛХЛОРФОРМИЈА Т | 6.1 | TFC | II | 6.1+3+ 8 | 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | | CIKLOBUTILHLORFORMIJAT |
| 2745 | ХЛОРМЕТИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | | HLORMETILHLORFORMIJAT |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|---|-------------------|------------|--|--|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| 2746 | ФЕНИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FENILHLORFORMIJAT |
| 2747 | terc-БУТИЛЦИКЛОHEКСИЛ-ХЛОРФОРМИЈАТ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | terc-BUTILCIKLOHEKSIL-HLORFORMIJAT |
| 2748 | 2-ЕТИЛHEКСИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | 2-ETILHEKSILHLORFORMIJAT |
| 2749 | ТЕТРАМЕТИЛСИЛАН | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TETRAMETILSILAN |
| 2750 | 1,3-ДИХЛОРПРОПАН-2-ОЛ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | 1,3-DIHLORPROPAN-2-OL |
| 2751 | ДИЕТИЛТИОФОСФОРИЛХЛОРИД | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | DIETILTIOFOSFORILHLORID |
| 2752 | 1,2-ЕПОКСИ-3-ЕТОКСИПРОПАН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | 1,2-EPOKSI-3-ETOKSIPROPAN |
| 2753 | N-ЕТИЛ-N-БЕНЗИЛТОЛУИДИНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | N-ETIL-N-BENZILTOLUIDINI, TEČNI |
| 2754 | N-ЕТИЛТОЛУИДИНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | N-ETILTOLUIDINI |
| 2757 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI KARBAMATA, OTROVAN, ČVRST, |
| 2757 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI KARBAMATA, OTROVAN, ČVRST, |
| 2757 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI KARBAMATA, OTROVAN, ČVRST, |
| 2758 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI KARBAMATA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2758 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI KARBAMATA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2759 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ARSENA, OTROVAN, ČVRST |
| 2759 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ARSENA, OTROVAN, ČVRST |
| 2759 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI ARSENA, OTROVAN, ČVRST |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------|
| 2760 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ARSENA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2760 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ARSENA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2761 | ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANOHLORNI PESTICID, OTROVAN, ČVRST, |
| 2761 | ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANOHLORNI PESTICID, OTROVAN, ČVRST, |
| 2761 | ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | ORGANOHLORNI PESTICID, OTROVAN, ČVRST, |
| 2762 | ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOHLORNI PESTICID, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2762 | ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOHLORNI PESTICID, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2763 | ТРИАЗИНСКИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | TRIAZINSKI PESTICID, OTROVAN, ČVRST, |
| 2763 | ТРИАЗИНСКИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | TRIAZINSKI PESTICID, OTROVAN, ČVRST, |
| 2763 | ТРИАЗИНСКИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | TRIAZINSKI PESTICID, OTROVAN, ČVRST, |
| 2764 | ТРИАЗИНСКИ ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | TRIAZINSKI PESTICID, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2764 | ТРИАЗИНСКИ ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | TRIAZINSKI PESTICID, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2771 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, OTROVAN, ČVRST |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2771 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, OTROVAN, ČVRST |
| 2771 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, OTROVAN, ČVRST |
| 2772 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАНТЕЧАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, ZAPALJIV, OTROVANTEČAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2772 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2775 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SOLI BAKRA, OTROVAN, ČVRST, |
| 2775 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SOLI BAKRA, OTROVAN, ČVRST, |
| 2775 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI SOLI BAKRA, OTROVAN, ČVRST |
| 2776 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SOLI BAKRA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2776 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SOLI BAKRA, ZAPALJIV, OTROVAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2777 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ŽIVE, OTROVAN, ČVRST |
| 2777 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ŽIVE, OTROVAN, ČVRST |
| 2777 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI ŽIVE, OTROVAN, ČVRST |
| 2778 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ŽIVE, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2778 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ŽIVE, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2779 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, OTROVAN, ČVRST |
| 2779 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, OTROVAN, ČVRST |
| 2779 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, OTROVAN, ČVRST |
| 2780 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, OTROVAN, ČVRST tačka paljenja ispod 23°C |
| 2780 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, OTROVAN, ČVRST tačka paljenja ispod 23°C |
| 2781 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI PIRIDILA, OTROVAN, ČVRST |
| 2781 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI PIRIDILA, OTROVAN, ČVRST |
| 2781 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI PIRIDILA, OTROVAN, ČVRST |
| 2782 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ПИРИДИЛА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | i | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI PIRIDILA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2782 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ПИРИДИЛА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI PIRIDILA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2783 | ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNI PESTICID, OTROVAN, ČVRST |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2783 | ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNI PESTICID, OTROVAN, ČVRST |
| 2783 | ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | ORGANOFOSFORNI PESTICID, OTROVAN, ČVRST |
| 2784 | ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNI PESTICID, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2784 | ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNI PESTICID, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 2785 | 4-ТИАПЕНТАНАЛ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | 4-TIAPENTANAL |
| 2786 | ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANOKALAJNI PESTICID, OTROVAN, ČVRST |
| 2786 | ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANOKALAJNI PESTICID, OTROVAN, ČVRST |
| 2786 | ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | ORGANOKALAJNI PESTICID, OTROVAN, ČVRST |
| 2787 | ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOKALAJNI PESTICID, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN tačka paljenja ispod 23°C |
| 2787 | ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOKALAJNI PESTICID, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN tačka paljenja ispod 23°C |
| 2788 | ОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ КАЛАЈА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 43 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANSKO JEDINJENJE KALAJA, TEČNO, N.D.N. |
| 2788 | ОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ КАЛАЈА, ТЕЧНО Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANSKO JEDINJENJE KALAJA, TEČNO N.D.N. |
| 2788 | ОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ КАЛАЈА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | ORGANSKO JEDINJENJE KALAJA, TEČNO, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|------|---|---------------|------|------|--|--|---|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2789 | ГЛАЦИЈАЛНА СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА или РАСТВОР СИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, концентрација киселине већа од 80%(масених) | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | GLACIJALNA SIRČETNA KISELINA ili RASTVOR SIRČETNE KISELINE, koncentracija kiseline veća od 80%(masenih) |
| 2790 | СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР, концентрација киселине у опсегу од 50% до највише 80%(масених) | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | SIRČETNA KISELINA, RASTVOR, koncentracija kiseline u opsegu od 50% do najviše 80%(masenih) |
| 2790 | СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР, концентрација киселине већа од 10% и мања од 50%(масених) | 8 | C3 | III | 8 | 597 647 | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | SIRČETNA KISELINA, RASTVOR, koncentracija kiseline veća od 10% i manja od 50%(masenih) |
| 2793 | ОТПАЦИ ГВОЖЂА (СТРУГОТИНА, ОПИЉЦИ) у облику подложном самозагревању | 4.2 | S4 | III | 4.2 | 592 | LQ0 | B | PP | | LO02 | | | 0 | LO02 важи само ако се материја транспортује у расутом стању или без амбалаже | ОТПАЦИ ГВОЖЂА (STRUGOTINA, OPILJCI) u obliku podložnom samozagrevanju |
| 2794 | ЕЛЕКТРИЧНИ АКУМУЛАТОРИ СА ТЕЧНИМ ЕЛЕКТРОЛИТОМ | 8 | C11 | | 8 | 295 598 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | ELEKTRIČNI AKUMULATORI SA TEČNIM ELEKTROLITOM |
| 2795 | ЕЛЕКТРИЧНИ АКУМУЛАТОРИ СА ТЕЧНИМ ЕЛЕКТРОЛИТОМ | 8 | C11 | | 8 | 295 598 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | ELEKTRIČNI AKUMULATORI SA TEČNIM ELEKTROLITOM |
| 2796 | СУМПОРНА КИСЕЛИНА са највише 51% киселине или АКУМУЛАТОРСКА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | SUMPORNA KISELINA sa najviše 51% kiseline ili AKUMULATORSKA KISELINA |
| 2797 | АЛКАЛНИ ЕЛЕКТРОЛИТ ЗА ПУЊЕЊЕ БАТЕРИЈА | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | ALKALNI ELEKTROLIT ZA PUNJENJE BATERIJA |
| 2798 | ФЕНИЛФОСФОРДИХЛОРИД | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | FENILFOSFORDIHLORID |
| 2799 | ФЕНИЛФОСФОРТИОДИХЛОРИД | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | FENILFOSFORTIODIHLORID |
| 2800 | БАТЕРИЈЕ, ВЛАЖНЕ, КОЈЕ НЕ ЦУРЕ | 8 | C11 | | 8 | 238 295 598 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | BATERIJE, VLAŽNE, KOJE NE CURE |
| 2801 | БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. или ПОЛУФАБРИКАТ БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧНА, Н.Д.Н. | 8 | C9 | I | 8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | BOJA, NAGRIZAJUĆA, TEČNA, N.D.N. ili POLUFABRIKAT BOJE, NAGRIZAJUĆI, TEČNA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------|-----|--------------------------|------|---|----------------|------|--|------|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2801 | БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. или ПОЛУФАБРИКАТ БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 8 | C9 | II | 8 | 274 | LQ22 | | PP, EP | | | | | 0 | | BOJA, NAGRIZAJUĆA, TEČNA, N.D.N. ili POLUFABRIKAT BOJE, NAGRIZAJUĆI, TEČAN, N.D.N. |
| 2801 | БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ТЕЧНА Н.Д.Н. или ПОЛУФАБРИКАТ БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 8 | C9 | III | 8 | 274 | LQ7 | | PP, EP | | | | | 0 | | BOJA, NAGRIZAJUĆA, TEČNA N.D.N. ili POLUFABRIKAT BOJE, NAGRIZAJUĆI, TEČAN, N.D.N. |
| 2802 | БАКАРХЛОРИД | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | | PP, EP | | | | | 0 | | BAKARHLORID |
| 2803 | ГАЛИЈУМ | 8 | C10 | III | 8 | | LQ24 | | PP, EP | | | | | 0 | | GALIJUM |
| 2805 | ЛИТИЈУМХИДРИД, ЧВРСТ РАСТОП | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | LITIJUMHIDRID, ČVRST RASTOP |
| 2806 | ЛИТИЈУМНИТРИД | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | LITIJUMNITRID |
| 2807 | Намагнетисана материја | 9 | M11 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | | Namagnetisana materija |
| 2809 | ЖИВА | 8 | C9 | III | 8 | 599 | LQ19 | | PP, EP | | | | | 0 | | ŽIVA |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 274 315 614 802 | LQ0 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N. |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 274 614 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N. |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 274 614 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N. |
| 2811 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 274 614 802 | LQ0 | | PP, EP | | | | | 2 | | ORGANSKA OTROVNA ČVRSTA MATERIJ A, N.D.N. |
| 2811 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 274 614 802 | LQ18 | | PP, EP | | | | | 2 | | ORGANSKA OTROVNA ČVRSTA MATERIJ A, N.D.N. |
| 2811 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 274 614 802 | LQ9 | T | PP, EP | | | | | 0 | | ORGANSKA OTROVNA ČVRSTA MATERIJ A, N.D.N. |
| 2812 | Натријумалуминат, чврст | 8 | C6 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | | Natrijumatuminat, čvrst |
| 2813 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 4.3 | W2 | I | 4.3 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ČVRSTA MATERIJ A KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. |
| 2813 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 4.3 | W2 | II | 4.3 | 274 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ČVRSTA MATERIJ A KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. |
| 2813 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 4.3 | W2 | III | 4.3 | 274 | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ČVRSTA MATERIJ A KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. |
| 2814 | ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА ОПАСНА ЗА ЉУДЕ | 6.2 | I1 | | 6.2 | 318 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ZARAZNA MATERIJ A OPASNA ZA LJUDE |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------|------|---|------------------|------|--|------|--|---|--|----------------------------------------------------------|
| 2814 | ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА ОПАСНА ЗА ЉУДЕ, у течном азоту | 6.2 | I1 | | 6.2+2.2 | 318 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ZARAZNA MATERIJA OPASNA ZA LJUDE, u tečnom azotu |
| 2814 | ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА ОПАСНА ЗА ЉУДЕ (животињске лешине) | 6.2 | I1 | | 6.2 | 318 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ZARAZNA MATERIJA OPASNA ZA LJUDE (životinjske lešine) |
| 2815 | Н-АМИНОЕТИЛПИПЕРАЗИН | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | N-AMINOETILPIPERAZIN |
| 2817 | АМОНИЈУМХИДРОГЕНДИФЛУ ОРИД, РАСТВОР | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 802 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 2 | | AMONIJUMHIDROGENDIFLUO RID, RASTVOR |
| 2817 | АМОНИЈУМХИДРОГЕНДИФЛУ ОРИД, РАСТВОР | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 802 | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | AMONIJUMHIDROGENDIFLUO RID, RASTVOR |
| 2818 | АМОНИЈУМПОЛИСУЛФИД, РАСТВОР | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 802 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 2 | | AMONIJUMPOLISULFID, RASTVOR |
| 2818 | АМОНИЈУМПОЛИСУЛФИД, РАСТВОР | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 802 | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | AMONIJUMPOLISULFID, RASTVOR |
| 2819 | АМИЛФОСФАТ КИСЕЛИ | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | AMILFOSFAT KISELI |
| 2820 | БУТЕРНА КИСЕЛИНА | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | BUTERNA KISELINA |
| 2821 | ФЕНОЛ, РАСТВОР | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | FENOL, RASTVOR |
| 2821 | ФЕНОЛ, РАСТВОР | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | FENOL, RASTVOR |
| 2822 | 2-ХЛОРПИРИДИН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | 2-HLORPIRIDIN |
| 2823 | КРОТОНСКА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 8 | C4 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | KROTONSKA KISELINA, ČVRSTA |
| 2826 | ЕТИЛХЛОРТИОФОРМИЈАТ | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETILHLORTIOFORMIJAT |
| 2829 | КАПРОНСКА КИСЕЛИНА | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | KAPRONSKA KISELINA |
| 2830 | ЛИТИЈУМФЕРОСИЛИЦИД | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | LITIJUMFEROSILICID |
| 2831 | 1,1,1-ТРИХЛОРЕТАН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | 1,1,1-TRIHLORRETAN |
| 2834 | ФОСФОРНА КИСЕЛИНА | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | FOSFORNA KISELINA |
| 2835 | НАТРИЈУМАЛУМИНИЈУМХИД РИД | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | NATRIJUMALUMINIJUMHIDRID |
| 2837 | БИСУЛФАТИ, ВОДЕНИ РАСТВОР | 8 | C1 | II | 8 | 274 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | BISULFATI, VODENI RASTVOR |
| 2837 | БИСУЛФАТИ, ВОДЕНИ РАСТВОР | 8 | C1 | II | 8 | 274 | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | BISULFATI, VODENI RASTVOR |
| 2838 | ВИНИЛБУТИРАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VINILBUTIRAT, STABILIZOVAN |
| 2839 | АЛДОЛ (3- ХИДРОКСИБУТИРАЛДЕХИД) | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ALDOL (3- HIDROKSIBUTIRALDEHID) |
| 2840 | БУТИРАЛДОКСИМ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BUTIRALDOKSIM |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------|------|---|-------------------|------------|--|------|--|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2841 | ДИ- <i>n</i> -АМИЛАМИН | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | DI-n-AMILAMIN |
| 2842 | НИТРОЕТАН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | NITROETAN |
| 2844 | КАЛЦИЈУММАНГАНСИЛИЦИД | 4.3 | W2 | III | 4.3 | | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | KALCIJUMMANGANSILICID |
| 2845 | САМОЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 4.2 | S1 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAPALJIVA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N. |
| 2846 | САМОЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.2 | S2 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAPALJIVA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 2849 | 3-ХЛОРПРОПАН-1-ОЛ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | 3-HLORPROPAN-1-OL |
| 2850 | ТЕТРАПРОПИЛЕН (ПРОПИЛЕНТЕТРАМЕР) | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TETRAPROPILEN (PROPILENTETRAMER) |
| 2851 | БОРТРИФЛУОРИДДИХИДРАТ | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | BORTRIFLUORIDDIHIDRAT |
| 2852 | ДИПИКРИЛСУЛФИД, НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | 545 | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | DIPIKRILSULFID, NAVLAŽEN sa najmanje 10%(masenih) vode |
| 2853 | МАГНЕЗИЈУМФЛУОРСИЛИКАТ | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | MAGNEZIJUMFLUORSILIKAT |
| 2854 | АМОНИЈУМФЛУОРСИЛИКАТ | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | AMONIJUMFLUORSILIKAT |
| 2855 | ЦИНКФЛУОРСИЛИКАТ | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | CINKFLUORSILIKAT |
| 2856 | ФЛУОРСИЛИКАТИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | FLUORSILIKATI, N.D.N. |
| 2857 | РАСХЛАДНЕ МАШИНЕ са незапаљивим, неотровним гасовима или раствором амонијака (UN 2672) | 2 | 6A | | 2.2 | 119 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | RASHLADNE MAŠINE sa nezapaljivim, neotrovnim gasovima ili rastvorom amonijaka (UN 2672) |
| 2858 | ЦИРКОНИЈУМ, СУВ намотана жица,готови лимови,траке(дебљине од минимум 18 µm, до највише 254 µm) | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 546 | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | CIRKONIJUM, SUV namotana žica,gotovi limovi,trake(debljine od minimum 18 µm, do najviše 254 µm) |
| 2859 | АМОНИЈУММЕТАВАНАДАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | AMONIJUMMETAVANADAT |
| 2861 | АМОНИЈУМПОЛИВАНАДАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | AMONIJUMPOLIVANADAT |
| 2862 | ВАНАДИЈУМПЕНТОКСИД, нерастопљен | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 600 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | VANADIJUMPENTOKSID, nerastopljen |
| 2863 | НАТРИЈУМАМОНИЈУМВАНАДАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NATRIJUMAMONIJUMVANADAT |
| 2864 | КАЛИЈУММЕТАВАНАДАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | KALIJUMMETAVANADAT |
| 2865 | ХИДРОКСИЛАМИНСУЛФАТ | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | HIDROKSILAMINSULFAT |
| 2869 | ТИТАНТРИХЛОРИД, СМЕША | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | TITANTRIHLORID, SMEŠA |
| 2869 | ТИТАНТРИХЛОРИД, СМЕША | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | TITANTRIHLORID, SMEŠA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-------------------|------|---|---------------|------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2870 | АЛУМИНИЈУМБОРХИДРИД | 4.2 | SW | I | 4.2+4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ALUMINIJUMBORHIDRID |
| 2870 | АЛУМИНИЈУМБОРХИДРИД У УРЕЂАЈИМА | 4.2 | SW | I | 4.2+4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ALUMINIJUMBORHIDRID U UREĐAJIMA |
| 2871 | АНТИМОН У ПРАХУ | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | ANTIMON U PRAHU |
| 2872 | ДИБРОМХЛОРПРОПАНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DIBROMHLORPROPANI |
| 2872 | ДИБРОМХЛОРПРОПАНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | DIBROMHLORPROPANI |
| 2873 | ДИБУТИЛАМИНОЕТАНОЛ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | DIBUTILAMINOETANOL |
| 2874 | ФУРФУРИЛ АЛКОХОЛ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | FURFURIL ALKOHOL |
| 2875 | ХЕКСАХЛОРОФЕН | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | HEKSAHLOROFEN |
| 2876 | РЕЗОРЦИНОЛ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | REZORCINOL |
| 2878 | СУЊЕРАСТИ ТИТАНИЈУМ У ГРАНУЛАМА или СУЊЕРАСТИ ТИТАНИЈУМ У ПРАХУ | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | SUNĐERASTI TITANIJUM U GRANULAMA ili SUNĐERASTI TITANIJUM U PRAHU |
| 2879 | СЕЛЕНОКСИХЛОРИД | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | SELENOKSIHLORID |
| 2880 | КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТ, ХИДРАТИСАН или СМЕША КАЛЦИЈУМХЛОРИТА, ХИДРАТИСАНА са најмање 5,5% а највише 16% воде | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 313 314 322 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUMHIPOHLORIT, HIDRATISAN ili SMEŠA KALCIJUMHLORITA, HIDRATISANA sa najmanje 5,5% a najviše 16% vode |
| 2880 | КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТ, ХИДРАТИСАН или СМЕША КАЛЦИЈУМХЛОРИТА, ХИДРАТИСАНА са најмање 5,5% а највише 16% воде | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 223 313 314 | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | KALCIJUMHIPOHLORIT, HIDRATISAN ili SMEŠA KALCIJUMHLORITA, HIDRATISANA sa najmanje 5,5% a najviše 16% vode |
| 2881 | МЕТАЛНИ КАТАЛИЗАТОР, СУВ | 4.2 | S4 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | METALNI KATALIZATOR, SUV |
| 2881 | МЕТАЛНИ КАТАЛИЗАТОР, СУВ | 4.2 | S4 | II | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | METALNI KATALIZATOR, SUV |
| 2881 | МЕТАЛНИ КАТАЛИЗАТОР, СУВ | 4.2 | S4 | III | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | METALNI KATALIZATOR, SUV |
| 2900 | ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА, ОПАСНА САМО ЗА ЖИВОТИЊЕ | 6.2 | I2 | | 6.2 | 318 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ZARAZNA MATERIJ A, OPASNA SAMO ZA ŽIVOTINJE |
| 2900 | ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА, ОПАСНА САМО ЗА ЖИВОТИЊЕ, у течном азоту | 6.2 | I2 | | 6.2+2.2 | 318 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ZARAZNA MATERIJ A, OPASNA SAMO ZA ŽIVOTINJE, u tečnom azotu |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|---------------|------------------|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2900 | ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА, ОПАСНА САМО ЗА ЖИВОТИЊЕ (животињске лешине и отпаци) | 6.2 | I2 | | 6.2 | 318 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ZARAZNA MATERIJA, OPASNA SAMO ZA ŽIVOTINJE (životinjske lešine i otpaci) |
| 2901 | БРОМХЛОРИД | 2 | 2ТОС | | 2.3+5.1 +8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BROMHLORID |
| 2902 | ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID, OTROVAN, TEČAN, N.D.N. |
| 2902 | ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID, OTROVAN, TEČAN, N.D.N. |
| 2902 | ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН,Н.Д.Н. | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | PESTICID, OTROVAN, TEČAN,N.D.N. |
| 2903 | ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН,Н.Д.Н. тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN,N.D.N. tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2903 | ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН,Н.Д.Н. тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN,N.D.N. tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2903 | ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, Н.Д.Н. тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, N.D.N. tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2904 | ХЛОРФЕНОЛАТИ, ТЕЧНИ или ФЕНОЛАТИ, ТЕЧНИ | 8 | C9 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | * важи само за фенола те али не за хлороф енилате | HLORFENOLATI, TEČNI ili FENOLATI, TEČNI |
| 2905 | ХЛОРФЕНОЛАТИ, ЧВРСТИ или ФЕНОЛАТИ, ЧВРСТИ | 8 | C10 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | HLORFENOLATI, ČVRSTI ili FENOLATI, ČVRSTI |
| 2907 | СМЕША ИЗОСОРБИТДИНИТРАТА са не мање од 60% лактозе,манозе,скроба или калцијум-хидроген-фосфата | 4.1 | D | II | 4.1 | 127 | LQ8 | | PP | | | | | 0 | | SMEŠA IZOSORBITDINITRATA sa ne manje od 60% laktose,manoze,skroba ili kalcijum-hidrogen-fosfata |
| 2908 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ИЗУЗЕТ КОМАД ЗА ОТПРЕМУ - ПРАЗНА АМБАЛАЖА | 7 | | | | 290 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | RADIOAKTIVNE MATERIJE, IZUZET KOMAD ZA OTPREMU - PRAZNA AMBALAŽA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----|-----|-------------------|------|----------|---------------|------|--|--|---------------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2909 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ИЗУЗЕТ КОМАД ЗА ОТПРЕМУ - ПРОИЗВОДИ ПРИРОДНОГ или ОСИРОМАШЕНОГ УРАНИЈУМА или ПРИРОДНОГ ТОРИЈУМА | 7 | | | | 290 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, IZUZET KOMAD ZA OTPREMU - PROIZVODI PRIRODNOG или OSIROMAŠENOG URANIJUMA или PRIRODNOG TORIJUMA |
| 2910 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ИЗУЗЕТ КОМАД ЗА ОТПРЕМУ - ОГРАНИЧЕНА КОЛИЧИНА | 7 | | | | 290 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, IZUZET KOMAD ZA OTPREMU - OGRANIČENA KOLIČINA |
| 2911 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ИЗУЗЕТ КОМАД ЗА ОТПРЕМУ - ИНСТРУМЕНТИ ИЛИ ПРОИЗВОДИ | 7 | | | | 290 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, IZUZET KOMAD ZA OTPREMU - INSTRUMENTI ИЛИ PROIZVODI |
| 2912 | РАДИОАКТИВНА МАТЕРИЈА, НИСКЕ СПЕЦИФИЧНЕ АКТИВНОСТИ (LSA-1), нефисионе или фисионе, изузете | 7 | | | 7X | 172 317 325 | LQ0 | B | PP | | | | RA01 | 2 | | RADIOAKTIVNA MATERIJА, NISKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-1), nefisione или fisione, izuzete |
| 2913 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ПОВРШИНСКИ КОНТАМИНИРАНИ ПРЕДМЕТИ (SCO-I или SCO-II), нефисионе или фисионе, изузете | 7 | | | 7X | 172 317 | LQ0 | B | PP | | | | RA02, RA03 | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, POVRŠINSKI KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I или SCO-II), nefisione или fisione, izuzete |
| 2915 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП А - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ уобичајене форме, нефисионе или фисионе, изузете | 7 | | | 7X | 172 317 325 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, TIP A - KOMAD ZA OTPREMU uobičajene forme, nefisione или fisione, izuzete |
| 2916 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП В(У) - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, нефисионе или фисионе, изузете | 7 | | | 7X | 172 317 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, TIP B(U) - KOMAD ZA OTPREMU, nefisione или fisione, izuzete |
| 2917 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП В(У) - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, нефисионе или фисионе, изузете | 7 | | | 7X | 172 317 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, TIP B(U) - KOMAD ZA OTPREMU, nefisione или fisione, izuzete |
| 2919 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, КОЈЕ СЕ ТРАНСПОРТУЈУ ПО ПОСЕБНОМ СПОРАЗУМУ, нефисионе или фисионе, изузете | 7 | | | 7X | 172 317 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, KOJE SE TRANSPORTUJU PO POSEBNOM SPORAZUMU, nefisione или fisione, izuzete |
| 2920 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 8 | CF1 | I | 8+3 | 274 | LQ0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | NAGRIZAJUĆА TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. |
| 2920 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 8 | CF1 | II | 8+3 | 274 | LQ22 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | NAGRIZAJUĆА TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-------------------|------|---|------------------|------|--|--|--|---|--|----------------------------------------------------------|
| 2921 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 8 | CF2 | I | 8+4.1 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 1 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, N.D.N. |
| 2921 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 8 | CF2 | II | 8+4.1 | 274 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 1 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, N.D.N. |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 274 802 | LQ0 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | NAGRIZAJUĆA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 274 802 | LQ22 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | NAGRIZAJUĆA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 274 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. |
| 2923 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА,ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 8 | CT2 | I | 8+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA,OTROVNA, N.D.N. |
| 2923 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА,ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 8 | CT2 | II | 8+6.1 | 274 802 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 2 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA,OTROVNA, N.D.N. |
| 2923 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА,ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 8 | CT2 | III | 8+6.1 | 274 802 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA,OTROVNA, N.D.N. |
| 2924 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3 | FC | I | 3+8 | 274 | LQ3 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 2924 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3 | FC | II | 3+8 | 274 | LQ4 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 2924 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3 | FC | III | 3+8 | 274 | LQ7 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 2925 | ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 4.1 | FC1 | II | 4.1+8 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | ZAPALJIVA ORGANSKA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 2925 | ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 4.1 | FC1 | III | 4.1+8 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ZAPALJIVA ORGANSKA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 2926 | ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 4.1 | FT1 | II | 4.1+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | ZAPALJIVA ORGANSKA MATERIJA, OTROVNA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 2926 | ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 4.1 | FT1 | III | 4.1+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ZAPALJIVA ORGANSKA MATERIJA, OTROVNA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 2927 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 6.1 | TC1 | I | 6.1+8 | 274 315 802 | LQ0 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 2927 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 274 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 2928 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 6.1 | TC2 | I | 6.1+8 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | OTROVNA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-------------------|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-------------------------------------------------------------|
| 2928 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 6.1 | TC2 | II | 6.1+8 | 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | OTROVNA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 2929 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 274 315 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. |
| 2929 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 274 802 | LQ17 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. |
| 2930 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 6.1 | TF3 | I | 6.1+4.1 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | OTROVNA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, N.D.N. |
| 2930 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 6.1 | TF3 | II | 6.1+4.1 | 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | OTROVNA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, N.D.N. |
| 2931 | ВАНАДИЛСУЛФАТ | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | VANADILSULFAT |
| 2933 | МЕТИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | METIL-2-HLORPROPIONAT |
| 2934 | ИЗОПРОПИЛ-2- ХЛОРПРОПИОНАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | IZOPROPIL-2- HLORPROPIONAT |
| 2935 | ЕТХИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ETHIL-2-HLORPROPIONAT |
| 2936 | ТИОМЛЕЧНА КИСЕЛИНА | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TIOMLEČNA KISELINA |
| 2937 | alfa-МЕТИЛБЕНЗИЛ АЛКОХОЛ, ТЕЧАН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | alfa-METILBENZIL ALKOHOL, TEČAN |
| 2940 | 9-ФОСФАБИЦИКЛОНОНАНИ (ЦИКЛООКТАДИЈЕНФОСФИНИ) | 4.2 | S2 | II | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | 9-FOSFABICIKLONONANI (CIKLOOKTADIJENFOSFINI) |
| 2941 | ФЛУОРАНИЛИНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | FLUORANILINI |
| 2942 | 2-ТРИФЛУОРМЕТИЛАНИЛИН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | 2-TRIFLUORMETILANILIN |
| 2943 | ТЕТРАГИДРОФУРФУРИЛАМИН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | TETRAHIDROFURFURILAMIN |
| 2945 | N-МЕТИЛБУТИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | N-METILBUTILAMIN |
| 2946 | 2-АМИНО-5- ДИЕТИЛАМИНОПЕНТАН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | 2-AMINO-5- DIETILAMINOPENTAN |
| 2947 | ИЗОПРОПИЛХЛОРАЦЕТАТ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | IZOPROPILHLORACETAT |
| 2948 | 3-ТРИФЛУОРМЕТИЛАНИЛИН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | 3-TRIFLUORMETILANILIN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------------|------------|------|----------|-------------------------|---------------|--|------|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2949 | НАТРИЈУМХИДРОСУЛФИД, ХИДРАТИСАН са најмање 25% кристалне воде | 8 | C6 | II | 8 | 523 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMHIDROSULFID, HIDRATISAN sa najmanje 25% kristalne vode |
| 2950 | ГРАНУЛЕ МАГНЕЗИЈУМА, ОБЛОЖЕНЕ, величина грануле најмање 149 µm | 4.3 | W2 | III | 4.3 | | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | GRANULE MAGNEZIJUMA, OBLOŽENE, veličina granule najmanje 149 µm |
| 2956 | 5-terc-БУТИЛ-2,4,6- ТРИНИТРО- <i>m</i> -КСИЛЕН (КСИЛЕНМОШУС) | 4.1 | SR1 | III | 4.1 | 638 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | 5-terc-BUTIL-2,4,6-TRINITRO- m-KSILEN (KSILENMOŠUS) |
| 2965 | БОРТРИФЛУОРИДДИМЕТИЛ ЕТАР | 4.3 | WFC | I | 4.3+3+ 8 | | LQ0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | | BORTRIFLUORIDDIMETIL ETAR |
| 2966 | ТИОГЛИКОЛ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TIOGLIKOL |
| 2967 | СУЛФАМИНСКА КИСЕЛИНА | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | SULFAMINSKA KISELINA |
| 2968 | МАНЕБ, СТАБИЛИЗОВАН или ПРЕПАРАТИ МАНЕБА, СТАБИЛИЗОВАНИ од самозагревања | 4.3 | W2 | III | 4.3 | 547 | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | MANEB, STABILIZOVAN ili PREPARATI MANEBA, STABILIZOVANI od samozagrevanja |
| 2969 | СЕМЕ РИЦИНУСА или БРАШНО РИЦИНУСА или ПОГАЧЕ РИЦИНУСОВОГ СЕМЕНА или ПАХУЉИЦЕ РИЦИНУСА | 9 | M11 | II | 9 | 141 | LQ25 | B | PP | | | | | 0 | | SEME RICINUSA ili BRAŠNO RICINUSA ili POGAČE RICINUSOVOG SEMENA ili PAHULJICE RICINUSA |
| 2977 | РАДИОАКТИВНА МАТЕРИЈА, УРАНХЕКСАФЛУОРИД, ФИСИОНИ | 7 | | | 7X+7E+ 8 | 172 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNA MATERIJAJ, URANHEKSAFLUORID, FISIONI |
| 2978 | РАДИОАКТИВНА МАТЕРИЈА, УРАНХЕКСАФЛУОРИД није подложен фисији или се искључује фисија | 7 | | | 7X+8 | 172 317 | LQ0 | B | PP | | | RA01 | | 2 | | RADIOAKTIVNA MATERIJAJ, URANHEKSAFLUORID nije podlozan fisiji ili se isključuje fisija |
| 2983 | ЕТИЛЕНОКСИД и ПРОПИЛЕН- ОКСИД, СМЕША са највише 30% етилен-оксида | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ETILENOKSID i PROPILEN- OKSID, SMEŠA sa najviše 30% etilen-oksida |
| 2984 | ВОДНИКПЕРОКСИД,ВОДЕН И РАСТВОР са најмање 8% и највише 20% водоник- пероксида(стабилизованог по потреби) | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 65 | LQ13 | | PP | | | | | 0 | | VODONIKPEROKSID,VODENI RASTVOR sa najmanje 8% i najviše 20% vodonik- peroksida(stabilizovanog po potrebi) |
| 2985 | ХЛОРСИЛАНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3 | FC | II | 3+8 | 274 548 | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | HLORSILANI, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 2986 | ХЛОРСИЛАНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. | 8 | CF1 | II | 8+3 | 274 548 | LQ22 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | HLORSILANI, NAGRIZAJUĆI, ZAPALJIVI, N.D.N. |
| 2987 | ХЛОРСИЛАНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 8 | C3 | II | 8 | 274 548 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | HLORSILANI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|------|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2988 | ХЛОРСИЛАНИ, КОЈИ РЕАГУЈУ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 4.3 | WFC | I | 4.3+3+8 | 274 549 | LQ0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | | HLORSILANI, KOJI REAGUJU SA VODOM, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 2989 | ОЛОВОФОСФИТ, ДВОБАЗНИ | 4.1 | F3 | II | 4.1 | | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | OLOVOFOSFIT, DVOBAZNI |
| 2989 | ОЛОВОФОСФИТ, ДВОБАЗНИ | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | OLOVOFOSFIT, DVOBAZNI |
| 2990 | СРЕДСТВА ЗА СПАСАВАЊЕ, КОЈА СЕ САМА НАДУВАВАЈУ | 9 | M5 | | 9 | 296 635 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SREDSTVA ZA SPASAVANJE, KOJA SE SAMA NADUVAVAJU |
| 2991 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ТЕЧАН, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI KARBAMATA, TEČAN, OTROVAN, ZAPALJIV tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2991 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ТЕЧАН, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI KARBAMATA, TEČAN, OTROVAN, ZAPALJIV tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2991 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ТЕЧАН, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI KARBAMATA, TEČAN, OTROVAN, ZAPALJIV tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2992 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ТЕЧАН, ОТРОВАН | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI KARBAMATA, TEČAN, OTROVAN |
| 2992 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ТЕЧАН, ОТРОВАН | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI KARBAMATA, TEČAN, OTROVAN |
| 2992 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI KARBAMATA, OTROVAN, TEČAN |
| 2993 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ARSENA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2993 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ARSENA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2993 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI ARSENA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2994 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ARSENA, OTROVAN, TEČAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2994 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ARSENA, OTROVAN, TEČAN |
| 2994 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI ARSENA, OTROVAN, TEČAN |
| 2995 | ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOHLORNI PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2995 | ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOHLORNI PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2995 | ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | ORGANOHLORNI PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2996 | ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANOHLORNI PESTICID, OTROVAN, TEČAN |
| 2996 | ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANOHLORNI PESTICID, OTROVAN, TEČAN |
| 2996 | ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | ORGANOHLORNI PESTICID, OTROVAN, TEČAN |
| 2997 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТРИАЗИНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI TRIAZINA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2997 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТРИАЗИНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI TRIAZINA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2997 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТРИАЗИНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI TRIAZINA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 2998 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТРИАЗИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI TRIAZINA, OTROVAN, TEČAN |
| 2998 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТРИАЗИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI TRIAZINA, OTROVAN, TEČAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2998 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТРИАЗИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI TRIAZINA, OTROVAN, TEČAN |
| 3005 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3005 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3005 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3006 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, OTROVAN, TEČAN |
| 3006 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, OTROVAN, TEČAN |
| 3006 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, OTROVAN, TEČAN |
| 3009 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SOLI BAKRA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3009 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SOLI BAKRA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3009 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI SOLI BAKRA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3010 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SOLI BAKRA, OTROVAN, TEČAN |
| 3010 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SOLI BAKRA, OTROVAN, TEČAN |
| 3010 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI SOLI BAKRA, OTROVAN, TEČAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3011 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ŽIVE, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3011 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ŽIVE, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3011 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI ŽIVE, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3012 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ŽIVE, OTROVAN, TEČAN |
| 3012 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI ŽIVE, OTROVAN, TEČAN |
| 3012 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI ŽIVE, OTROVAN, TEČAN |
| 3013 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3013 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3013 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3014 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, OTROVAN, TEČAN |
| 3014 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, OTROVAN, TEČAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3014 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, OTROVAN, TEČAN |
| 3015 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ БИПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3015 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ БИПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3015 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ БИПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3016 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ БИПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, OTROVAN, TEČAN |
| 3016 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ БИПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, OTROVAN, TEČAN |
| 3016 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ БИПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, OTROVAN, TEČAN |
| 3017 | ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање °C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNI PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje °C |
| 3017 | ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNI PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3017 | ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | ORGANOFOSFORNI PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3018 | ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNI PESTICID, OTROVAN, TEČAN |
| 3018 | ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNI PESTICID, OTROVAN, TEČAN |
| 3018 | ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | ORGANOFOSFORNI PESTICID, OTROVAN, TEČAN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3019 | ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOKALAJNI PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3019 | ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOKALAJNI PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3019 | ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | ORGANOKALAJNI PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3020 | ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANOKALAJNI PESTICID, OTROVAN, TEČAN |
| 3020 | ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANOKALAJNI PESTICID, OTROVAN, TEČAN |
| 3020 | ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | ORGANOKALAJNI PESTICID, OTROVAN, TEČAN |
| 3021 | ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, Н.Д.Н. тачка паљења нижа од 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, N.D.N. tačka paljenja niža od 23°C |
| 3021 | ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, Н.Д.Н. тачка паљења нижа од 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, N.D.N. tačka paljenja niža od 23°C |
| 3022 | 1,2-БУТИЛЕНОКСИД, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 1,2-BUTILENOKSID, STABILIZOVAN |
| 3023 | 2-МЕТИЛ-2-ХЕПТАНТИОЛ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | 2-METIL-2-HEPTANTIOLOL |
| 3024 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења нижа од 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja niža od 23°C |
| 3024 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења нижа од 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja niža od 23°C |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3025 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3025 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3025 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3026 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, OTROVAN, TEČAN |
| 3026 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, OTROVAN, TEČAN |
| 3026 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, OTROVAN, TEČAN |
| 3027 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, OTROVAN, ČVRST |
| 3027 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, OTROVAN, ČVRST |
| 3027 | ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, OTROVAN, ČVRST |
| 3028 | БАТЕРИЈЕ, СУВЕ, ПУЊЕНЕ ЧВРСТИМ КАЛИЈУМХИДРОКСИДОМ акумулатор | 8 | C11 | | 8 | 295 304 598 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | BATERIJE, SUVE, PUNJENE ČVRSTIM KALIJUMHIDROKSIDOM akumulator |
| 3048 | АЛУМИНИЈУМФОСФИД- ПЕСТИЦИД | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 153 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | ALUMINIJUMFOSFID- PESTICID |
| 3054 | ЦИКЛОHEКСИЛМЕРКАПТАН | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | CIKLOHEKSILMERKAPTAN |
| 3055 | 2-(2-АМИНОЕТОКСИ)- ЕТАНОЛ | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | 2-(2-AMINOETOKSI)-ETANOL |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------------|-------------------|------|---|-------------------|------------|--|--|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3056 | n-ХЕПТАЛДЕХИД | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | n-HEPTALDEHID |
| 3057 | ТРИФЛУОРАЦЕТИЛХЛОРИД | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TRIFLUORACETILHLORID |
| 3064 | НИТРОГЛИЦЕРИН РАСТВОРЕН У АЛКОХОЛУ са више од 1% а највише 5% нитроглицерина | 3 | D | II | 3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | NITROGLICERIN RASTVOREN U ALKOHOLU sa više od 1% a najviše 5% nitroglicerina |
| 3065 | АЛКОХОЛНА ПИЋА са више од 70%(запремине) алкохола | 3 | F1 | II | 3 | | LQ5 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ALKOHOLNA PIĆA sa više od 70%(zapremine) alkohola |
| 3065 | АЛКОХОЛНА ПИЋА са више од 24% а највише 70%(запремине) алкохола | 3 | F1 | III | 3 | 144 145 247 | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ALKOHOLNA PIĆA sa više od 24% a najviše 70%(zapremine) alkohola |
| 3066 | БОЈА (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или СРОДНИ МАТЕРИЈАЛИ (укључујући разређиваче и раствараче) | 8 | C9 | II | 8 | 163 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | BOJA (boja, lak, email, bajc, šelak, firmajz, sredstvo za poliranje, punioci) ili SRODNI MATERIJALI (uključujući razređivače i rastvarače) |
| 3066 | БОЈА (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или СРОДНИ МАТЕРИЈАЛИ (укључујући разређиваче и раствараче) | 8 | C9 | III | 8 | 163 | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | BOJA (boja, lak, email, bajc, šelak, firmajz, sredstvo za poliranje, punioci) ili SRODNI MATERIJALI (uključujući razređivače i rastvarače) |
| 3070 | ЕТИЛЕНОКСИД И ДИХЛОРДИФЛУОРМЕТАН, СМЕША са највише 12.5% етилен-оксида | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | ETILENOKSID I DIHLORDIFLUORMETAN, SMEŠA sa najviše 12.5% etilen-oksida |
| 3071 | МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ОТРОВНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или СМЕША МЕРКАПТАНА, ТЕЧНА, ОТРОВНА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 274 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | MERKAPTANI, TEČNI, OTROVNI, ZAPALJIVI, N.D.N. ili SMEŠA MERKAPTANA, TEČNA, OTROVNA, ZAPALJIVA, N.D.N. |
| 3072 | СРЕДСТВА ЗА СПАСАВАЊЕ, КОЈА СЕ САМА НЕ НАДУВАВАЈУ која садрже опасне делове као опрему | 9 | M5 | | 9 | 296 635 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SREDSTVA ZA SPASAVANJE, KOJA SE SAMA NE NADUVAVAJU koja sadrže opasne delove kao opremu |
| 3073 | ВИНИЛПИРИДИНИ, СТАБИЛИЗОВАНИ | 6.1 | TFC | II | 6.1+3+ 8 | 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | VINILPIRIDINI, STABILIZOVANI |
| 3077 | МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 9 | M7 | III | 9 | 274 601 | LQ27 | T | PP | | | | | 0 | | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-------------------|------|---|-------------------|------------|--|------|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3078 | ЦЕРИЈУМ опилјци или крупно зрнасти прах | 4.3 | W2 | II | 4.3 | 550 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | CERIJUM opiljci ili krupno zrnasti prah |
| 3079 | МЕТАКРИЛНИТРИЛ,СТАБИЛИЗОВАН | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | METAKRILNITRIL,STABILIZOVAN |
| 3080 | ИЗОЦИЈАНАТИ, ОТРОВНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или РАСТВОР ИЗОЦИЈАНАТА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 274 551 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | IZOCIJANATI, OTROVNI, ZAPALJIVI, N.D.N. ili RASTVOR IZOCIJANATA, OTROVAN, ZAPALJIV, N.D.N. |
| 3082 | МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ТЕЧНА, Н.Д.Н. | 9 | M6 | III | 9 | 274 601 | LQ7 | T | PP | | | | | 0 | | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. |
| 3083 | ПЕРХЛОРИЛФЛУОРИД | 2 | 2TO | | 2.3+5.1 | | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PERHLORILFLUORID |
| 3084 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. | 8 | CO2 | I | 8+5.1 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDACIONO SREDSTVO, N.D.N. |
| 3084 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. | 8 | CO2 | II | 8+5.1 | 274 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDACIONO SREDSTVO, N.D.N. |
| 3085 | ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 5.1 | OC2 | I | 5.1+8 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | OKSIDACIONA ČVRSTA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3085 | ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 5.1 | OC2 | II | 5.1+8 | 274 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | OKSIDACIONA ČVRSTA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3085 | ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 5.1 | OC2 | III | 5.1+8 | 274 | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | OKSIDACIONA ČVRSTA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3086 | ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. | 6.1 | TO2 | I | 6.1+5.1 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | OTROVNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDACIONO SREDSTVO, N.D.N. |
| 3086 | ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. | 6.1 | TO2 | II | 6.1+5.1 | 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | OTROVNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDACIONO SREDSTVO, N.D.N. |
| 3087 | ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 5.1 | OT2 | I | 5.1+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | OKSIDACIONA ČVRSTA MATERIJA, OTROVNA, N.D.N. |
| 3087 | ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 274 802 | LQ11 | | PP | | | | | 2 | | OKSIDACIONA ČVRSTA MATERIJA, OTROVNA, N.D.N. |
| 3087 | ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 5.1 | OT2 | III | 5.1+6.1 | 274 802 | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | OKSIDACIONA ČVRSTA MATERIJA, OTROVNA, N.D.N. |
| 3088 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.2 | S2 | II | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|-------|--------------------------|------|---|--------------|------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| 3088 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.2 | S2 | III | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 3089 | МЕТАЛНИ ПРАХ, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 274 552 | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | METALNI PRAH, ZAPALJIV, N.D.N. |
| 3089 | МЕТАЛНИ ПРАХ, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 274 552 | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | METALNI PRAH, ZAPALJIV, N.D.N. |
| 3090 | ЛИТИЈУМСКЕ БАТЕРИЈЕ | 9 | M4 | II | 9 | 188 230 310 636 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | LITIJUMSKE BATERIJE |
| 3091 | ЛИТИЈУМСКЕ БАТЕРИЈЕ У ОПРЕМИ или ЛИТИЈУМСКЕ БАТЕРИЈЕ УПАКОВАНЕ СА ОПРЕМОМ | 9 | M4 | II | 9 | 188 230 636 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | LITIJUMSKE BATERIJE U OPREMI ili LITIJUMSKE BATERIJE UPAKOVANE SA OPREMOM |
| 3092 | 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | 1-METOKSI-2-PROPANOL |
| 3093 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ СА ОКСИДАЦИОНИМ СВОЈСТВОМ, Н.Д.Н. | 8 | CO1 | I | 8+5.1 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA TEČNOST SA OKSIDACIONIM SVOJSTVOM, N.D.N. |
| 3093 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ СА ОКСИДАЦИОНИМ СВОЈСТВОМ, Н.Д.Н. | 8 | CO1 | II | 8+5.1 | 274 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA TEČNOST SA OKSIDACIONIM SVOJSTVOM, N.D.N. |
| 3094 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ,РЕАКТИВНА СА ВОДОМ | 8 | CW1 | I | 8+4.3 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA TEČNOST,REAKTIVNA SA VODOM |
| 3094 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ,РЕАКТИВНА СА ВОДОМ | 8 | CW1 | II | 8+4.3 | 274 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA TEČNOST,REAKTIVNA SA VODOM |
| 3095 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 8 | CS2 | I | 8+4.2 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGREVAJUĆA, N.D.N. |
| 3095 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 8 | CS2 | II | 8+4.2 | 274 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGREVAJUĆA, N.D.N. |
| 3096 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 8 | CW2 | I | 8+4.3 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, REAKTIVNA SA VODOM, N.D.N. |
| 3096 | НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 8 | CW2 | II | 8+4.3 | 274 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, REAKTIVNA SA VODOM, N.D.N. |
| 3097 | ЗАПАЉИВА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. | 4.1 | FO | TRANSPORT ЗАБРАЊЕН | | | | | | | | | | | | ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDACIONO SREDSTVO, N.D.N. |
| 3098 | ОКСИДАЦИОНА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 5.1 | OC1 | I | 5.1+8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | OKSIDACIONA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|---------|-------------------|------|--|------------------|------|--|---------------|--|---|--|----------------------------------------------------------|
| 3098 | ОКСИДАЦИОНА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 5.1 | OC1 | II | 5.1+8 | 274 | LQ10 | | PP,EP | | | | | 0 | | OKSIDACIONA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3098 | ОКСИДАЦИОНА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 5.1 | OC1 | III | 5.1+8 | 274 | LQ13 | | PP,EP | | | | | 0 | | OKSIDACIONA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3099 | ОКСИДАЦИОНА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 5.1 | OT1 | I | 5.1+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OKSIDACIONA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N. |
| 3099 | ОКСИДАЦИОНА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 5.1 | OT1 | II | 5.1+6.1 | 274 802 | LQ10 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OKSIDACIONA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N. |
| 3099 | ОКСИДАЦИОНА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 5.1 | OT1 | III | 5.1+6.1 | 274 802 | LQ13 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | OKSIDACIONA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N. |
| 3100 | ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 5.1 | OS | TRANSPORT ZABRAŃEN | | | | | | | | | | | | OKSIDACIONA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGREVAJUĆA, N.D.N. |
| 3101 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП В, ТЕЧАН | 5.2 | P1 | | 5.2+1 | 122 181 274 | LQ14 | | PP, EX, A | VE01 | | HA01, HA10 | | 3 | | ORGANSKI PEROKSID TIP B, TEČAN |
| 3102 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП В, ЧВРСТ | 5.2 | P1 | | 5.2+1 | 122 181 274 | LQ15 | | PP, EX, A | VE01 | | HA01, HA10 | | 3 | | ORGANSKI PEROKSID TIP B, ČVRST |
| 3103 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧАН | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122 274 | LQ14 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP C, TEČAN |
| 3104 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП С, ЧВРСТ | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122 274 | LQ15 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP C, ČVRST |
| 3105 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧАН | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122 274 | LQ16 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEČAN |
| 3106 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП D, ЧВРСТ | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122 274 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP D, ČVRST |
| 3107 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП E, ТЕЧАН | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122 274 | LQ16 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP E, TEČAN |
| 3108 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП E, ЧВРСТ | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122 274 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP E, ČVRST |
| 3109 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП F, ТЕЧАН | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122 274 | LQ16 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEČAN |
| 3110 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП F, ЧВРСТ | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122 274 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP F, ČVRST |
| 3111 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП В, ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 5.2 | P2 | | 5.2+1 | 122 181 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA01, HA10 | | 3 | | ORGANSKI PEROKSID TIP B, TEČAN, SA KONTROLOM TEMPERATURE |
| 3112 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП В, ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 5.2 | P2 | | 5.2+1 | 122 181 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA01, HA10 | | 3 | | ORGANSKI PEROKSID TIP B, ČVRST, SA KONTROLOM TEMPERATURE |
| 3113 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP C, TEČAN, SA KONTROLOM TEMPERATURE |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|---------|-------------------|------|--|------------------|------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------|
| 3114 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП С , ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP C, ČVRST, SA KONTROLOM TEMPERATURE |
| 3115 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП D , ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEČAN, SA KONTROLOM TEMPERATURE |
| 3116 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП D , ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP D, ČVRST, SA KONTROLOM TEMPERATURE |
| 3117 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП E , ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP E, TEČAN, SA KONTROLOM TEMPERATURE |
| 3118 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП E , ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP E, ČVRST, SA KONTROLOM TEMPERATURE |
| 3119 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП F , ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEČAN, SA KONTROLOM TEMPERATURE |
| 3120 | ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП F , ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANSKI PEROKSID TIP F, ČVRST, SA KONTROLOM TEMPERATURE |
| 3121 | ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 5.1 | OW | TRANSPORT ZABRAŃEN | | | | | | | | | | | | OKSIDACIONA ČVRSTA MATERIJA KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. |
| 3122 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА КОЈА ДЕЛУЈЕ ОКСИДИРАЈУЋЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | TO1 | I | 6.1+5.1 | 274 315 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA TEČNA MATERIJA KOJA DELUJE OKSIDIRAJUĆE, N.D.N. |
| 3122 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА КОЈА ДЕЛУЈЕ ОКСИДИРАЈУЋЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | TO1 | II | 6.1+5.1 | 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA TEČNA MATERIJA KOJA DELUJE OKSIDIRAJUĆE, N.D.N. |
| 3123 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 6.1 | TW1 | I | 6.1+4.3 | 274 315 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA TEČNA MATERIJA KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. |
| 3123 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 6.1 | TW1 | II | 6.1+4.3 | 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA TEČNA MATERIJA KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. |
| 3124 | ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 6.1 | TS | I | 6.1+4.2 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | OTROVNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGREVAJUĆA, N.D.N. |
| 3124 | ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 6.1 | TS | II | 6.1+4.2 | 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | OTROVNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGREVAJUĆA, N.D.N. |
| 3125 | ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 6.1 | TW2 | I | 6.1+4.3 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | OTROVNA ČVRSTA MATERIJA, REAKTIVNA SA VODOM, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|---------|------------|------|--|-------------------|------------|--|------|--|---|--|---------------------------------------------------------------|
| 3125 | ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 6.1 | TW2 | II | 6.1+4.3 | 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, Н.Д.Н. |
| 3126 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.2 | SC2 | II | 4.2+8 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| 3126 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.2 | SC2 | III | 4.2+8 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| 3127 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. | 4.2 | SO | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН | | | | | | | | | | | | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. |
| 3128 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.2 | ST2 | II | 4.2+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| 3128 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.2 | ST2 | III | 4.2+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| 3129 | ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.3 | WC1 | I | 4.3+8 | 274 | LQ0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| 3129 | ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.3 | WC1 | II | 4.3+8 | 274 | LQ10 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| 3129 | ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.3 | WC1 | III | 4.3+8 | 274 | LQ13 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| 3130 | ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.3 | WT1 | I | 4.3+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | | ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| 3130 | ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.3 | WT1 | II | 4.3+6.1 | 274 802 | LQ10 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | | ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| 3130 | ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.3 | WT1 | II | 4.3+6.1 | 274 802 | LQ13 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | HA08 | | 0 | | ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. |
| 3131 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.3 | WC2 | I | 4.3+8 | 274 | LQ0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |
| 3131 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.3 | WC2 | II | 4.3+8 | 274 | LQ11 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|---------|------------------|------|--|---------------|------|--|------|--|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3131 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.3 | WC2 | III | 4.3+8 | 274 | LQ12 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ČVRSTA MATERIJA KOJA REAGUJE SA VODOM, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3132 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 4.3 | WF2 | TRANSPORT ZABRAŃEN | | | | | | | | | | | | ČVRSTA MATERIJA KOJA REAGUJE SA VODOM, ZAPALJIVA, N.D.N. |
| 3133 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. | 4.3 | WO | TRANSPORT ZABRAŃEN | | | | | | | | | | | | ČVRSTA MATERIJA KOJA REAGUJE SA VODOM, OKSIDACIONO SREDSTVO, N.D.N. |
| 3134 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 2 | | ČVRSTA MATERIJA KOJA REAGUJE SA VODOM, OTROVNA, N.D.N. |
| 3134 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.3 | WT2 | II | 4.3+6.1 | 274 802 | LQ11 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 2 | | ČVRSTA MATERIJA KOJA REAGUJE SA VODOM, OTROVNA, N.D.N. |
| 3134 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.3 | WT2 | III | 4.3+6.1 | 274 802 | LQ12 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ČVRSTA MATERIJA KOJA REAGUJE SA VODOM, OTROVNA, N.D.N. |
| 3135 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.3 | WS | TRANSPORT ZABRAŃEN | | | | | | | | | | | | ČVRSTA MATERIJA KOJA REAGUJE SA VODOM, SAMOZAGREVAJUĆA, N.D.N. |
| 3136 | ТРИФЛУОРМЕТАН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН, | 2 | 3A | | 2.2 | 593 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | TRIFLUORMETAN, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN, |
| 3137 | ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 5.1 | OF | TRANSPORT ZABRAŃEN | | | | | | | | | | | | OKSIDACIONA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, N.D.N. |
| 3138 | СМЕША ЕТИЛЕНА, АЦЕТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА, ДУБОКО РАСХЛАЂЕНА, ТЕЧНА, која садржи најмање 71,5% етилена, не више од 22,5% ацетилена и највише 6% пропилена | 2 | 3F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | SMEŠA ETILENA, ACETILENA I PROPILENA, DUBOKO RASHLAĐENA, TEČNA, koja sadrži najmanje 71,5% etilena, ne više od 22,5% acetilena i najviše 6% propilena |
| 3139 | ОКСИДАЦИОНА МАТЕРИЈА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. | 5.1 | O1 | I | 5.1 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | OKSIDACIONA MATERIJA, TEČNA, N.D.N. |
| 3139 | ОКСИДАЦИОНА МАТЕРИЈА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 274 | LQ10 | | PP | | | | | 0 | | OKSIDACIONA MATERIJA, TEČNA, N.D.N. |
| 3139 | ОКСИДАЦИОНА МАТЕРИЈА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 274 | LQ13 | | PP | | | | | 0 | | OKSIDACIONA MATERIJA, TEČNA, N.D.N. |
| 3140 | АЛКАЛОИДИ, ТЕЧНИ Н.Д.Н. или СОЛИ АЛКАЛОИДА, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 43 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ALKALOIDI, TEČNI N.D.N. ili SOLI ALKALOIDA, TEČNE, N.D.N. |
| 3140 | АЛКАЛОИДИ, ТЕЧНИ Н.Д.Н. или СОЛИ АЛКАЛОИДА, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ALKALOIDI, TEČNI N.D.N. ili SOLI ALKALOIDA, TEČNE, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-------------------------|------|---|------------------|------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------|
| 3140 | АЛКАЛОИДИ, ТЕЧНИ Н.Д.Н. или СОЛИ АЛКАЛОИДА, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | ALKALOIDI, TEČNI N.D.N. ili SOLI ALKALOIDA, TEČNE, N.D.N. |
| 3141 | НЕОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ АНТИМОНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 45 274 512 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | NEORGANSKO JEDINJENJE ANTIMONA, TEČNO, N.D.N. |
| 3142 | ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, ОТРОВНО, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DEZINFEKCIONO SREDSTVO, OTROVNO, TEČNO, N.D.N. |
| 3142 | ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, ТЕЧНО, ОТРОВНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | DEZINFEKCIONO SREDSTVO, TEČNO, OTROVNO, N.D.N. |
| 3142 | ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, ОТРОВНО, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 274 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | DEZINFEKCIONO SREDSTVO, OTROVNO, TEČNO, N.D.N. |
| 3143 | БОЈА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или МЕЂУПРОИЗВОД БОЈА, ОТРОВАН, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | BOJA, OTROVNA, ČVRSTA, N.D.N. ili MEĐUPROIZVOD BOJA, OTROVAN, ČVRST, N.D.N. |
| 3143 | БОЈА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или МЕЂУПРОИЗВОД БОЈА, ОТРОВАН, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | BOJA, OTROVNA, ČVRSTA, N.D.N. ili MEĐUPROIZVOD BOJA, OTROVAN, ČVRST, N.D.N. |
| 3143 | БОЈА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или МЕЂУПРОИЗВОД БОЈА, ОТРОВАН, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | BOJA, OTROVNA, ČVRSTA, N.D.N. ili MEĐUPROIZVOD BOJA, OTROVAN, ČVRST, N.D.N. |
| 3144 | ЈЕДИЊЕЊЕ НИКОТИНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. или ПРЕПАРАТ НИКОТИНА, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 43 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | JEDINJENJE NIKOTINA, TEČNO, N.D.N. ili PREPARAT NIKOTINA, TEČAN, N.D.N. |
| 3144 | ЈЕДИЊЕЊЕ НИКОТИНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. или ПРЕПАРАТ НИКОТИНА, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | JEDINJENJE NIKOTINA, TEČNO, N.D.N. ili PREPARAT NIKOTINA, TEČAN, N.D.N. |
| 3144 | ЈЕДИЊЕЊЕ НИКОТИНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. или ПРЕПАРАТ НИКОТИНА, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | JEDINJENJE NIKOTINA, TEČNO, N.D.N. ili PREPARAT NIKOTINA, TEČAN, N.D.N. |
| 3145 | АЛКИЛФЕНОЛИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (укључујући C2-C12 хомологе) | 8 | C3 | I | 8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | ALKILFENOLI, TEČNI, N.D.N. (uključujući C2-C12 homologe) |
| 3145 | АЛКИЛФЕНОЛИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (укључујући C2-C12 хомологе) | 8 | C3 | II | 8 | 274 | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | ALKILFENOLI, TEČNI, N.D.N. (uključujući C2-C12 homologe) |
| 3145 | АЛКИЛФЕНОЛИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (укључујући C2-C12 хомологе) | 8 | C3 | III | 8 | 274 | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | ALKILFENOLI, TEČNI, N.D.N. (uključujući C2-C12 homologe) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|--|--------------|------|--|------|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3146 | ОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ КАЛАЈА, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 43 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANSKO JEDINJENJE KALAJA, ČVRSTO, N.D.N. |
| 3146 | ОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ КАЛАЈА, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANSKO JEDINJENJE KALAJA, ČVRSTO, N.D.N. |
| 3146 | ОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ КАЛАЈА, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | ORGANSKO JEDINJENJE KALAJA, ČVRSTO, N.D.N. |
| 3147 | БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или МЕЂУПРОИЗВОД ЗА БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 8 | C10 | I | 8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | BOJA, NAGRIZAJUĆA, ČVRSTA, N.D.N. ili MEĐUPROIZVOD ZA BOJE, NAGRIZAJUĆI, ČVRST, N.D.N. |
| 3147 | БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или МЕЂУПРОИЗВОД ЗА БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 8 | C10 | II | 8 | 274 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | BOJA, NAGRIZAJUĆA, ČVRSTA, N.D.N. ili MEĐUPROIZVOD ZA BOJE, NAGRIZAJUĆI, ČVRST, N.D.N. |
| 3147 | БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или МЕЂУПРОИЗВОД ЗА БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 8 | C10 | III | 8 | 274 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | BOJA, NAGRIZAJUĆA, ČVRSTA, N.D.N. ili MEĐUPROIZVOD ZA BOJE, NAGRIZAJUĆI, ČVRST, N.D.N. |
| 3148 | ТЕЧНА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 4.3 | W1 | I | 4.3 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | TEČNA MATERIJA KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. |
| 3148 | ТЕЧНА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 4.3 | W1 | II | 4.3 | 274 | LQ10 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | TEČNA MATERIJA KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. |
| 3148 | ТЕЧНА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 4.3 | W1 | III | 4.3 | 274 | LQ13 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | TEČNA MATERIJA KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. |
| 3149 | ВОДНИКПЕРОКСИД И ПЕРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, СМЕША СТАБИЛИЗОВАНА, са киселином, водом и највише 5% персирћетне киселине | 5.1 | OC1 | II | 5.1+8 | 196 553 | LQ10 | | PP,EP | | | | | 0 | | VODONIKPEROKSID I PERSIRČETNA KISELINA, SMEŠA STABILIZOVANA, sa kiselinom, vodom i najviše 5% persirćetne kiseline |
| 3150 | УРЕЂАЈИ, МАЛИ, СА УГЉОВОДОНИЧНИМ ГАСОМ са испусним вентилом или ПАТРОНЕ СА УГЉОВОДОНИЧНИМ ГАСОМ ЗА ДОПУНУ ЗА МАЛЕ УРЕЂАЈЕ са испусним ВЕНТИЛОМ | 2 | 6F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | UREĐAJI, MALI, SA UGLJOVODONIČNIM GASOM sa ispusnim ventilom ili PATRONE SA UGLJOVODONIČNIM GASOM ZA DOPUNU ZA MALE UREĐAJE sa ispusnim ventilom |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|-------------|-------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3151 | ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ БИФЕНИЛИ, ТЕЧНИ или ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ ТЕРФЕНИЛИ, ТЕЧНИ | 9 | M2 | II | 9 | 203 305 802 | LQ26 | | PP,EP | | | | | 0 | | POLIHALOGENOVANI BIFENILI, TEČNI ili POLIHALOGENOVANI TERFENILI, TEČNI |
| 3152 | ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ БИФЕНИЛИ, ЧВРСТИ или ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ ТЕРФЕНИЛИ, ЧВРСТИ | 9 | M2 | II | 9 | 203 305 802 | LQ25 | | PP,EP | | | | | 0 | | POLIHALOGENOVANI BIFENILI, ČVRSTI ili POLIHALOGENOVANI TERFENILI, ČVRSTI |
| 3153 | ПЕРФЛУОРМЕТИЛВИНИЛЕТА Р | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PERFLUORMETILVINILETAR |
| 3154 | ПЕРФЛУОРЕТИЛВИНИЛЕТАР | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | PERFLUORETILVINILETAR |
| 3155 | ПЕНТАХЛОРФЕНОЛ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 43 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | PENTAHLORFENOL |
| 3156 | ГАС КОМПРИМОВАНИ СА ОКСИДИРАЈУЋИМ ДЕЈСТВОМ, Н.Д.Н. | 2 | 1O | | 2.2+5.1 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | GAS KOMPRIMOVANI SA OKSIDIRAJUĆIM DEJSTVOM, N.D.N. |
| 3157 | ТЕЧНИ ГАС СА ОКСИДИРАЈУЋИМ ДЕЈСТВОМ, Н.Д.Н. | 2 | 2O | | 2.2+5.1 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | TEČNI GAS SA OKSIDIRAJUĆIM DEJSTVOM, N.D.N. |
| 3158 | ГАС, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 2 | 3A | | 2.2 | 274 593 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | GAS, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN, N.D.N. |
| 3159 | 1,1,1,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 134a) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN (GAS ZA HLAĐENJE R 134a) |
| 3160 | ТЕЧНИ ГАС, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | 274 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | TEČNI GAS, OTROVAN, ZAPALJIV, N.D.N. |
| 3161 | ТЕЧНИ ГАС, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 2 | 2F | | 2.1 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | TEČNI GAS, ZAPALJIV, N.D.N. |
| 3162 | ТЕЧНИ ГАС, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 2 | 2T | | 2.3 | 274 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TEČNI GAS, OTROVAN, N.D.N. |
| 3163 | ТЕЧНИ ГАС, Н.Д.Н. | 2 | 2A | | 2.2 | 274 | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | TEČNI GAS, N.D.N. |
| 3164 | ПРЕДМЕТИ ПОД ПНЕУМАТСКИМ ПРИТИСКОМ или ПРЕДМЕТИ ПОД ХИДРАУЛИЧКИМ ПРИТИСКОМ (садрже незапаљив гас) | 2 | 6A | | 2.2 | 283 594 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | PREDMETI POD PNEUMATSKIM PRITISKOM ili PREDMETI POD HIDRAULIČKIM PRITISKOM (sadrže nezapaljiv gas) |
| 3165 | РЕЗЕРВОАР ЗА ГОРИВО ЗА ХИДРАУЛИЧНИ АГРЕГАТ ЗА АВИОНЕ (садржи смешу безводног хидразина и метилхидразина) (гориво M86) | 3 | FTC | I | 3+6.1+ 8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | REZERVOAR ZA GORIVO ZA HIDRAULIČNI AGREGAT ZA AVIONE (sadrži smešu bezvodnog hidrazina i metilhidrazina) (gorivo M86) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------|---------|-----|------|---|-------------------|------------|------|------------|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3166 | Мотор са унутрашњим сагоревањем или возило, на погон запаљивим гасом или возило на погон запаљивом течномшћу | 9 | M11 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | Motor sa unutrašnjim sagorevanjem ili vozilo, na pogon zapaljivim gasom ili vozilo na pogon zapaljivom tečnošću | |
| 3167 | УЗОРАК НЕКОМПРИМОВАНОГ ГАСА, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н., није дубоко расхлађен течан | 2 | 7F | | 2.1 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | UZORAK NEKOMPRIMOVANOG GASA, ZAPALJIV, N.D.N., nije duboko rashlađen tečan |
| 3168 | УЗОРАК НЕКОМПРИМОВАНОГ ГАСА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н., није дубоко расхлађен, течан | 2 | 7TF | | 2.3+2.1 | 274 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | UZORAK NEKOMPRIMOVANOG GASA, OTROVAN, ZAPALJIV, N.D.N., nije duboko rashlađen, tečan |
| 3169 | УЗОРАК НЕКОМПРИМОВАНОГ ГАСА,ОТРОВАН, Н.Д.Н., није дубоко расхлађен, течан | 2 | 7T | | 2.3 | 274 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | UZORAK NEKOMPRIMOVANOG GASA,OTROVAN, N.D.N., nije duboko rashlađen, tečan |
| 3170 | СПОРЕДНИ ПРОИЗВОДИ ПРОЦЕСА ТОПЉЕЊА АЛУМИНИЈУМА или СПОРЕДНИ ПРОИЗВОДИ У ТОКУ ПРОЦЕСА ПОНОВНОГ ТОПЉЕЊА АЛУМИНИЈУМА | 4.3 | W2 | II | 4.3 | 244 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | SPOREDNI PROIZVODI PROCESA TOPLJENJA ALUMINIJUMA ili SPOREDNI PROIZVODI U TOKU PROCESA PONOVRNOG TOPLJENJA ALUMINIJUMA |
| 3170 | СПОРЕДНИ ПРОИЗВОДИ ПРОЦЕСА ТОПЉЕЊА АЛУМИНИЈУМА или СПОРЕДНИ ПРОИЗВОДИ У ТОКУ ПРОЦЕСА ПОНОВНОГ ТОПЉЕЊА АЛУМИНИЈУМА | 4.3 | W2 | III | 4.3 | 244 | LQ12 | B | PP, EX, A | VE01, VE03 | LO03 | HA07, HA08 | IN01, IN02, IN03 | 0 | VE03, LO03, HA07, IN01, IN02 and IN03 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging | SPOREDNI PROIZVODI PROCESA TOPLJENJA ALUMINIJUMA ili SPOREDNI PROIZVODI U TOKU PROCESA PONOVRNOG TOPLJENJA ALUMINIJUMA |
| 3171 | Возило на батеријски погон или опрема на батеријски погон | 9 | M11 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | Vozilo na baterijski pogon ili oprema na baterijski pogon | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-------------------|------|----------|------------------|---------------|--|--|---------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3172 | ОТРОВНЕ СУПСТАНЦЕ ЕКСТРАХОВАНЕ ИЗ ЖИВИХ ОРГАНИЗАМА, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 210 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNE SUPSTANCE EKSTRAHOVANE IZ ŽIVIH ORGANIZAMA, TEČNE, N.D.N. |
| 3172 | ОТРОВНЕ СУПСТАНЦЕ ЕКСТРАХОВАНЕ ИЗ ЖИВИХ ОРГАНИЗАМА, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 210 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNE SUPSTANCE EKSTRAHOVANE IZ ŽIVIH ORGANIZAMA, TEČNE, N.D.N. |
| 3172 | ОТРОВНЕ СУПСТАНЦЕ ЕКСТРАХОВАНЕ ИЗ ЖИВИХ ОРГАНИЗАМА, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 210 274 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | OTROVNE SUPSTANCE EKSTRAHOVANE IZ ŽIVIH ORGANIZAMA, TEČNE, N.D.N. |
| 3174 | ТИТАНДИСУЛФИД | 4.2 | S4 | III | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | TITANDISULFID |
| 3175 | ЧВРСТЕ МАТЕРИЈЕ или смеше чврстих материја (као што су препарати и отпаци) КОЈЕ САДРЖЕ ЗАПАЉИВУ ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. са тачком паљења највише до 60°C | 4.1 | F1 | II | 4.1 | 216 274 800 | LQ8 | B | PP, EX, A | VE01, VE03 | | | IN01, IN02 | 1 | VE03,I N01и IN02 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | ČVRSTE MATERIJE ili smeše čvrstih materija (kao što su preparati i otpaci) KOJE SADRŽE ZAPALJIVU TEČNOST, N.D.N. sa tačkom paljenja najviše do 60°C |
| 3175 | ЧВРСТЕ МАТЕРИЈЕ КОЈЕ САДРЖЕ ЗАПАЉИВУ ТЕЧНОСТ, РАСТОПЉЕНЕ, Н.Д.Н. са тачком паљења највише до 60°C (2- ПРОПАНОЛ и ДИАКИЛ-(C ₁₂ - C ₁₈)- ДИМЕТИЛАМОНИЈУМХЛОРИ Д) | 4.1 | F1 | II | 4.1 | 216 274 800 | LQ8 | T | PP, EX, A | VE01, VE03 | | | IN01, IN02 | 1 | VE03,I N01и IN02 важи само ако се материја трансп ортује у расутом стању или без амбала же | ČVRSTE MATERIJE KOJE SADRŽE ZAPALJIVU TEČNOST, RASTOPLJENE, N.D.N. sa tačkom paljenja najviše do 60°C (2-PROPANOL i DIAKIL-(C12 - C18)- DIMETILAMONIJUMHLORID) |
| 3176 | ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, РАСТОПЉЕНА, Н.Д.Н. | 4.1 | F2 | II | 4.1 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ZAPALJIVA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, RASTOPLJENA, N.D.N. |
| 3176 | ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, РАСТОПЉЕНА, Н.Д.Н. | 4.1 | F2 | III | 4.1 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ZAPALJIVA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, RASTOPLJENA, N.D.N. |
| 3178 | ЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 274 | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | ZAPALJIVA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|---------|-----|--|---------------|------|--|--|--|---|--|--------------------------------------------------------------|
| 3178 | ЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 274 | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | ZAPALJIVA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 3179 | ЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.1 | FT2 | II | 4.1+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | ZAPALJIVA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, OTROVNA, N.D.N. |
| 3179 | ЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.1 | FT2 | III | 4.1+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ZAPALJIVA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, OTROVNA, N.D.N. |
| 3180 | ЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЧВРСТА Н.Д.Н. | 4.1 | FC2 | II | 4.1+8 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | ZAPALJIVA NEORGANSKA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, ČVRSTA N.D.N. |
| 3180 | ЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЧВРСТА Н.Д.Н. | 4.1 | FC2 | III | 4.1+8 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ZAPALJIVA NEORGANSKA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, ČVRSTA N.D.N. |
| 3181 | ЗАПАЉИВЕ МЕТАЛНЕ СОЛИ ОРГАНСКИХ ЈЕДИЊЕЊА, Н.Д.Н. | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 274 | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | ZAPALJIVE METALNE SOLI ORGANSKIH JEDINJENJA, N.D.N. |
| 3181 | ЗАПАЉИВЕ МЕТАЛНЕ СОЛИ ОРГАНСКИХ ЈЕДИЊЕЊА, Н.Д.Н. | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 274 | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | ZAPALJIVE METALNE SOLI ORGANSKIH JEDINJENJA, N.D.N. |
| 3182 | ЗАПАЉИВИ МЕТАЛНИ ХИДРИДИ, Н.Д.Н. | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 274 554 | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | ZAPALJIVI METALNI HIDRIDI, N.D.N. |
| 3182 | ЗАПАЉИВИ МЕТАЛНИ ХИДРИДИ, Н.Д.Н. | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 274 554 | LQ9 | | PP | | | | | 0 | | ZAPALJIVI METALNI HIDRIDI, N.D.N. |
| 3183 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.2 | S1 | II | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMAZAGREVAJUĆA ORGANSKA TEČNA MATERIJA, N.D.N. |
| 3183 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.2 | S1 | III | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMAZAGREVAJUĆA ORGANSKA TEČNA MATERIJA, N.D.N. |
| 3184 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.2 | ST1 | II | 4.2+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | SAMAZAGREVAJUĆA ORGANSKA TEČNA MATERIJA, OTROVNA, N.D.N. |
| 3184 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.2 | ST1 | II | 4.2+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | SAMAZAGREVAJUĆA ORGANSKA TEČNA MATERIJA, OTROVNA, N.D.N. |
| 3185 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.2 | SC1 | II | 4.2+8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | SAMAZAGREVAJUĆA ORGANSKA TEČNA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3185 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.2 | SC1 | II | 4.2+8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | SAMAZAGREVAJUĆA ORGANSKA TEČNA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------|-----|---|------------------|------|--|--|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------|
| 3186 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.2 | S3 | II | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆA NEORGANSKA TEČNA MATERIJA, N.D.N. |
| 3186 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.2 | S3 | III | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆA NEORGANSKA TEČNA MATERIJA, N.D.N. |
| 3187 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.2 | ST3 | II | 4.2+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | SAMOZAGREVAJUĆA NEORGANSKA TEČNA MATERIJA, OTROVNA, N.D.N. |
| 3187 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.2 | ST3 | III | 4.2+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆA NEORGANSKA TEČNA MATERIJA, OTROVNA, N.D.N. |
| 3188 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.2 | SC3 | II | 4.2+8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆA NEORGANSKA TEČNA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3188 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.2 | SC3 | III | 4.2+8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆA NEORGANSKA TEČNA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3189 | САМОЗАГРЕВАЈУЋИ МЕТАЛ У ПРАХУ, Н.Д.Н. | 4.2 | S4 | II | 4.2 | 274 555 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆI METAL U PRAHU, N.D.N. |
| 3189 | САМОЗАГРЕВАЈУЋИ МЕТАЛ У ПРАХУ, Н.Д.Н. | 4.2 | S4 | III | 4.2 | 274 555 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆI METAL U PRAHU, N.D.N. |
| 3190 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.2 | S4 | II | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 3190 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.2 | S4 | III | 4.2 | 274 | LQ0 | B | PP | | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 3191 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.2 | ST4 | II | 4.2+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | SAMOZAGREVAJUĆA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, OTROVNA, N.D.N. |
| 3191 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 4.2 | ST4 | III | 4.2+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, OTROVNA, N.D.N. |
| 3192 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.2 | SC4 | II | 4.2+8 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3192 | САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.2 | SC4 | III | 4.2+8 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAGREVAJUĆA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------|------|--|--------------|------|--|------|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3194 | САМОЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.2 | S3 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAPALJIVA NEORGANSKA TEČNA MATERIJA, N.D.N. |
| 3200 | САМОЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 4.2 | S4 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMOZAPALJIVA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 3205 | АЛКОХОЛАТИ ЗЕМНОАЛКАЛНИХ МЕТАЛА, Н.Д.Н. | 4.2 | S4 | II | 4.2 | 183 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ALKOHOLATI ZEMNOALKALNIH METALA, N.D.N. |
| 3205 | АЛКОХОЛАТИ ЗЕМНОАЛКАЛНИХ МЕТАЛА, Н.Д.Н. | 4.2 | S4 | III | 4.2 | 183 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ALKOHOLATI ZEMNOALKALNIH METALA, N.D.N. |
| 3206 | АЛКОХОЛАТИ ЗЕМНОАЛКАЛНИХ МЕТАЛА, САМОЗАГРЕВАЈУЋИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 4.2 | SC4 | II | 4.2+8 | 182 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ALKOHOLATI ZEMNOALKALNIH METALA, SAMOZAGREVAJUĆI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 3206 | АЛКОХОЛАТИ ЗЕМНОАЛКАЛНИХ МЕТАЛА, САМОЗАГРЕВАЈУЋИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 4.2 | SC4 | III | 4.2+8 | 183 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ALKOHOLATI ZEMNOALKALNIH METALA, SAMOZAGREVAJUĆI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 3208 | МЕТАЛНА МАТЕРИЈА, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 4.3 | W2 | I | 4.3 | 274 557 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | METALNA MATERIJA, KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. |
| 3208 | МЕТАЛНА МАТЕРИЈА, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 4.3 | W2 | II | 4.3 | 274 557 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | METALNA MATERIJA, KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. |
| 3208 | МЕТАЛНА МАТЕРИЈА, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 4.3 | W2 | III | 4.3 | 274 557 | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | METALNA MATERIJA, KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. |
| 3209 | МЕТАЛНА МАТЕРИЈА, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.3 | WS | I | 4.3+4.2 | 274 558 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | METALNA MATERIJA, KOJA REAGUJE SA VODOM, SAMOZAGREVAJUĆA, N.D.N. |
| 3209 | МЕТАЛНА МАТЕРИЈА, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.3 | WS | II | 4.3+4.2 | 274 558 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | METALNA MATERIJA, KOJA REAGUJE SA VODOM, SAMOZAGREVAJUĆA, N.D.N. |
| 3209 | МЕТАЛНА МАТЕРИЈА, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 4.3 | WS | III | 4.3+4.2 | 274 558 | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | METALNA MATERIJA, KOJA REAGUJE SA VODOM, SAMOZAGREVAJUĆA, N.D.N. |
| 3210 | ХЛОРАТИ, НЕОРГАНСКИ , ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 274 605 | LQ10 | | PP | | | | | 0 | | HLOORATI, NEORGANSKI , VODENI RASTVORI, N.D.N. |
| 3210 | ХЛОРАТИ, НЕОРГАНСКИ , ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 274 605 | LQ13 | | PP | | | | | 0 | | HLOORATI, NEORGANSKI , VODENI RASTVORI, N.D.N. |
| 3211 | ПЕРХЛОРАТИ НЕОРГАНСКИ , ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 274 | LQ10 | | PP | | | | | 0 | | PERHLOORATI NEORGANSKI , VODENI RASTVORI, N.D.N. |
| 3211 | ПЕРХЛОРАТИ НЕОРГАНСКИ , ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 274 | LQ13 | | PP | | | | | 0 | | PERHLOORATI NEORGANSKI , VODENI RASTVORI, N.D.N. |
| 3212 | ХИПОХЛОРИТИ, НЕОРГАНСКИ , Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 274 559 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | HIPOHLOORITI, NEORGANSKI , N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------------|------|--|----|--|--|---------------|--|---|--|----------------------------------------------------------|
| 3213 | БРОМАТИ, НЕОРГАНСКИ , ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 274 604 | LQ10 | | PP | | | | | 0 | | BROMATI, NEORGANSKI , VODENI RASTVORI, N.D.N. |
| 3213 | БРОМАТИ, НЕОРГАНСКИ , ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 274 604 | LQ13 | | PP | | | | | 0 | | BROMATI, NEORGANSKI , VODENI RASTVORI, N.D.N. |
| 3214 | ПЕРМАНГАНАТИ, НЕОРГАНСКИ , ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 274 608 | LQ10 | | PP | | | | | 0 | | PERMANGANATI, NEORGANSKI , VODENI RASTVORI, N.D.N. |
| 3215 | ПЕРСУЛФАТИ, НЕОРГАНСКИ , Н.Д.Н. | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 274 | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | PERSULFATI, NEORGANSKI , N.D.N. |
| 3216 | ПЕРСУЛФАТИ, НЕОРГАНСКИ, ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 274 | LQ13 | | PP | | | | | 0 | | PERSULFATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVORI, N.D.N. |
| 3218 | НИТРАТИ, НЕОРГАНСКИ, ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 270 274 511 | LQ10 | | PP | | | | | 0 | | NITRATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVORI, N.D.N |
| 3218 | НИТРАТИ, НЕОРГАНСКИ, ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 270 274 511 | LQ13 | | PP | | | | | 0 | | NITRATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVORI, N.D.N |
| 3219 | НИТРИТИ, НЕОРГАНСКИ , ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 103 274 | LQ10 | | PP | | | | | 0 | | NITRITI, NEORGANSKI , VODENI RASTVORI, N.D.N. |
| 3219 | НИТРИТИ, НЕОРГАНСКИ , ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 103 274 | LQ13 | | PP | | | | | 0 | | NITRITI, NEORGANSKI , VODENI RASTVORI, N.D.N. |
| 3220 | ПЕНТАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 125) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | PENTAFLUORETAN (GAS ZA HLAĐENJE R 125) |
| 3221 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП B , ТЕЧНА | 4.1 | SR1 | | 4.1+1 | 181 194 274 | LQ14 | | PP | | | HA01, HA10 | | 3 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP B, TEČNA |
| 3222 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП B , ЧВРСТА | 4.1 | SR1 | | 4.1+1 | 181 194 274 | LQ15 | | PP | | | HA01, HA10 | | 3 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP B, ČVRSTA |
| 3223 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП C , ТЕЧНА | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194 274 | LQ14 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP C, TEČNA |
| 3224 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП C , ЧВРСТА | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194 274 | LQ15 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP C, ČVRSTA |
| 3225 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП D , ТЕЧНА | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194 274 | LQ16 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP D, TEČNA |
| 3226 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП D , ЧВРСТА | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194 274 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP D, ČVRSTA |
| 3227 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП E , ТЕЧНА | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194 274 | LQ16 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP E, TEČNA |
| 3228 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП E , ЧВРСТА | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194 274 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP E, ČVRSTA |
| 3229 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП F , ТЕЧНА | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194 274 | LQ16 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP F, TEČNA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|-------|-------------------|------|--|----|--|--|---------------|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3230 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП F , ЧВРСТА | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194 274 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP F, ČVRSTA |
| 3231 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП B , ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 4.1 | SR2 | | 4.1+1 | 181 194 274 | LQ0 | | PP | | | HA01, HA10 | | 3 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP B, TEČNA, ČUVANA NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI |
| 3232 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП B , ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 4.1 | SR2 | | 4.1+1 | 181 194 274 | LQ0 | | PP | | | HA01, HA10 | | 3 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP B, ČVRSTA, ČUVANA NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI |
| 3233 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП C , ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 4.1 | SR2 | | 4.1 | 194 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP C, TEČNA, ČUVANA NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI |
| 3234 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП C , ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 4.1 | SR2 | | 4.1 | 194 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP C, ČVRSTA, ČUVANA NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI |
| 3235 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП D , ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 4.1 | SR2 | | 4.1 | 194 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP D, TEČNA, ČUVANA NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI |
| 3236 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП D , ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 4.1 | SR2 | | 4.1 | 194 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP D, ČVRSTA, ČUVANA NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI |
| 3237 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП E , ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 4.1 | SR2 | | 4.1 | 194 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP E, TEČNA, ČUVANA NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI |
| 3238 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП E , ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 4.1 | SR2 | | 4.1 | 194 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP E, ČVRSTA, ČUVANA NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI |
| 3239 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП F , ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 4.1 | SR2 | | 4.1 | 194 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJA TIP F, TEČNA, ČUVANA NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|---------------------------------|------|--|-------------------|------------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3240 | САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП F, ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 4.1 | SR2 | | 4.1 | 194 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMORASPADAJUĆA MATERIJ A TIP F, ČVRSTA, ČUVANA NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI |
| 3241 | 2-БРОМ-2-НИТРОПРОПАН-1,3-ДИОЛ | 4.1 | SR1 | III | 4.1 | 638 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | 2-BROM-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL |
| 3242 | АЗОДИКАРБОНАМИД | 4.1 | SR1 | II | 4.1 | 215 638 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | AZODIKARBONAMID |
| 3243 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА САДРЖИ ОТРОВНУ ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T9 | II | 6.1 | 217 274 802 | LQ18 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ČVRSTA MATERIJ A KOJA SADRŽI OTROVNU TEČNOST, N.D.N. |
| 3244 | ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА САДРЖИ НАГРИЗАЈУЋУ ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 8 | C10 | II | 8 | 218 274 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | ČVRSTA MATERIJ A KOJA SADRŽI NAGRIZAJUĆU TEČNOST, N.D.N. |
| 3245 | ГЕНЕТСКИ МОДИФИКОВАНИ МИКРООРГАНИЗМИ или ГЕНЕТСКИ МОДИФИКОВАНИ ОРГАНИЗМИ | 9 | M8 | | 9 | 219 637 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | GENETSKI MODIFIKOVANI MIKROORGANIZMI ili GENETSKI MODIFIKOVANI ORGANIZMI |
| 3245 | ГЕНЕТСКИ МОДИФИКОВАНИ МИКРООРГАНИЗМИ или ГЕНЕТСКИ МОДИФИКОВАНИ ОРГАНИЗМИ у дубоко расхлађеном течном азоту | 9 | M8 | | 9+2.2 | 219 637 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | GENETSKI MODIFIKOVANI MIKROORGANIZMI ili GENETSKI MODIFIKOVANI ORGANIZMI u duboko rashlađenom tečnom azotu |
| 3246 | МЕТАНСУЛФОНИЛХЛОРИД | 6.1 | TC1 | I | 6.1+8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | METANSULFONILHLORID |
| 3247 | НАТРИЈУМ ПЕРОКСОБОРАТ, БЕЗВОДНИ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMPEROKSOBORAT, BEZVODNI |
| 3248 | ЛЕК, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 220 221 274 601 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | LEK, TEČAN, ZAPALJIV, OTROVAN, N.D.N. |
| 3248 | ЛЕК, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 220 221 274 601 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | LEK, TEČAN, ZAPALJIV, OTROVAN, N.D.N. |
| 3249 | ЛЕК, ЧВРСТ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 221 274 601 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | LEK, ČVRST, OTROVAN, N.D.N. |
| 3249 | ЛЕК, ЧВРСТ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 221 274 601 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | LEK, ČVRST, OTROVAN, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|-------|-------------|------|---|---------------|------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3250 | ХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТОПЉЕНА | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORSIRČETNA KISELINA, RASTOPLJENA |
| 3251 | ИЗОСОРБИД-5-МОНОНИТРАТ | 4.1 | SR1 | III | 4.1 | 226 638 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | IZOSORBID-5-MONONITRAT |
| 3252 | ДИФЛУОРМЕТАН (ГАС КАО СРЕДСТВО ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 32) | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | DIFLUORMETAN (GAS KAO SREDSTVO ZA HLAĐENJE R 32) |
| 3253 | ДИНАТРИЈУМТРИОКСИСИЛИКАТ | 8 | C6 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | DINATRIJUMTRIOKSISILIKAT |
| 3254 | ТРИБУТИЛФОСФАН | 4.2 | S1 | I | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | TRIBUTILFOSFAN |
| 3255 | terc-БУТИЛХИПОХЛОРИТ | 4.2 | SC1 | TRANSPORT ЗАБРАЊЕН | | | | | | | | | | | | terc-BUTILHIPOHLORIT |
| 3256 | ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. са тачком паљења изнад 60°C загрејана на или изнад тачке паљења | 3 | F2 | III | 3 | 274 560 | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ZAGREJANA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. sa tačkom paljenja iznad 60°C zagrejana na ili iznad tačke paljenja |
| 3257 | ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. на или изнад 100°C и код материја са тачком паљења, испод тачке паљења (укључујући растопљене метале или металне соли,итд.), пуњена на температури која не прелази 190°C | 9 | M9 | III | 9 | 274 580 643 | LQ0 | T | PP | | | | | 0 | | ZAGREJANA TEČNOST, N.D.N. na ili iznad 100°C i kod materija sa tačkom paljenja, ispod tačke paljenja (uključujući rastopljene metale ili metalne soli, itd.), punjena na temperaturi koja ne prelazi 190°C |
| 3258 | ЗАГРЕЈАНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. на или изнад 240°C | 9 | M10 | III | 9 | 274 580 643 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ZAGREJANA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. na ili iznad 240°C |
| 3259 | АМИНИ, ЧВРСТИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. Или ПОЛИАМИНИ, ЧВРСТИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 8 | C8 | I | 8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | AMINI, ČVRSTI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. Ili POLIAMINI, ČVRSTI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 3259 | АМИНИ, ЧВРСТИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. Или ПОЛИАМИНИ, ЧВРСТИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 8 | C8 | II | 8 | 274 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | AMINI, ČVRSTI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. Ili POLIAMINI, ČVRSTI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 3259 | АМИНИ, ЧВРСТИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. Или ПОЛИАМИНИ, ЧВРСТИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 8 | C8 | III | 8 | 274 | LQ24 | T | PP,EP | | | | | 0 | | AMINI, ČVRSTI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. Ili POLIAMINI, ČVRSTI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 3260 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н | 8 | C2 | I | 8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |
| 3260 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н | 8 | C2 | II | 8 | 274 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------|---|----|-----|---|-----|------|---|-------|--|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------|
| 3260 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н | 8 | C2 | III | 8 | 274 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |
| 3261 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н | 8 | C4 | I | 8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |
| 3261 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н | 8 | C4 | II | 8 | 274 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |
| 3261 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н | 8 | C4 | III | 8 | 274 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |
| 3262 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н | 8 | C6 | I | 8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |
| 3262 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н | 8 | C6 | II | 8 | 274 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |
| 3262 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н | 8 | C6 | III | 8 | 274 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |
| 3263 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н | 8 | C8 | I | 8 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |
| 3263 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н | 8 | C8 | II | 8 | 274 | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |
| 3263 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н | 8 | C8 | III | 8 | 274 | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |
| 3264 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C1 | I | 8 | 274 | LQ0 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3264 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C1 | II | 8 | 274 | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3264 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C1 | II | 8 | 274 | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3265 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C3 | I | 8 | 274 | LQ0 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3265 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C3 | II | 8 | 274 | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3265 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C3 | III | 8 | 274 | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------|------|---|-------------------|------------|--|--|--|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3266 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C5 | I | 8 | 274 | LQ0 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3266 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C5 | II | 8 | 274 | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3266 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C5 | III | 8 | 274 | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3267 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C7 | I | 8 | 274 | LQ0 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3267 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C7 | II | 8 | 274 | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3267 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C7 | III | 8 | 274 | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3268 | ГАСНИ ГЕНЕРАТОРИ ВАЗДУШНОГ ЈАСТУКА или МОДУЛИ ВАЗДУШНОГ ЈАСТУКА или ЗАТЕЗАЧИ СИГУРНОСНОГ ПОЈАСА | 9 | M5 | III | 9 | 280 289 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | GASNI GENERATORI VAZDUŠNOG JASTUKA ili MODULI VAZDUŠNOG JASTUKA ili ZATEZAČI SIGURNOSNOG POJASA |
| 3269 | КОМПЛЕТ ПОЛИЕСТАРСКИХ СМОЛА | 3 | F1 | II | 3 | 236 | LQ6 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | KOMPLET POLIESTARSKIH SMOLA |
| 3269 | КОМПЛЕТ ПОЛИЕСТАРСКИХ СМОЛА | 3 | F1 | III | 3 | 236 | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | KOMPLET POLIESTARSKIH SMOLA |
| 3270 | НИТРОЦЕЛУЛОЗНИ МЕМБРАН ФИЛТЕРИ са највише 12.6% азота (рачунато на суву материју) | 4.1 | F1 | II | 4.1 | 237 286 | LQ8 | | PP | | | | | 1 | | NITROCELULOZNI MEMBRAN FILTERI sa najviše 12.6% azota (računato na suhu materiju) |
| 3271 | ЕТРИ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | II | 3 | 274 | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ETRI, N.D.N. |
| 3271 | ЕТРИ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | 274 | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ETRI, N.D.N. |
| 3272 | ЕСТРИ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | II | 3 | 274 601 | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ESTRI, N.D.N. |
| 3272 | ЕСТРИ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | 274 601 | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ESTRI, N.D.N. |
| 3273 | НИТРИЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | NITRILI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. |
| 3273 | НИТРИЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | NITRILI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. |
| 3274 | АЛКОХОЛАТИ, РАСТВОР у алкохолу, Н.Д.Н. | 3 | FC | II | 3+8 | 274 | LQ4 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ALKOHOLATI, RASTVOR u alkoholu, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|--------------------------|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-------------------------------------------------------------|
| 3275 | НИТРИЛИ, ОТРОВНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 274 315 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | NITRILI, OTROVNI, ZAPALJIVI, N.D.N. |
| 3275 | НИТРИЛИ, ОТРОВНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 274 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | NITRILI, OTROVNI, ZAPALJIVI, N.D.N. |
| 3276 | НИТРИЛИ, ОТРОВНИ,ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 274 315 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | NITRILI, OTROVNI,TEČNI, N.D.N. |
| 3276 | НИТРИЛИ, ОТРОВНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 274 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | NITRILI, OTROVNI, TEČNI, N.D.N. |
| 3276 | НИТРИЛИ, ОТРОВНИ,ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 274 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | NITRILI, OTROVNI,TEČNI, N.D.N. |
| 3277 | ХЛОРФОРМИЈАТИ, ОТРОВНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 274 561 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORFORMIJATI, OTROVNI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 3278 | ОРГАНОФОСФОРНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 43 274 315 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, OTROVNO, TEČNO, N.D.N. |
| 3278 | ОРГАНОФОСФОРНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, OTROVNO, TEČNO, N.D.N. |
| 3278 | ОРГАНОФОСФОРНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, OTROVNO, TEČNO, N.D.N. |
| 3279 | ОРГАНОФОСФОРНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ЗАПАЉИВО, Н.Д.Н. | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 43 274 315 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, OTROVNO, ZAPALJIVO, N.D.N. |
| 3279 | ОРГАНОФОСФОРНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ЗАПАЉИВО, Н.Д.Н. | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 43 274 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, OTROVNO, ZAPALJIVO, N.D.N. |
| 3280 | ОРГАНОАРСЕНОВО ЈЕДИЊЕЊЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 274 315 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANOARSENOVO JEDINJENJE,TEČNO, N.D.N. |
| 3280 | ОРГАНОАРСЕНОВО ЈЕДИЊЕЊЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANOARSENOVO JEDINJENJE,TEČNO, N.D.N. |
| 3280 | ОРГАНОАРСЕНОВО ЈЕДИЊЕЊЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 274 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | ORGANOARSENOVO JEDINJENJE,TEČNO, N.D.N. |
| 3281 | КАРБОНИЛИ МЕТАЛА ТЕЧНИ, Н.Д.Н | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 274 315 562 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KARBONILI METALA TEČNI, N.D.N |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------------|-------------------|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|--------------------------------------------------------|
| 3281 | КАРБОНИЛИ МЕТАЛА ТЕЧНИ, Н.Д.Н | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 274 562 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KARBONILI METALA TEČNI, N.D.N |
| 3281 | КАРБОНИЛИ МЕТАЛА ТЕЧНИ, Н.Д.Н | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 274 562 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | KARBONILI METALA TEČNI, N.D.N |
| 3282 | ОРГАНОМЕТАЛНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 274 562 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANOMETALNO JEDINJENJE, OTROVNO, TEČNO, N.D.N. |
| 3282 | ОРГАНОМЕТАЛНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 274 562 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ORGANOMETALNO JEDINJENJE, OTROVNO, TEČNO, N.D.N. |
| 3282 | ОРГАНОМЕТАЛНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 274 562 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | ORGANOMETALNO JEDINJENJE, OTROVNO, TEČNO, N.D.N. |
| 3283 | ЈЕДИЊЕЊЕ СЕЛЕНА, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 274 563 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | JEDINJENJE SELENA, ČVRSTO, N.D.N. |
| 3283 | ЈЕДИЊЕЊЕ СЕЛЕНА, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 274 563 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | JEDINJENJE SELENA, ČVRSTO, N.D.N. |
| 3283 | ЈЕДИЊЕЊЕ СЕЛЕНА, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 274 563 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | JEDINJENJE SELENA, ČVRSTO, N.D.N. |
| 3284 | ЈЕДИЊЕЊЕ ТЕЛУРА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | JEDINJENJE TELURA, N.D.N. |
| 3284 | ЈЕДИЊЕЊЕ ТЕЛУРА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | JEDINJENJE TELURA, N.D.N. |
| 3284 | ЈЕДИЊЕЊЕ ТЕЛУРА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | JEDINJENJE TELURA, N.D.N. |
| 3285 | ЈЕДИЊЕЊЕ ВАНАДИЈУМА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 274 564 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | JEDINJENJE VANADIJUMA, N.D.N. |
| 3285 | ЈЕДИЊЕЊЕ ВАНАДИЈУМА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 274 564 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | JEDINJENJE VANADIJUMA, N.D.N. |
| 3285 | ЈЕДИЊЕЊЕ ВАНАДИЈУМА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 274 564 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | JEDINJENJE VANADIJUMA, N.D.N. |
| 3286 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3 | FTC | I | 3+6.1+ 8 | 274 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ZAPALJIVA TEČNOST, OTROVNA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3286 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3 | FTC | II | 3+6.1+ 8 | 274 802 | LQ0 | T | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ZAPALJIVA TEČNOST, OTROVNA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-------------------|------|---|------------------|------|--|------|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 274 315 802 | LQ0 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N. |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T4 | II | 6.1 | 274 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N. |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 274 802 | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N. |
| 3288 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | OTROVNA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 3288 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | OTROVNA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 3288 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | OTROVNA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. |
| 3289 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 6.1 | TC3 | I | 6.1+8 | 274 315 802 | LQ0 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3289 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 6.1 | TC3 | II | 6.1+8 | 274 802 | LQ17 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3290 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 6.1 | TC4 | I | 6.1+8 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | OTROVNA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3290 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 6.1 | TC4 | II | 6.1+8 | 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | OTROVNA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. |
| 3291 | КЛИНИЧКИ ОТПАД, БЕЗ ТЕХНИЧКИХ ПОДАТАКА, Н.Д.Н. или (БИО)МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. Или ДЕФИНИСАН МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. | 6.2 | I3 | II | 6.2 | 565 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | KLINIČKI OTPAD, BEZ TEHNIČKIH PODATAKA, N.D.N. ili (BIO)MEDICINSKI OTPAD, N.D.N. ili DEFINISAN MEDICINSKI OTPAD, N.D.N. |
| 3291 | КЛИНИЧКИ ОТПАД, БЕЗ ТЕХНИЧКИХ ПОДАТАКА, Н.Д.Н. или (БИО)МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. Или ДЕФИНИСАН МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. у дубоко расхлађеном течном азоту | 6.2 | I3 | II | 6.2+2.2 | 565 802 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | KLINIČKI OTPAD, BEZ TEHNIČKIH PODATAKA, N.D.N. ili (BIO)MEDICINSKI OTPAD, N.D.N. ili DEFINISAN MEDICINSKI OTPAD, N.D.N. u duboko rashlađenom tečnom azotu |
| 3292 | НАТРИЈУМОВЕ БАТЕРИЈЕ ИЛИ НАТРИЈУМОВЕ ЋЕЛИЈЕ | 4.3 | W3 | II | 4.3 | 239 295 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | NATRIJUMOVE BATERIJE ILI NATRIJUMOVE ĆELIJE |
| 3293 | ХИДРАЗИН, ВОДЕНИ РАСТВОР са највише 37%(масених) хидразина | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 566 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | HIDRAZIN, VODENI RASTVOR sa najviše 37%(masenih) hidrazina |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-------------|------|---|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 3294 | ЦИЈАНОВОДОНИК, АЛКОХОЛНИ РАСТВОР, са највише 45%(масених) цијановодоника | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 610 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | CIJANOVODONIK, ALKOHOLNI RASTVOR, sa najviše 45%(masenih) cijanovodonika |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | I | 3 | 649 | LQ3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. притисак паре на 50°C већи од 110 kPa | 3 | F1 | II | 3 | 640C 649 | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. притисак паре на 50°C највише 110 kPa | 3 | F1 | II | 3 | 640D 649 | LQ4 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. |
| 3296 | ХЕПТАФЛУОРПРОПАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 227) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | HEPTAFLUORPROPAN (GAS ZA HLADENJE R 227) |
| 3297 | ЕТИЛЕНОКСИД И (ХЛОРЕТРАФЛУОР)ЕТАН, СМЕША са највише 8,8% етилен-оксида | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | ETILENOKSID I (HLORTETRAFLUOR)ETAN, SMEŠA sa najviše 8,8% etilen- oksida |
| 3298 | ЕТИЛЕНОКСИД И (ПЕНТАФЛУОР)ЕТАН, СМЕША са највише 7,9% етилен- оксида | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | ETILENOKSID I (PENTAFLUOR)ETAN, SMEŠA sa najviše 7,9% etilen-oksida |
| 3299 | ЕТИЛЕНОКСИД И (ТЕТРАФЛУОР)ЕТАН, СМЕША са највише 5,6% етилен- оксида | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | ETILENOKSID I (TETRAFLUOR)ETAN, SMEŠA sa najviše 5,6% etilen-oksida |
| 3300 | ЕТИЛЕНОКСИД И УГЉЕНДИОКСИД, СМЕША са више од 87% етилен-оксида | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | ETILENOKSID I UGLJENDIOKSID, SMEŠA sa više od 87% etilen-oksida |
| 3301 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 8 | CS1 | I | 8+4.2 | 274 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, SAMOZAGREVAJUĆA, N.D.N. |
| 3301 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 8 | CS1 | II | 8+4.2 | 274 | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, SAMOZAGREVAJUĆA, N.D.N. |
| 3302 | 2- ДИМЕТИЛАМИНОЕТИЛАКРИЛ АТ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | 2-DIMETILAMINOETILAKRILAT |
| 3303 | КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, ОКСИДАЦИОНИ, Н.Д.Н. | 2 | 1TO | | 2.3+5.1 | 274 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KOMPRIMOVAN GAS, OTROVAN, OKSIDACIONI, N.D.N. |
| 3304 | КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 2 | 1TC | | 2.3+8 | 274 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KOMPRIMOVAN GAS, OTROVAN, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|---------------|------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3305 | КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 2 | 1TFC | | 2.3+2.1 +8 | 274 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | KOMPRIMOVAN GAS, OTROVAN, ZAPALJIV, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 3306 | КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН,ОКСИДАЦИОНИ,Н АГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 2 | 1ТОС | | 2.3+5.1 +8 | 274 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KOMPRIMOVAN GAS, OTROVAN,OKSIDACIONI,NAG RIZAJUĆI, N.D.N. |
| 3307 | ТЕЧАН ГАС, ОТРОВАН, ОКСИДАЦИОНИ, Н.Д.Н. | 2 | 2ТО | | 2.3+5.1 | 274 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TEČAN GAS, OTROVAN, OKSIDACIONI, N.D.N. |
| 3308 | ТЕЧАН ГАС, ОТРОВАН, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 2 | 2ТС | | 2.3+8 | 274 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TEČAN GAS, OTROVAN, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 3309 | ТЕЧАН ГАС, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 2 | 2TFC | | 2.3+2.1 +8 | 274 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | TEČAN GAS, OTROVAN, ZAPALJIV, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 3310 | ТЕЧАН ГАС, ОТРОВАН, ОКСИДАЦИОНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 2 | 2ТОС | | 2.3+5.1 +8 | 274 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | TEČAN GAS, OTROVAN, OKSIDACIONI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 3311 | ГАС,ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН, ОКСИДАЦИОНИ, Н.Д.Н. | 2 | 3О | | 2.2+5.1 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | GAS,DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN, OKSIDACIONI, N.D.N. |
| 3312 | ГАС,ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 2 | 3F | | 2.1 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | GAS,DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN, ZAPALJIV, N.D.N. |
| 3313 | САМОЗАГРЕВАЈУЋИ ОРГАНСКИ ПИГМЕНТИ | 4.2 | S2 | II | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMozAGREVAJUĆI ORGANSKI PIGMENTI |
| 3313 | САМОЗАГРЕВАЈУЋИ ОРГАНСКИ ПИГМЕНТИ | 4.2 | S2 | III | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | SAMozAGREVAJUĆI ORGANSKI PIGMENTI |
| 3314 | СМЕША ЗА ИЗРАДУ ПЛАСТИЧНИХ МАТЕРИЈА тестасте конзистенције,у листовима или као пресовано уже; ослобађа запаљиве паре | 9 | M3 | III | нема | 207 633 | LQ27 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | SMEŠA ZA IZRADU PLASTIČNIH MATERIJA testaste konzistencije,u listovima ili kao presovano uže; oslobađa zapaljive pare |
| 3315 | ХЕМИЈСКИ УЗОРАК, ОТРОВАН | 6.1 | T8 | I | 6.1 | 250 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HEMIJSKI UZORAK, OTROVAN |
| 3316 | ХЕМИЈСКИ ПРИБОР ИЛИ ПРИБОР ЗА ПРВУ ПОМОЋ | 9 | M11 | II | 9 | 251 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | HEMIJSKI PRIBOR ILI PRIBOR ZA PRVU POMOC |
| 3316 | ХЕМИЈСКИ ПРИБОР ИЛИ ПРИБОР ЗА ПРВУ ПОМОЋ | 9 | M11 | III | 9 | 251 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | HEMIJSKI PRIBOR ILI PRIBOR ZA PRVU POMOC |
| 3317 | 2-АМИНО-4,6- ДИНИТРОФЕНОЛ, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | 2-AMINO-4,6-DINITROFENOL, NAVLAŽEN sa najmanje 20%(masenih) vode |
| 3318 | АМОНИЈАК, ВОДЕНИ РАСТВОР релативна густина мања од 0,880 на 15°C, са више од 50% амонијака | 2 | 4ТС | | 2.3+8 | 23 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | AMONIYAK, VODENI RASTVOR relativna gustina manja od 0,880 na 15°C, sa više od 50% amonijaka |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-------|-------------------|------|--|-------|--|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3319 | НИТРОГЛИЦЕРИНСКА СМЕША, ДЕСЕНЗИТИВИСАНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. са више од 2% а највише 10%(масених) нитроглицерина | 4.1 | D | II | 4.1 | 272 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | NITROGLICERINSKA SMEŠA, DESENZITIVISANA, ČVRSTA, N.D.N. sa više od 2% a najviše 10%(masenih) nitroglicerina |
| 3320 | НАТРИЈУМБОРХИДРИД И НАТРИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР са највише 12% натријум-борхидрида и највише 40%(масених) натријум-хидроксида | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMBORHIDRID I NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR sa najviše 12% natrijum-borhidrida i najviše 40%(masenih) natrijum-hidroksida |
| 3320 | НАТРИЈУМБОРХИДРИД И НАТРИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР са највише 12% натријум-борхидрида и највише 40%(масених) натријум-хидроксида | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | | PP,EP | | | | | 0 | | NATRIJUMBORHIDRID I NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR sa najviše 12% natrijum-borhidrida i najviše 40%(masenih) natrijum-hidroksida |
| 3321 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ НИСКЕ СПЕЦИФИЧНЕ АКТИВНОСТИ (LSA-II) није подложна фисији или се искључује фисија | 7 | | | 7X | 172 317 325 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJE NISKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II) nije podložna fisiji ili se isključuje fisija |
| 3322 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ НИСКЕ СПЕЦИФИЧНЕ АКТИВНОСТИ (LSA-III) није подложна фисији или се искључује фисија | 7 | | | 7X | 172 317 325 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJE NISKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III) nije podložna fisiji ili se isključuje fisija |
| 3323 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП C - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, нефисионе или фисионе, изузете | 7 | | | 7X | 172 317 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJE, TIP C - KOMAD ZA OTPREMU, nefisione ili fisione, izuzete |
| 3324 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ НИСКЕ СПЕЦИФИЧНЕ АКТИВНОСТИ (LSA-II), ФИСИОНЕ | 7 | | | 7X+7E | 172 326 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJE NISKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), FISIONE |
| 3325 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ НИСКЕ СПЕЦИФИЧНЕ АКТИВНОСТИ (LSA-III), ФИСИОНЕ | 7 | | | 7X+7E | 172 326 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJE NISKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), FISIONE |
| 3326 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ПОВРШИНСКИ КОНТАМИНИРАНИ ПРЕДМЕТИ (SCO-I или SCO-II), ФИСИОНЕ | 7 | | | 7X+7E | 172 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJE, POVRŠINSKI KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ili SCO-II), FISIONE |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------------|-------|-------------|-----|--|--------------|------|--|--|--|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3327 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП A - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, ФИСИОНЕ, уобичајене форме | 7 | | | 7X+7E | 172 326 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, TIP A - KOMAD ZA OTPREMU, FISIONE, uobicajene forme |
| 3328 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП B(U) - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, ФИСИОНЕ | 7 | | | 7X+7E | 172 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, TIP B(U) - KOMAD ZA OTPREMU, FISIONE |
| 3329 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП B(M) - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, ФИСИОНЕ | 7 | | | 7X+7E | 172 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, TIP B(M) - KOMAD ZA OTPREMU, FISIONE |
| 3330 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП C - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, ФИСИОНЕ | 7 | | | 7X+7E | 172 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, TIP C - KOMAD ZA OTPREMU, FISIONE |
| 3331 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ КОЈЕ СЕ ТРАНСПОРТУЈУ ПО ПОСЕБНОМ СПОРАЗУМУ, ФИСИОНЕ | 7 | | | 7X+7E | 172 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ KOJE SE TRANSPORTUJU PO POSEBNOM SPORAZUMU, FISIONE |
| 3332 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП A - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, У ПОСЕБНОМ ОБЛИКУ, нефисионе или фисионе, изузете | 7 | | | 7X | 172 317 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, TIP A - KOMAD ZA OTPREMU, U POSEBNOM OBLIKU, nefisione ili fisione, izuzete |
| 3333 | РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП A - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, У ПОСЕБНОМ ОБЛИКУ, ФИСИОНЕ | 7 | | | 7X+7E | 172 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | RADIOAKTIVNE MATERIJЕ, TIP A - KOMAD ZA OTPREMU, U POSEBNOM OBLIKU, FISIONE |
| 3334 | Течна материја која подлеже прописима који важе за ваздушни саобраћај, Н.Д.Н. | 9 | M11 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | | Tečna materija koja podleže propisima koji важе за vazdušni saobraćaj, N.D.N. |
| 3335 | Чврста материја која подлеже прописима који важе за ваздушни саобраћај, Н.Д.Н. | 9 | M11 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | | Čvrsta materija koja podleže propisima koji важе за vazdušni saobraćaj, N.D.N. |
| 3336 | МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или СМЕША МЕРКАПТАНА, ТЕЧНА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 3 | F1 | I | 3 | 274 | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, N.D.N. ili SMEŠA MERKAPTANA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.D.N. |
| 3336 | МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или СМЕША МЕРКАПТАНА, ТЕЧНА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 640C | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, N.D.N. ili SMEŠA MERKAPTANA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.D.N. (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-------------|-----|--|--------------|------|--|--|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3336 | МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или СМЕША МЕРКАПТАНА, ТЕЧНА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. (притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 640D | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, N.D.N. ili SMEŠA MERKAPTANA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.D.N. (pritisak pare na 50°C najviše 110 kPa) |
| 3336 | МЕРКАПТАНИ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. или СМЕША МЕРКАПТАНА, ЗАПАЉИВА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | 274 | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | MERKAPTANI, ZAPALJIVI, TEČNI, N.D.N. ili SMEŠA MERKAPTANA, ZAPALJIVA, TEČNA, N.D.N. |
| 3337 | ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 404A (Азеотропна смеша пентафлуоретана, 1,1,1- трифлуоретана и 1,1,1,2- тетрафлуоретана са приближно 44% пентафлуоретана и 52% 1,1,1- трифлуоретана) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | GAS ZA HLAĐENJE R 404A (Azeotropna smesa pentafluoretana, 1,1,1- trifluoretana i 1,1,1,2- tetrafluoretana sa približno 44% pentafluoretana i 52% 1,1,1- trifluoretana) |
| 3338 | ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 407A (Азеотропна смеша дифлуорметана, пентафлуоретана и 1,1,1,2- тетрафлуоретана са приближно 20% дифлуорметана и 40% пентафлуоретана) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | GAS ZA HLAĐENJE R 407A (Azeotropna smesa difluormetana, pentafluoretana i 1,1,1,2-tetrafluoretana sa približno 20% difluormetana i 40% pentafluoretana) |
| 3339 | ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 407B (Азеотропна смеша дифлуорметана, пентафлуоретана и 1,1,1,2- тетрафлуоретана са приближно 10% дифлуорметана и 70% пентафлуоретана) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | GAS ZA HLAĐENJE R 407B (Azeotropna smesa difluormetana, pentafluoretana i 1,1,1,2-tetrafluoretana sa približno 10% difluormetana i 70% pentafluoretana) |
| 3340 | ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 407C (Азеотропна смеша дифлуорметана, пентафлуоретана и 1,1,1,2- тетрафлуоретана са приближно 23% дифлуорметана и 25% пентафлуоретана) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | | PP | | | | | 0 | | GAS ZA HLAĐENJE R 407C (Azeotropna smesa difluormetana, pentafluoretana i 1,1,1,2-tetrafluoretana sa približno 23% difluormetana i 25% pentafluoretana) |
| 3341 | ТИОУРЕАДИОКСИД | 4.2 | S2 | II | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | TIIOUREADIOKSID |
| 3341 | ТИОУРЕАДИОКСИД | 4.2 | S2 | III | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | TIIOUREADIOKSID |
| 3342 | КСАНТАТИ | 4.2 | S2 | II | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | KSANTATI |
| 3342 | КСАНТАТИ | 4.2 | S2 | III | 4.2 | | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | KSANTATI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|--|-------------------|------------|--|--|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3343 | НИТРОГЛИЦЕРИН, СМЕША, ДЕСЕНЗИТИВИСАНА, ТЕЧНА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. са највише 30%(масених) нитроглицерина | 3 | D | | 3 | 274 278 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | NITROGLICERIN, SMEŠA, DESENZITIVISANA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.D.N. sa najviše 30%(masenih) nitroglicerina |
| 3344 | ПЕНТАЕРИТРИТ-ТЕТРАНИТРАТ, СМЕША, ДЕСЕНЗИТИВИСАНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. са најмање 10% а највише 20%(масених) PENT | 4.1 | D | II | 4.1 | 272 274 | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | PENTAERITRIT-TETRANITRAT, SMEŠA, DESENZITIVISANA, ČVRSTA, N.D.N. sa najmanje 10% a najviše 20%(masenih) PENT |
| 3345 | ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТ, ОТРОВАН | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID, DERIVAT FENOKSISIRČETNE KISELINE, ČVRST, OTROVAN |
| 3345 | ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТ, ОТРОВАН | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | PESTICID, DERIVAT FENOKSISIRČETNE KISELINE, ČVRST, OTROVAN |
| 3345 | ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТ, ОТРОВАН | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | PESTICID, DERIVAT FENOKSISIRČETNE KISELINE, ČVRST, OTROVAN |
| 3346 | ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID, DERIVAT FENOKSISIRČETNE KISELINE, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 3346 | ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID, DERIVAT FENOKSISIRČETNE KISELINE, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja ispod 23°C |
| 3347 | ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID, DERIVAT FENOKSISIRČETNE KISELINE, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3347 | ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | PESTICID, DERIVAT FENOKSISIRČETNE KISELINE, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3347 | ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | PESTICID, DERIVAT FENOKSISIRČETNE KISELINE, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3348 | ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID, DERIVAT FENOKSISIRČETNE KISELINE, OTROVAN, TEČAN, |
| 3348 | ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | PESTICID, DERIVAT FENOKSISIRČETNE KISELINE, OTROVAN, TEČAN, |
| 3348 | ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | PESTICID, DERIVAT FENOKSISIRČETNE KISELINE, OTROVAN, TEČAN, |
| 3349 | ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | INSEKTICID NA BAZI PIRETRINA, OTROVAN, ČVRST |
| 3349 | ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | INSEKTICID NA BAZI PIRETRINA, OTROVAN, ČVRST |
| 3349 | ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | INSEKTICID NA BAZI PIRETRINA, OTROVAN, ČVRST |
| 3350 | ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења највише 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 802 | LQ3 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | INSEKTICID NA BAZI PIRETRINA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najviše 23°C |
| 3350 | ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења највише 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 802 | LQ4 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | INSEKTICID NA BAZI PIRETRINA, ZAPALJIV, OTROVAN, TEČAN, tačka paljenja najviše 23°C |
| 3351 | ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | INSEKTICID NA BAZI PIRETRINA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3351 | ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 802 | LQ17 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | INSEKTICID NA BAZI PIRETRINA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |
| 3351 | ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 802 | LQ7 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 0 | | INSEKTICID NA BAZI PIRETRINA, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, tačka paljenja najmanje 23°C |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------------------|-------------|------------------|------|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3352 | ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 648 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | INSEKTICID NA BAZI PIRETRINA, OTROVAN, TEČAN |
| 3352 | ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 648 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | INSEKTICID NA BAZI PIRETRINA, OTROVAN, TEČAN |
| 3352 | ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 648 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | INSEKTICID NA BAZI PIRETRINA, OTROVAN, TEČAN |
| 3354 | ИНСЕКТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ГАСОВИТ, Н.Д.Н. | 2 | 2F | | 2.1 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | INSEKTICID, ZAPALJIV, GASOVIT, N.D.N. |
| 3355 | ИНСЕКТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ГАСОВИТ, Н.Д.Н. | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | 274 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | INSEKTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, GASOVIT, N.D.N. |
| 3356 | ГЕНЕРАТОР КИСЕОНИКА, ХЕМИЈСКИ | 5.1 | O3 | II | 5.1 | 284 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | GENERATOR KISEONIKA, HEMIJSKI |
| 3357 | НИТРОГЛИЦЕРИН, СМЕША, ДЕСЕНЗИТИВИСАНА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. са највише 30%(масених) нитроглицерина | 3 | D | II | 3 | 274 288 | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | NITROGLICERIN, SMEŠA, DESENZITIVISANA, TEČNA, N.D.N. sa najviše 30%(masenih) nitroglicerina |
| 3358 | РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ са запаљивим,неотровним, течним гасом | 2 | 6F | | 2.1 | 291 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | RASHLADNI UREĐAJI sa zapaljivim,neotrovnim, tečnim gasom |
| 3359 | ТРАНСПОРТНА ЈЕДИНИЦА КОЈИ САДРЖИ СУПСТАНЦЕ ЧИЈЕ ПАРЕ УНИШТАВАЈУ ИНСЕКТЕ, БАКТЕРИЈЕ И ГЉИВЕ | 9 | M11 | | | 302 | | | PP | | | | | | | TRANSPORTNA JEDINICA KOJI SADRŽI SUPSTANCE ČIJE PARE UNIŠTAVAJU INSEKTE, BAKTERIJE I GLJIVE |
| 3360 | Осушена биљна влакна | 4.1 | F1 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a | | | | | | | | | | | | Osušena biljna vlakna |
| 3361 | ХЛОРСИЛАНИ, ОТРОВНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORSILANI, OTROVNI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 3362 | ХЛОРСИЛАНИ, ОТРОВНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. | 6.1 | TFC | II | 6.1+3+ 8 | 274 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01 VE02 | | | | 2 | | HLORSILANI, OTROVNI, NAGRIZAJUĆI, ZAPALJIVI, N.D.N. |
| 3363 | Опасне робе у машинама или опасне робе у апаратима | 9 | M11 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a [види 1.1.3.1 (b)] | | | | | | | | | | | | Opasne robe u mašinama ili opasne robe u aparatima |
| 3364 | ТРИНИТРОФЕНОЛ (ПИКРИНСКА КИСЕЛИНА), НАВЛАЖЕНА са најмање 10%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | TRINITROFENOL (PIKRINSKA KISELINA), NAVLAŽENA sa najmanje 10%(masenih) vode |
| 3365 | (ТРИНИТРОХЛОР)БЕНЗЕН, (ПИКРИЛХЛОРИД), НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | (TRINITROHLOR)BENZEN, (PIKRILHLORID), NAVLAŽEN sa najmanje 10%(masenih) vode |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|---------|------------|------|--|--------------|------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3366 | ТРИНИТРОТОЛУЕН (ТНТ), НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | TRINITROTOLUEN (TNT), NAVLAŽEN sa najmanje 10%(masenih) vode |
| 3367 | ТРИНИТРОБЕНЗЕН, НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN sa najmanje 10%(masenih) vode |
| 3368 | ТРИНИТРОБЕНЗОЕВА КИСЕЛИНА, НАВЛАЖЕНА са најмање 10%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | TRINITROBENZOEVA KISELINA, NAVLAŽENA sa najmanje 10%(masenih) vode |
| 3369 | НАТРИЈУМДИНИТРО-о- КРЕЗОЛАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 4.1 | DT | I | 4.1+6.1 | 802 | LQ0 | | PP | | | | | 2 | | NATRIJUMDINITRO-o- KREZOLAT, NAVLAŽEN sa najmanje 10%(masenih) vode |
| 3370 | УРЕА-НИТРАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | UREA-NITRAT, NAVLAŽEN sa najmanje 10%(masenih) vode |
| 3371 | 2-МЕТИЛБУТАНАЛ | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | 2-METILBUTANAL |
| 3373 | БИОЛОШКА МАТЕРИЈА, КАТЕГОРИЈА Б | 6.2 | I4 | | 6.2 | 319 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | BIOLOŠKA MATERIJA, KATEGORIJA B |
| 3374 | АЦЕТИЛЕН, БЕЗ РАСТВОРАЧА | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ACETILEN, BEZ RASTVARAČA |
| 3375 | АМОНИЈУМНИТРАТ, ЕМУЛЗИЈА или АМОНИЈУМНИТРАТ, СУСПЕНЗИЈА или АМОНИЈУМНИТРАТ, ГЕЛ, полуфабрикат из ког се добија експлозив, течан | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 309 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | AMONIJUMNITRAT, EMULZIJA ili AMONIJUMNITRAT, SUSPENZIJA ili AMONIJUMNITRAT, GEL, polufabrikat iz kog se dobija eksploziv, tečan |
| 3375 | АМОНИЈУМНИТРАТ, ЕМУЛЗИЈА или АМОНИЈУМНИТРАТ, СУСПЕНЗИЈА или АМОНИЈУМНИТРАТ, ГЕЛ, полуфабрикат из ког се добија експлозив, чврст | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 309 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | AMONIJUMNITRAT, EMULZIJA ili AMONIJUMNITRAT, SUSPENZIJA ili AMONIJUMNITRAT, GEL, polufabrikat iz kog se dobija eksploziv, čvrst |
| 3376 | 4-НИТРОФЕНИЛХИДРАЗИН са најмање 30%(масених) воде | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | 4-NITROFENILHIDRAZIN sa najmanje 30%(masenih) vode |
| 3377 | НАТРИЈУМПЕРБОРАТ- МОНОХИДРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMPERBORAT- MONOHIDRAT |
| 3378 | НАТРИЈУМКАРБОНАТ- ПЕРОКСИХИДРАТ | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMKARBONAT- PEROKSIHIDRAT |
| 3378 | НАТРИЈУМКАРБОНАТ- ПЕРОКСИХИДРАТ | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | | PP | | | | | 0 | | NATRIJUMKARBONAT- PEROKSIHIDRAT |
| 3379 | ЕКСПЛОЗИВ СА СМАЊЕНОМ ОСЕТЉИВОШЋУ, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 3 | D | I | 3 | 274 311 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | EKSPLOZIV SA SMANJENOM OSETLJIVOŠĆU, TEČAN, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|---|---------|------------|-----|--|-------------------------|---------------|--|--|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3380 | ЭКСПЛОЗИВ СА СМАЊЕНОМ ОСЕТЉИВОШЋУ, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 4.1 | D | I | 4.1 | 274 311 | LQ0 | | PP | | | | | 1 | | EKSPLOZIV SA SMANJENOM OSETLJIVOSTU, ČVRST, N.D.N. |
| 3381 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 200 ml/m3 а концентрација zasiћених пара већа или једнака 500 LC ₅₀ | 6.1 | T1 или T4 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA TEČNA MATERIJA PRI UDISANJU, N.D.N. inhalatorna toksičnost manja ili jednaka 200 ml/m3 a koncentracija zasićenih para veća ili jednaka 500 LC50 |
| 3382 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m3 а концентрација zasiћених пара већа или једнака 10 LC ₅₀ | 6.1 | T1 или T4 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA TEČNA MATERIJA PRI UDISANJU, N.D.N. inhalatorna toksičnost manja ili jednaka 1000 ml/m3 a koncentracija zasićenih para veća ili jednaka 10 LC50 |
| 3383 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 200 ml/m3 а концентрација zasiћених пара већа или једнака 500 LC ₅₀ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | OTROVNA TEČNA MATERIJA PRI UDISANJU, ZAPALJIVA, N.D.N. inhalatorna toksičnost manja ili jednaka 200 ml/m3 a koncentracija zasićenih para veća ili jednaka 500 LC50 |
| 3384 | ОТРОВНА, ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m3 а концентрација zasiћених пара већа или једнака 10 LC ₅₀ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, EX, TOX,A | VE01, VE02 | | | | 2 | | OTROVNA, TEČNA MATERIJA PRI UDISANJU, ZAPALJIVA, N.D.N. inhalatorna toksičnost manja ili jednaka 1000 ml/m3 a koncentracija zasićenih para veća ili jednaka 10 LC50 |
| 3385 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 200 ml/m3 а концентрација zasiћених пара већа или једнака 500 LC ₅₀ | 6.1 | TW1 | I | 6.1+4.3 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA TEČNA MATERIJA PRI UDISANJU, KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. inhalatorna toksičnost manja ili jednaka 200 ml/m3 a koncentracija zasićenih para veća ili jednaka 500 LC50 |
| 3386 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m3 а концентрација zasiћених пара већа или једнака 10 LC ₅₀ | 6.1 | TW1 | I | 6.1+4.3 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | OTROVNA TEČNA MATERIJA PRI UDISANJU, KOJA REAGUJE SA VODOM, N.D.N. inhalatorna toksičnost manja ili jednaka 1000 ml/m3 a koncentracija zasićenih para veća ili jednaka 10 LC50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|---|---------|---------|-----|--|---------------|------|--|------|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3387 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА ДЕЛУЈЕ ЗАПАЉИВО (ОКСИДИРАЈУЋЕ), Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 200 ml/m ³ а концентрација zasiћених пара већа или једнака 500 LC ₅₀ | 6.1 | TO1 | I | 6.1+5.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА ДЕЛУЈЕ ЗАПАЉИВО (ОКСИДИРАЈУЋЕ), Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 200 ml/m ³ а концентрација zasiћених пара већа или једнака 500 LC ₅₀ |
| 3388 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА ДЕЛУЈЕ ЗАПАЉИВО (ОКСИДИРАЈУЋЕ), Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрација zasiћених пара већа или једнака 10 LC ₅₀ | 6.1 | TO1 | I | 6.1+5.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА ДЕЛУЈЕ ЗАПАЉИВО (ОКСИДИРАЈУЋЕ), Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрација zasiћених пара већа или једнака 10 LC ₅₀ |
| 3389 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 200 ml/m ³ а концентрација zasiћених пара већа или једнака 500 LC ₅₀ | 6.1 | TC1 или TC3 | I | 6.1+8 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 200 ml/m ³ а концентрација zasiћених пара већа или једнака 500 LC ₅₀ |
| 3390 | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрација zasiћених пара већа или једнака 10 LC ₅₀ | 6.1 | TC1 или TC3 | I | 6.1+8 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрација zasiћених пара већа или једнака 10 LC ₅₀ |
| 3391 | ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, ЧВРСТИ | 4.2 | S5 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, ЧВРСТИ |
| 3392 | ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ | 4.2 | S5 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | | PP | | | | | 0 | | ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ |
| 3393 | ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЧВРСТИ | 4.2 | SW | I | 4.2+4.3 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЧВРСТИ |
| 3394 | ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ТЕЧНИ | 4.2 | SW | I | 4.2+4.3 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ТЕЧНИ |
| 3395 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЧВРСТИ | 4.3 | W2 | I | 4.3 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЧВРСТИ |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-----|------|--|--------------|------|--|------|--|---|--|-----------------------------------------------------------------|
| 3395 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЧВРСТИ | 4.3 | W2 | II | 4.3 | 274 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, ČVRSTI |
| 3395 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЧВРСТИ | 4.3 | W2 | III | 4.3 | 274 | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, ČVRSTI |
| 3396 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ, ЧВРСТИ | 4.3 | WF2 | I | 4.3+4.1 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, ZAPALJIVI, ČVRSTI |
| 3396 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ, ЧВРСТИ | 4.3 | WF2 | II | 4.3+4.1 | 274 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, ZAPALJIVI, ČVRSTI |
| 3396 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ, ЧВРСТИ | 4.3 | WF2 | III | 4.3+4.1 | 274 | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, ZAPALJIVI, ČVRSTI |
| 3397 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, САМОЗАГРЕВАЈУЋИ, ЧВРСТИ | 4.3 | WS | I | 4.3+4.2 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, SAMOZAGREVAJUĆI, ČVRSTI |
| 3397 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, САМОЗАГРЕВАЈУЋИ, ЧВРСТИ | 4.3 | WS | II | 4.3+4.2 | 274 | LQ11 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, SAMOZAGREVAJUĆI, ČVRSTI |
| 3397 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, САМОЗАГРЕВАЈУЋИ, ЧВРСТИ | 4.3 | WS | III | 4.3+4.2 | 274 | LQ12 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, SAMOZAGREVAJUĆI, ČVRSTI |
| 3398 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ТЕЧНИ | 4.3 | W1 | I | 4.3 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, TEČNI |
| 3398 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ТЕЧНИ | 4.3 | W1 | II | 4.3 | 274 | LQ10 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, TEČNI |
| 3398 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ТЕЧНИ | 4.3 | W1 | III | 4.3 | 274 | LQ13 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, TEČNI |
| 3399 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ | 4.3 | WF1 | I | 4.3+3 | 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, ZAPALJIVI, TEČNI |
| 3399 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ | 4.3 | WF1 | II | 4.3+3 | 274 | LQ10 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, ZAPALJIVI, TEČNI |
| 3399 | ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ | 4.3 | WF1 | III | 4.3+3 | 274 | LQ13 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | ORGANOMETALI, REAKTIVNI SA VODOM, ZAPALJIVI, TEČNI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------|------|---|------------------|------|--|------|--|---|--|------------------------------------------------------------------------|
| 3400 | ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАГРЕВАЈУЋИ, ЧВРСТИ, | 4.2 | S5 | II | 4.2 | 274 | LQ18 | | PP | | | | | 0 | | ORGANOMETALI, SAMOZAGREVAJUĆI, ČVRSTI, |
| 3400 | ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАГРЕВАЈУЋИ, ЧВРСТИ, | 4.2 | S5 | III | 4.2 | 274 | LQ11 | | PP | | | | | 0 | | ORGANOMETALI, SAMOZAGREVAJUĆI, ČVRSTI, |
| 3401 | АМАЛГАМИ ЖИВЕ И АЛКАЛНОГ МЕТАЛА, ЧВРСТА | 4.3 | W2 | I | 4.3 | 182 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | AMALGAMI ŽIVE I ALKALNOG METALA, ČVRSTA |
| 3402 | АМАЛГАМИ ЖИВЕ И ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА, ЧВРСТА | 4.3 | W2 | I | 4.3 | 183 274 | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | AMALGAMI ŽIVE I ZEMNOALKALNOG METALA, ČVRSTA |
| 3403 | КАЛИЈУММЕТАЛ ЛЕГУРЕ, ЧВРСТЕ | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | KALIJUMMETAL LEGURE, ČVRSTE |
| 3404 | КАЛИЈУМ-НАТРИЈУМ ЛЕГУРЕ, ЧВРСТЕ | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | | KALIJUM-NATRIJUM LEGURE, ČVRSTE |
| 3405 | БАРИЈУМХЛОРАТ, РАСТВОР | 5.1 | OT1 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ10 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BARIJUMHLOORAT, RASTVOR |
| 3405 | БАРИЈУМХЛОРАТ, РАСТВОР | 5.1 | OT1 | III | 5.1+6.1 | 802 | LQ13 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | BARIJUMHLOORAT, RASTVOR |
| 3406 | БАРИЈУМПЕРХЛОРАТ, РАСТВОР | 5.1 | OT1 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ10 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | BARIJUMPERHLOORAT, RASTVOR |
| 3406 | БАРИЈУМПЕРХЛОРАТ, РАСТВОР | 5.1 | OT1 | III | 5.1+6.1 | 802 | LQ13 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | BARIJUMPERHLOORAT, RASTVOR |
| 3407 | ХЛОРАТ И МАГНЕЗИЈУМХЛОРИД, СМЕША, РАСТВОР | 5.1 | O1 | II | 5.1 | | LQ10 | | PP | | | | | 0 | | HLOORAT I MAGNEZIJUMHLOORID, SMEŠA, RASTVOR |
| 3407 | ХЛОРАТ И МАГНЕЗИЈУМХЛОРИД, СМЕША, РАСТВОР | 5.1 | O1 | III | 5.1 | | LQ13 | | PP | | | | | 0 | | HLOORAT I MAGNEZIJUMHLOORID, SMEŠA, RASTVOR |
| 3408 | ОЛОВОПЕРХЛОРАТ, РАСТВОР | 5.1 | OT1 | II | 5.1+6.1 | | LQ10 | | PP | | | | | 0 | | OLOVOPERHLOORAT, RASTVOR |
| 3408 | ОЛОВОПЕРХЛОРАТ, РАСТВОР | 5.1 | OT1 | III | 5.1+6.1 | | LQ13 | | PP | | | | | 0 | | OLOVOPERHLOORAT, RASTVOR |
| 3409 | (ХЛОРНИТРО)БЕНЗЕНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 279 802 | LQ17 | | PP,EP | | | | | 2 | | (HLOORNITRO)BENZENI, TEČNI |
| 3410 | 4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИН- МОНОХИДРОХЛОРИД, РАСТВОР | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | 4-HLOOR-o-TOLUIDIN- MONOHIDROHLOORID, RASTVOR |
| 3411 | beta-НАФТИЛАМИН, РАСТВОР | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | beta-NAFTILAMIN, RASTVOR |
| 3411 | beta-НАФТИЛАМИН, РАСТВОР | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | beta-NAFTILAMIN, RASTVOR |
| 3412 | МРАВЉА КИСЕЛИНА са најмање 10% а највише 85%(масених) киселине | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | T | PP,EP | | | | | 0 | | MRAVLJA KISELINA sa najmanje 10% a najviše 85%(masenih) kiseline |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|------|---|---------------|------|--|--|--|---|--|------------------------------------------------------------------|
| 3412 | МРАВЉА КИСЕЛИНА са најмање 5% и мање од 10%(масених) киселине | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | T | PP,EP | | | | | 0 | | MRAVLJA KISELINA sa najmanje 5% i manje od 10%(masenih) kiseline |
| 3413 | КАЛИЈУМЦИЈАНИД, РАСТВОР | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KALIJUMCIJANID, RASTVOR |
| 3413 | КАЛИЈУМЦИЈАНИД, РАСТВОР | 6.1 | T4 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KALIJUMCIJANID, RASTVOR |
| 3413 | КАЛИЈУМЦИЈАНИД, РАСТВОР | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | KALIJUMCIJANID, RASTVOR |
| 3414 | НАТРИЈУМЦИЈАНИД, РАСТВОР | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | NATRIJUMCIJANID, RASTVOR |
| 3414 | НАТРИЈУМЦИЈАНИД, РАСТВОР | 6.1 | T4 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | NATRIJUMCIJANID, RASTVOR |
| 3414 | НАТРИЈУМЦИЈАНИД, РАСТВОР | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | NATRIJUMCIJANID, RASTVOR |
| 3415 | НАТРИЈУМФЛУОРИД, РАСТВОР | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | NATRIJUMFLUORID, RASTVOR |
| 3416 | ХЛОРАЦЕТОФЕНОН, ТЕЧАН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | HLORACETOFENON, TEČAN |
| 3417 | КСИЛИЛБРОМИД, ЧВРСТ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | KSILILBROMID, ČVRST |
| 3418 | 2,4-ТОЛУИДЕНДИАМИН, РАСТВОР | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | 2,4-TOLUIDENDIAMIN, RASTVOR |
| 3419 | КОМПЛЕКС БОРТРИФЛУОРИДА И СИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТ | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | KOMPLEKS BORTRIFLUORIDA I SIRČETNE KISELINE, ČVRST |
| 3420 | КОМПЛЕКС БОРТРИФЛУОРИДА И ПРОПИОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТ | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | KOMPLEKS BORTRIFLUORIDA I PROPIONSKE KISELINE, ČVRST |
| 3421 | КАЛИЈУМХИДРОГЕНДИФЛУОРИД, РАСТВОР | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 802 | LQ22 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KALIJUMHIDROGENDIFLUORID, RASTVOR |
| 3421 | КАЛИЈУМХИДРОГЕНДИФЛУОРИД, РАСТВОР | 8 | CT1 | III | 8+6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | KALIJUMHIDROGENDIFLUORID, RASTVOR |
| 3422 | КАЛИЈУМФЛУОРИД, РАСТВОР | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | KALIJUMFLUORID, RASTVOR |
| 3423 | ТЕТРАМЕТИЛАМОНИЈУМ-ХИДРОКСИД, ЧВРСТ | 8 | C8 | II | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | TETRAMETILAMONIJUM-HIDROKSID, ČVRST |
| 3424 | АМОНИЈУМДИНИТРО-о-КРЕЗОЛАТ, РАСТВОР | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | AMONIJUMDINITRO-o-KREZOLAT, RASTVOR |
| 3424 | АМОНИЈУМДИНИТРО-о-КРЕЗОЛАТ, РАСТВОР | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | AMONIJUMDINITRO-o-KREZOLAT, RASTVOR |
| 3425 | БРОМСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | | PP,EP | | | | | 0 | | BROMSIRČETNA KISELINA, ČVRSTA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------|-----|----|-----|-----|---------|------|---|---------------|------|--|--|--|---|--|--------------------------------------|
| 3426 | АКРИЛАМИД, РАСТВОР | 6.1 | T1 | III | 6.1 | | LQ7 | T | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | AKRILAMID, RASTVOR |
| 3427 | ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | HLORBENZILHLORIDI, ČVRSTI |
| 3428 | 3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛИЗОЦИЈАНАТ, ЧВРСТ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | 3-HLOR-4-METILFENILIZOCIJANAT, ČVRST |
| 3429 | ХЛОРТОЛУИДИНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | HLORTOLUIDINI, TEČNI |
| 3430 | КСИЛЕНОЛИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | KSILENOLI, TEČNI |
| 3431 | НИТРОБЕНЗОТРИФЛУОРИДИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NITROBENZOTRIFLUORIDI, ČVRSTI |
| 3432 | ПОЛИХЛОРОВАНИ БИФЕНИЛИ, ЧВРСТИ | 9 | M2 | II | 9 | 305 802 | LQ25 | | PP,EP | | | | | 0 | | POLIHLOROVANI BIFENILI, ČVRSTI |
| 3434 | НИТРОКРЕЗОЛИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | NITROKREZOLI, TEČNI |
| 3436 | ХЕКСАФЛУОРАЦЕТОН ХИДРАТ, ЧВРСТ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | HEKSAFLUORACETON HIDRAT, ČVRST |
| 3437 | ХЛОРКРЕЗОЛИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | HLORKREZOLI, ČVRSTI |
| 3438 | alfa-МЕТИЛБЕНЗИЛАЛКОХОЛ, ЧВРСТ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | alfa-METILBENZILALKOHOL, ČVRST |
| 3439 | НИТРИЛИ, ЧВРСТИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | NITRILI, ČVRSTI, OTROVNI, N.D.N. |
| 3439 | НИТРИЛИ, ЧВРСТИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NITRILI, ČVRSTI, OTROVNI, N.D.N. |
| 3439 | НИТРИЛИ, ЧВРСТИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | NITRILI, ČVRSTI, OTROVNI, N.D.N. |
| 3440 | ЈЕДИЊЕЊЕ СЕЛЕНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | JEDINJENJE SELENA, TEČNO, N.D.N. |
| 3440 | ЈЕДИЊЕЊЕ СЕЛЕНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T4 | II | 6.1 | 274 802 | LQ17 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 2 | | JEDINJENJE SELENA, TEČNO, N.D.N. |
| 3440 | ЈЕДИЊЕЊЕ СЕЛЕНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 274 802 | LQ7 | | PP, EP, TOX,A | VE02 | | | | 0 | | JEDINJENJE SELENA, TEČNO, N.D.N. |
| 3441 | (ХЛОРДИНИТРО)БЕНЗЕНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 279 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | (HLORDINITRO)BENZENI, ČVRSTI |
| 3442 | ДИХЛОРАНИЛИНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 279 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | DIHLORANILINI, ČVRSTI |
| 3443 | ДИНИТРОБЕНЗЕНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | DINITROBENZENI, ČVRSTI |
| 3444 | НИКОТИНХИДРОХЛОРИД, ЧВРСТ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 43 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NIKOTINHIDROHLORID, ČVRST |
| 3445 | НИКОТИНСУЛФАТ, ЧВРСТ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NIKOTINSULFAT, ČVRST |
| 3446 | НИТРОТОЛУЕНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | T | PP,EP | | | | | 2 | | NITROTOLUENI, ČVRSTI |
| 3447 | НИТРОКСИЛЕНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | NITROKSILENI, ČVRSTI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------------|------|-----------|---------------|--|--|--|--|---|--|----------------------------------------------------------|
| 3448 | МАТЕРИЈА ЗА ПРОИЗВОДЊУ СУЗАВАЦА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | MATERIJA ZA PROIZVODNJU SUZAVACA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 3448 | МАТЕРИЈА ЗА ПРОИЗВОДЊУ СУЗАВАЦА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | MATERIJA ZA PROIZVODNJU SUZAVACA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 3449 | БРОМБЕНЗИЛЦИЈАНИДИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 138 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | BROMBENZILCIJANIDI, ČVRSTI |
| 3450 | ДИФЕНИЛХЛОРАРСИН, ЧВРСТ | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | DIFENILHLORARSIN, ČVRST |
| 3451 | ТОЛУИДИНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 279 802 | LQ18 | T | PP,EP | | | | | 2 | | TOLUIDINI, ČVRSTI |
| 3452 | КСИЛИДИНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | KSILIDINI, ČVRSTI |
| 3453 | ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | | PP,EP | | | | | 0 | | FOSFORNA KISELINA, ČVRSTA |
| 3454 | ДИНИТРОТОЛУЕНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | DINITROTOLUENI, ČVRSTI |
| 3455 | КРЕЗОЛИ, ЧВРСТИ | 6.1 | TC2 | II | 6.1+8 | 802 | LQ18 | T | PP,EP | | | | | 2 | | KREZOLI, ČVRSTI |
| 3456 | НИТРОЗИЛ СУМПОРНА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | T3 | PP,EP | | | | | 0 | | NITROZIL SUMPORNA KISELINA, ČVRSTA |
| 3457 | (ХЛОРОНИТРО)ТОЛУЕНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | (HLORONITRO)TOLUENI, ČVRSTI |
| 3458 | НИТРОАНИЗОЛИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 279 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | NITROANIZOLI, ČVRSTI |
| 3459 | (НИТРОБРОМ)БЕНЗЕНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | (NITROBROM)BENZENI, ČVRSTI |
| 3460 | Н-ЕТИЛ-Н-БЕНЗИЛТОЛУИДИНИ, ЧВРСТИ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | N-ETIL-N-BENZILTOLUIDINI, ČVRSTI |
| 3462 | ТОКСИНИ ЕКСТРАХОВАНИ ИЗ ЖИВИХ ОРГАНИЗАМА, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 210 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | TOKSINI EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH ORGANIZAMA, ČVRSTI, N.D.N. |
| 3462 | ТОКСИНИ ЕКСТРАХОВАНИ ИЗ ЖИВИХ ОРГАНИЗАМА, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 210 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | TOKSINI EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH ORGANIZAMA, ČVRSTI, N.D.N. |
| 3462 | ТОКСИНИ ЕКСТРАХОВАНИ ИЗ ЖИВИХ ОРГАНИЗАМА, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 210 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | TOKSINI EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH ORGANIZAMA, ČVRSTI, N.D.N. |
| 3463 | ПРОПИОНСКА КИСЕЛИНА са најмање 90%(масених) киселине | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | T | PP, EP, EX, A | | | | | 0 | | PROPIONSKA KISELINA sa najmanje 90%(masenih) kiseline |
| 3464 | ОРГАНОФОСФОРНА ЈЕДИЊЕЊА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 43 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNA JEDINJENJA, OTROVNA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 3464 | ОРГАНОФОСФОРНА ЈЕДИЊЕЊА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANOFOSFORNA JEDINJENJA, OTROVNA, ČVRSTA, N.D.N. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-------------------|------|---|--------------|------|--|--|--|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3464 | ОРГАНОФОСФОРНА ЈЕДИЊЕЊА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | ORGANOFOSFORNA JEDINJENJA, OTROVNA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 3465 | ОРГАНОАРСЕНОВА ЈЕДИЊЕЊА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANOARSENOVA JEDINJENJA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 3465 | ОРГАНОАРСЕНОВА ЈЕДИЊЕЊА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 274 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANOARSENOVA JEDINJENJA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 3465 | ОРГАНОАРСЕНОВА ЈЕДИЊЕЊА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 274 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | ORGANOARSENOVA JEDINJENJA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 3466 | КАРБОНИЛИ МЕТАЛА, ЧВРСТИ,Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 274 562 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | KARBONILI METALA, ČVRSTI,N.D.N. |
| 3466 | КАРБОНИЛИ МЕТАЛА, ЧВРСТИ,Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 274 562 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | KARBONILI METALA, ČVRSTI,N.D.N. |
| 3466 | КАРБОНИЛИ МЕТАЛА, ЧВРСТИ,Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 274 562 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | KARBONILI METALA, ČVRSTI,N.D.N. |
| 3467 | ОРГАНОМЕТАЛНА ЈЕДИЊЕЊА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 274 562 802 | LQ0 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANOMETALNA JEDINJENJA, OTROVNA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 3467 | ОРГАНОМЕТАЛНА ЈЕДИЊЕЊА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 274 562 802 | LQ18 | | PP,EP | | | | | 2 | | ORGANOMETALNA JEDINJENJA, OTROVNA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 3467 | ОРГАНОМЕТАЛНА ЈЕДИЊЕЊА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 274 562 802 | LQ9 | | PP,EP | | | | | 0 | | ORGANOMETALNA JEDINJENJA, OTROVNA, ČVRSTA, N.D.N. |
| 3468 | ВОДОНИК У ОБЛИКУ ХИДРИДА МЕТАЛА | 2 | 2F | | 2.1 | 321 | LQ0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | VODONIK U OBLIKU HIDRIDA METALA |
| 3469 | БОЈА, ЗАПАЉИВА, НАГРИЗАЈУЋА (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ (укључујући разређиваче и раствараче) | 3 | FC | I | 3+8 | 163 | LQ3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BOJA, ZAPALJIVA, NAGRIZAJUĆA (boja, lak, emajl, bajc, šelak, firnajz, sredstvo za poliranje, punioci) ili DODATNI MATERIJALI ZA BOJE, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI (uključujući razređivače i rastvarače) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|-------|-----|------|---|------------------|------|--|--|--|---|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3469 | БОЈА, ЗАПАЉИВА, НАГРИЗАЈУЋА (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ (укључујући разређиваче и раствараче) | 3 | FC | II | 3+8 | 163 | LQ4 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | | BOJA, ZAPALJIVA, NAGRIZAJUĆA (boja, lak, emajl, bajc, šelak, firnajz, sredstvo za poliranje, punioci) ili DODATNI MATERIJALI ZA BOJE, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI (uključujući razređivače i rastvarače) |
| 3469 | БОЈА, ЗАПАЉИВА, НАГРИЗАЈУЋА (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ (укључујући разређиваче и раствараче) | 3 | FC | III | 3+8 | 163 | LQ7 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BOJA, ZAPALJIVA, NAGRIZAJUĆA (boja, lak, emajl, bajc, šelak, firnajz, sredstvo za poliranje, punioci) ili DODATNI MATERIJALI ZA BOJE, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI (uključujući razređivače i rastvarače) |
| 3470 | БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЗАПАЉИВА, (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, (укључујући разређиваче и раствараче) | 8 | CF1 | II | 8+3 | 163 | LQ22 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | | BOJA, NAGRIZAJUĆA, ZAPALJIVA, (boja, lak, emajl, bajc, šelak, firnajz, sredstvo za poliranje, punioci) ili DODATNI MATERIJALI ZA BOJE, NAGRIZAJUĆI, ZAPALJIVI, (uključujući razređivače i rastvarače) |
| 3471 | ВОДНИК ДИФЛУОРИД, РАСТВОР, Н.Д.Н. | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | | LQ22 | | PP, EP | | | | | 0 | | VODONIK DIFLUORID, RASTVOR, N.D.N. |
| 3471 | ВОДНИК ДИФЛУОРИД, РАСТВОР, Н.Д.Н. | 8 | CT1 | III | 8+6.1 | | LQ7 | | PP, EP | | | | | 0 | | VODONIK DIFLUORID, RASTVOR, N.D.N. |
| 3472 | КРОТОНСКА КИСЕЛИНА, ТЕЧНА | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | | PP, EP | | | | | 0 | | KROTONSKA KISELINA, TEČNA |
| 3473 | ГОРИВНА ЧЕЛИЈА садржи запалјиве течности | 3 | F1 | | 3 | 328 | LQ13 | | | | | | | | | GORIVNA ČELIJA sadrži zapaljive tečnosti |
| 9000 | АМОНИЈАК, БЕЗВОДНИ, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН | 2 | 3TC | | 2.3+8 | | | T | PP | | | | | 2 | Дозво љено само за трансп орт у танкер бродов има | AMONIЈAK, BEZVODNI, DUBOKO RASHLAĐEN |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|------|--|--|---|----|--|--|--|--|---|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9001 | МАТЕРИЈЕ СА ТАЧКОМ ПАЉЕЊА ИЗНАД 60 °C, који се транспортују или се предају на транспорт на температури унутар граничног опсега од 15 K испод њихове тачке паљења | 3 | F3 | | нема | | | T | PP | | | | | 0 | Опасна само ако се транспортује у танкер бродовима | MATERIJE SA TAČKOM PALJENJA IZNAD 60 °C, koji se transportuju ili se predaju na transport na temperaturi unutar graničnog opsega od 15 K ispod njihove tačke paljenja |
| 9002 | МАТЕРИЈЕ СА ТЕМПЕРАТУРОМ САМОЗАПАЉЕЊА ОД 200 °C И ИСПОД. н.д.н. | 3 | F4 | | нема | | | T | PP | | | | | 0 | Опасна само ако се транспортује у танкер бродовима | MATERIJE SA TEMPERATUROM SAMOZAPALJENJA OD 200 °C I ISPOD. n.d.n. |
| 9003 | МАТЕРИЈЕ СА ТАЧКОМ ПАЉЕЊА ИЗНАД 60 °C АЛИ НАЈВИШЕ 100 °C , које нису сврстане у друге класе | 9 | | | нема | | | T | PP | | | | | 0 | Опасна само ако се транспортује у танкер бродовима | MATERIJE SA TAČKOM PALJENJA IZNAD 60 °C ALI NAJVIŠE 100 °C , koje nisu svrstane u druge klase |
| 9004 | ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИЈАНАТ | 9 | | | нема | | | T | PP | | | | | 0 | Опасна само ако се транспортује у танкер бродовима | DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIJANAT |

Поглавље 3.2

3.2.2.

Табела Б: Списак опасних терета по азбучном редоследу

Табела Б у наставку садржи азбучни списак материја и предмета који су наведени по **UN** нумеричком редоследу у Табели А 3.2.1. Она не чини саставни део **ADN**. Табела је припремљена, са свом потребном пажњом од стране Секретаријата Економске комисије за Европу Уједињених Нација, ради лакше претраге прилога А и Б, али она ни у ком случају не може да замени прописе ових прилога, који су у случају противречности обавезујући и због тога се са пажњом морају испитати и применити.

- Напомена:**
1. У сврху азбучног редоследа следеће информације нису узете у обзир, иако су део званичног назива за транспорт: бројеви, грчка слова, слова, скраћенице као "**sec**" и "**terc**"; слова "**N**" (nitrogen), "**n**" (normal), "**o**" (ortho) "**m**" (meta), и "**p**" (para) и "**Н.Д.Н.**" (није другачије наведен).
 2. Називи материја и предмета писани великим словима важе као званичне називе за транспорт (види 3.1.2).
 3. Ако иза назива материје и предмета писано стоји великим словима "види", то значи да се ради о алтернативи за званичан назив за транспорт или само о делу званичног назива (изузев **PCB**) (види 3.1.2.1).
 4. Ако иза назива материје и предмета стоји писано малим словима "види", то значи да се не ради о званичном називу за транспорт, него је то само синоним.
 5. Ако је назив писан, делом великим словима, делом малим словима, текст са малим словима не важи као званичан назив за транспорт (види 3.1.2.1).
 6. У документима за обележавање комада за отпрему, званичан назив за транспорт се, у зависности од случаја, може користити у једнини или у множини (види 3.1.2.3).
 7. За тачно одређивање званичног назива за транспорт види одељак 3.1.2.

| Назив и опис | УН број | Класа | Напомена |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------------|
| АЕРОСОЛИ отровни, запаљиви, нагризајући | 1950 | 2 | |
| АЗБЕСТ, БЕЛИ (кризолит, актинолит, антофилит, тремолит) | 2590 | 9 | |
| АЗБЕСТ, ПЛАВИ (крокидолит) или АЗБЕСТ, МРКИ (амозит) | 2212 | 9 | |
| АЗБЕСТ, ПЛАВИ (крокидолит) или АЗБЕСТ, МРКИ (амозит) | 2212 | 9 | |
| АЗОДИКАРБОНАМИД | 3242 | 4.1 | |
| АЗОТ СУБОКСИД, ТЕЧАН, ДУБОКО РАСХЛАЋЕН | 2201 | 2 | |
| АЗОТ ТРИОКСИД | 2421 | 2 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| АЗОТ, ДУБОКО РАСХЛАЋЕН, ТЕЧАН | 1977 | 2 | |
| АЗОТ, КОМПРИМОВАН | 1066 | 2 | |
| АЗОТ-МОНОКСИД И АЗОТ-ДИОКСИД, СМЕША | 1975 | 2 | |
| АЗОТ-МОНОКСИД И АЗОТ-ДИОКСИД, СМЕША | 1975 | 2 | |
| АЗОТМОНОКСИД, КОМПРИМОВАН (ОКСИД АЗОТА, КОМПРИМОВАН) | 1660 | 2 | |
| АЗОТМОНОКСИД, КОМПРИМОВАН (ОКСИД АЗОТА, КОМПРИМОВАН) | 1660 | 2 | |
| АЗОТНА КИСЕЛИНА, осим пушљиве, са више од 70%(масених) азотне киселине | 2031 | 8 | |
| АЗОТНА КИСЕЛИНА, ПУШЉИВА | 2032 | 8 | |
| АЗОТСУБОКСИД | 1070 | 2 | |
| АЗОТТРИФЛУОРИД | 2451 | 2 | |
| АКРИДИН | 2713 | 6.1 | |
| АКРИЛАМИД, РАСТВОР | 3426 | 6.1 | |
| АКРИЛАМИД, ЧВРСТ | 2074 | 6.1 | |
| АКРИЛНА КИСЕЛИНА, СТАБИЛИЗОВАНА | 2218 | 8 | |
| АКРИЛОНИТРИЛ, СТАБИЛИЗОВАН | 1093 | 3 | |
| АКРОЛЕИН, СТАБИЛИЗОВАН | 1092 | 6.1 | |
| АКРОЛЕИНДИМЕР, СТАБИЛИЗОВАН | 2607 | 3 | |
| Актинолит :види | 2590 | 9 | |
| Аламинијумферосиликат, прашкасти :види | 1395 | 4.3 | |
| АЛДЕХИДИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 1988 | 3 | |
| АЛДЕХИДИ, Н.Д.Н. | 1989 | 3 | |
| АЛДОЛ (3-ХИДРОКСИБУТИРАЛДЕХИД) | 2839 | 6.1 | |
| АЛИКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ или АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ са више од 5% слободне сумпорне киселине | 2584 | 8 | |
| АЛИКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ или АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ са више од 5% слободне сумпорне киселине | 2584 | 8 | |
| АЛИКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ или АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ са највише 5% слободне сумпорне киселине | 2586 | 8 | |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| АЛИКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ или АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ са највише 5% слободне сумпорне киселине | 2586 | 8 | |
| АЛИЛАЛКОХОЛ | 1098 | 6.1 | |
| АЛИЛАМИН | 2334 | 6.1 | |
| АЛИЛАЦЕТАТ | 2333 | 3 | |
| АЛИЛБРОМИД | 1099 | 3 | |
| АЛИЛГЛИЦИДИЛЕТАР | 2219 | 3 | |
| АЛИЛЕТИЛЕТАР | 2335 | 3 | |
| АЛИЛИЗОТИОЦИЈАНАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 1545 | 6.1 | |
| АЛИЛЈОДИД | 1723 | 3 | |
| АЛИЛТРИХЛОРСИЛАН, СТАБИЛИЗОВАН | 1724 | 8 | |
| АЛИЛФОРМИЈАТ | 2336 | 3 | |
| АЛИЛХЛОРИД | 1100 | 3 | |
| АЛИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 1722 | 6.1 | |
| АЛКАЛНИ ЕЛЕКТРОЛИТ ЗА ПУЊЕЊЕ БАТЕРИЈА | 2797 | 8 | |
| АЛКАЛОИДИ, ТЕЧНИ Н.Д.Н. или СОЛИ АЛКАЛОИДА, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. | 3140 | 6.1 | |
| АЛКАЛОИДИ, ТЕЧНИ Н.Д.Н. или СОЛИ АЛКАЛОИДА, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. | 3140 | 6.1 | |
| АЛКАЛОИДИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. или СОЛИ АЛКАЛОИДА, ЧВРСТЕ, Н.Д.Н. | 1544 | 6.1 | |
| АЛКАЛОИДИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. или СОЛИ АЛКАЛОИДА, ЧВРСТЕ, Н.Д.Н. | 1544 | 6.1 | |
| АЛКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ или АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ са више од 5% слободне сумпорне киселине | 2583 | 8 | |
| АЛКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ или АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ са више од 5% слободне сумпорне киселине | 2583 | 8 | |
| АЛКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ или АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ са највише 5% слободне сумпорне киселине | 2585 | 8 | |
| АЛКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ или АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТЕ са највише 5% слободне сумпорне киселине | 2585 | 8 | |
| АЛКИЛСУМПОРНА КИСЕЛИНА | 2571 | 8 | |
| АЛКИЛФЕНОЛИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (укључујући C2-C12 хомологе) | 3145 | 8 | |
| АЛКИЛФЕНОЛИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. (укључујући C2-C12 хомологе) | 2430 | 8 | |
| АЛКОХОЛАТИ ЗЕМНОАЛКАЛНИХ МЕТАЛА, Н.Д.Н. | 3205 | 4.2 | |
| АЛКОХОЛАТИ ЗЕМНОАЛКАЛНИХ МЕТАЛА, САМОЗАГРЕВАЈУЋИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3206 | 4.2 | |
| АЛКОХОЛАТИ, РАСТВОР у алкохолу, Н.Д.Н. | 3274 | 3 | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| АЛКОХОЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 1986 | 3 | |
| АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н. | 1987 | 3 | |
| АЛКОХОЛНА ПИЋА са више од 24% а највише 70%(запремине) алкохола | 3065 | 3 | |
| АЛУМИНИЈУМ У ПРАХУ, ОБЛОЖЕН | 1309 | 4.1 | |
| АЛУМИНИЈУМ У ПРАХУ, НЕОБЛОЖЕН | 1396 | 4.3 | |
| АЛУМИНИЈУМБОРХИДРИД | 2870 | 4.2 | |
| АЛУМИНИЈУМБОРХИДРИД | 2870 | 4.2 | |
| АЛУМИНИЈУМБРОМИД, БЕЗВОДНИ | 1725 | 8 | |
| АЛУМИНИЈУМБРОМИД, РАСТВОР | 2580 | 8 | |
| АЛУМИНИЈУМКАРБИД | 1394 | 4.3 | |
| АЛУМИНИЈУМНИТРАТ | 1438 | 5.1 | |
| АЛУМИНИЈУМРЕЗИНАТ | 2715 | 4.1 | |
| АЛУМИНИЈУМСИЛИЦИД, ПРАХ, НЕОБЛОЖЕН | 1398 | 4.3 | |
| АЛУМИНИЈУМФЕРОСИЛИКАТ, ПРАШКАСТИ | 1395 | 4.3 | |
| АЛУМИНИЈУМФОСФИД | 1397 | 4.3 | |
| АЛУМИНИЈУМФОСФИД-ПЕСТИЦИД | 3048 | 6.1 | |
| АЛУМИНИЈУМХИДРИД | 2463 | 4.3 | |
| АЛУМИНИЈУМХЛОРИД, РАСТВОР | 2581 | 8 | |
| АЛУМИНИЈУМ-ХЛОРИД, БЕЗВОДНИ | 1726 | 8 | |
| АМАЛГАМ АЛКАЛНОГ МЕТАЛА, ТЕЧАН | 1389 | 4.3 | |
| АМАЛГАМ ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА, ТЕЧАН | 1392 | 4.3 | |
| АМАЛГАМИ ЖИВЕ И АЛКАЛНОГ МЕТАЛА, ЧВРСТА | 3401 | 4.3 | |
| АМАЛГАМИ ЖИВЕ И ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА, ЧВРСТА | 3402 | 4.3 | |
| АМИДИ АЛКАЛНИХ МЕТАЛА | 1390 | 4.3 | |
| sec-Амиламин :види | 1106 | 3 | |
| n-Амиламин :види | 1106 | 3 | |
| terc-Амиламин :види | 1106 | 3 | |
| АМИЛАМИН | 1106 | 3 | |
| АМИЛАЦЕТАТ | 1104 | 3 | |
| АМИЛБУТИРАТ | 2620 | 3 | |
| АМИЛМЕРКАПТАН | 1111 | 3 | |
| n-АМИЛМЕТИЛКЕТОН | 1110 | 3 | |
| АМИЛНИТРАТ | 1112 | 3 | |
| АМИЛНИТРИТ | 1113 | 3 | |
| АМИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1728 | 8 | |
| АМИЛФОРМИЈАТИ | 1109 | 3 | |
| АМИЛФОСФАТ КИСЕЛИ | 2819 | 8 | |
| АМИЛХЛОРИД | 1107 | 3 | |
| АМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. или ПОЛИАМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 2735 | 8 | |
| АМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. или ПОЛИАМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 2735 | 8 | |
| АМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. или ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 2733 | 3 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| АМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. или ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 2733 | 3 | |
| АМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ,Н.Д.Н. или ПОЛИАМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ,Н.Д.Н. | 2734 | 8 | |
| АМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ,Н.Д.Н. или ПОЛИАМИНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ,Н.Д.Н. | 2734 | 8 | |
| АМИНИ, ЧВРСТИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. или ПОЛИАМИНИ, ЧВРСТИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3259 | 8 | |
| АМИНИ, ЧВРСТИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. или ПОЛИАМИНИ, ЧВРСТИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3259 | 8 | |
| 2-АМИНО-4,6-ДИНИТРОФЕНОЛ, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 3317 | 4.1 | |
| 2-АМИНО-4-ХЛОРФЕНОЛ | 2673 | 6.1 | |
| 2-АМИНО-5-ДИЕТИЛАМИНОПЕНТАН | 2946 | 6.1 | |
| 2-(2-АМИНОЕТОКСИ)-ЕТАНОЛ | 3055 | 8 | |
| АМИНОПИРИДИНИ (о-, м-, р-) | 2671 | 6.1 | |
| Аминосулфонска киселина :види | 2967 | 8 | |
| АМИНОФЕНОЛИ (о-, м-, р-) | 2512 | 6.1 | |
| Амозит :види | 2212 | 9 | |
| АМОНИЈАК, БЕЗВОДНИ | 1005 | 2 | |
| АМОНИЈАК, БЕЗВОДНИ, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН | 9000 | 2 | |
| АМОНИЈАК, ВОДЕНИ РАСТВОР релативна густина мања од 0,880 на 15°C, са више од 50% амонијака | 3318 | 2 | |
| АМОНИЈАК, РАСТВОР у води, релативна густина на 15°C између 0,880 и 0,957 са више од 10% а највише 35% амонијака | 2672 | 8 | |
| АМОНИЈУМАРСЕНАТ | 1546 | 6.1 | |
| Амонијумбифлуорид :види | 1727 | 8 | |
| Амонијумбифлуорид, раствор :види | 2817 | 8 | |
| АМОНИЈУМДИНИТРО-о-КРЕЗОЛАТ, РАСТВОР | 3424 | 6.1 | |
| АМОНИЈУМДИНИТРО-о-КРЕЗОЛАТ, ЧВРСТ | 1843 | 6.1 | |
| Амонијумдисулфат :види | 2506 | 8 | |
| АМОНИЈУМДИХРОМАТ | 1439 | 5.1 | |
| АМОНИЈУММЕТАВАНАДАТ | 2859 | 6.1 | |
| АМОНИЈУМ-НИТРАТ са више од 0.2% запаљивих супстанци, укључујући сваку органску супстанцу рачунато на угљеник, изузимајући било коју другу додату супстанцу | 222 | 1 | |
| АМОНИЈУМНИТРАТ са највише 0.2% укупног запаљивог материјала (укључујући сву органску материју обрачунату на угљеник) искључујући сваку другу додату материју | 1942 | 5.1 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| АМОНИЈУМНИТРАТ ТЕЧНИ, топао концентриран раствор концентрације између 80% и 93% | 2426 | 5.1 | |
| АМОНИЈУМНИТРАТ, ЕМУЛЗИЈА или АМОНИЈУМНИТРАТ, СУСПЕНЗИЈА или АМОНИЈУМНИТРАТ, ГЕЛ, полуфабрикат из ког се добија експлозив, течан | 3375 | 5.1 | |
| АМОНИЈУМНИТРАТ, ЕМУЛЗИЈА или АМОНИЈУМНИТРАТ, СУСПЕНЗИЈА или АМОНИЈУМНИТРАТ, ГЕЛ, полуфабрикат из ког се добија експлозив, течан | 3375 | 5.1 | |
| АМОНИЈУМНИТРАТ, ЕМУЛЗИЈА или АМОНИЈУМНИТРАТ, СУСПЕНЗИЈА или АМОНИЈУМНИТРАТ, ГЕЛ, полуфабрикат из ког се добија експлозив, течан | 3375 | 5.1 | |
| АМОНИЈУМПЕРСУЛФАТ | 1444 | 5.1 | |
| АМОНИЈУМПЕРХЛОРАТ | 402 | 1 | |
| АМОНИЈУМПЕРХЛОРАТ | 1442 | 5.1 | |
| АМОНИЈУМПИКРАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 1310 | 4.1 | |
| АМОНИЈУМПИКРАТ, сув или навлажен са мање од 10%(масених) воде | 4 | 1 | |
| АМОНИЈУМПОЛИВАНАДАТ | 2861 | 6.1 | |
| АМОНИЈУМПОЛИСУЛФИД, РАСТВОР | 2818 | 8 | |
| АМОНИЈУМСУЛФИД, РАСТВОР | 2683 | 8 | |
| АМОНИЈУМФЛУОРИД | 2505 | 6.1 | |
| АМОНИЈУМФЛУОРСИЛИКАТ | 2854 | 6.1 | |
| АМОНИЈУМХИДРОГЕНДИФЛУОРИД, РАСТВОР | 2817 | 8 | |
| АМОНИЈУМХИДРОГЕНДИФЛУОРИД, ЧВРСТ | 1727 | 8 | |
| АМОНИЈУМХИДРОГЕНСУЛФАТ | 2506 | 8 | |
| Амосит :види | 2212 | 9 | |
| АНИЗИДИНИ | 2431 | 6.1 | |
| АНИЗОИЛХЛОРИД | 1729 | 8 | |
| АНИЗОЛ | 2222 | 3 | |
| АНИЛИН | 1547 | 6.1 | |
| АНИЛИНМОНОХИДРОХЛОРИД | 1548 | 6.1 | |
| АНТИМОН У ПРАХУ | 2871 | 6.1 | |
| АНТИМОНИЛКАЛИЈУМТАРТАРАТ | 1551 | 6.1 | |
| АНТИМОНЛАКТАТ | 1550 | 6.1 | |
| АНТИМОНПЕНТАФЛУОРИД | 1732 | 8 | |
| АНТИМОНПЕНТАХЛОРИД, РАСТВОР | 1731 | 8 | |
| АНТИМОНПЕНТАХЛОРИД, ТЕЧАН | 1730 | 8 | |
| АНТИМОНТРИХЛОРИД | 1733 | 8 | |
| АНТИМОНХИДРИД (СТИБИН) | 2676 | 2 | |
| АНТИМОНХИДРИД (СТИБИН) | 2676 | 2 | |
| Антофилит :види | 2590 | 9 | |
| АНХИДРИД БУТЕРНЕ КИСЕЛИНЕ | 2739 | 8 | |
| АНХИДРИД МАЛЕИНСКЕ КИСЕЛИНЕ | 2215 | 8 | |
| АНХИДРИД МАЛЕИНСКЕ КИСЕЛИНЕ | 2215 | 8 | |
| АНХИДРИД ПРОПИОНСКЕ КИСЕЛИНЕ | 2496 | 8 | |
| АНХИДРИД СИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ | 1715 | 8 | |
| АНХИДРИД ТЕТРАХИДРОФАЛНЕ КИСЕЛИНЕ, са више од 0,05% анхидрида малеинске киселине | 2698 | 8 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| АНХИДРИД ФТАЛНЕ КИСЕЛИНЕ са више од 0.05% анхидрида малеинске киселине | 2214 | 8 | |
| АПАРАТ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА са компримованим или течним гасом | 1044 | 2 | |
| АРГОН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 1951 | 2 | |
| АРГОН, КОМПРИМОВАН | 1006 | 2 | |
| АРСЕН | 1558 | 6.1 | |
| Арсенати, н.д.н. :види | 1556 | 6.1 | |
| Арсенати, н.д.н. :види | 1557 | 6.1 | |
| АРСЕНВОДОНИК (АРСИН) | 2188 | 2 | |
| АРСЕНВОДОНИК (АРСИН) | 2188 | 2 | |
| АРСЕНИБРОМИД | 1555 | 6.1 | |
| Арсенити, н.д.н. :види | 1556 | 6.1 | |
| Арсенити, н.д.н. :види | 1557 | 6.1 | |
| АРСЕНОВ ПРАХ | 1562 | 6.1 | |
| АРСЕНОВА КИСЕЛИНА, ТЕЧНА | 1553 | 6.1 | |
| АРСЕНОВА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 1554 | 6.1 | |
| АРСЕНПЕНТОКСИД | 1559 | 6.1 | |
| Арсен-сулфиди, н.д.н. :види | 1556 | 6.1 | |
| Арсен-сулфиди, н.д.н. :види | 1557 | 6.1 | |
| АРСЕНТРИОКСИД | 1561 | 6.1 | |
| АРСЕНТРИХЛОРИД | 1560 | 6.1 | |
| АЦЕТАЛ | 1088 | 3 | |
| АЦЕТАЛДЕХИД | 1089 | 3 | |
| АЦЕТАЛДЕХИД АМОНИЈАЧНИ | 1841 | 9 | |
| АЦЕТАЛДЕХИДОКСИМ | 2332 | 3 | |
| Ацетилацетон :види | 2310 | 3 | |
| АЦЕТИЛБРОМИД | 1716 | 8 | |
| АЦЕТИЛЕН, БЕЗ РАСТВАРАЧА | 3374 | 2 | |
| АЦЕТИЛЕН, РАСТВОРЕН | 1001 | 2 | |
| Ацетилентетрабромид :види | 2504 | 6.1 | |
| Ацетилентетрахлорид :види | 1702 | 6.1 | |
| АЦЕТИЛЈОДИД | 1898 | 8 | |
| АЦЕТИЛМЕТИЛКАРБИНОЛ | 2621 | 3 | |
| АЦЕТИЛХЛОРИД | 1717 | 3 | |
| Ацетоин :види | 2621 | 3 | |
| АЦЕТОН | 1090 | 3 | |
| АЦЕТОНИТРИЛ | 1648 | 3 | |
| АЦЕТОНСКА УЉА | 1091 | 3 | |
| АЦЕТОНЦИЈАНОХИДРИН, СТАБИЛИЗОВАН | 1541 | 6.1 | |
| Бајц :види | 1263 | 3 | |
| Бајц :види | 3066 | 8 | |
| Бајц :види | 3469 | 3 | |
| Бајц :види | 3470 | 8 | |
| БАКАР(II)ЕТИЛЕНДИАМИН, РАСТВОР | 1761 | 8 | |
| БАКАРАРСЕНИТ | 1586 | 6.1 | |
| БАКАРАЦЕТОАРСЕНИТ | 1585 | 6.1 | |
| БАКАРХЛОРАТ | 2721 | 5.1 | |
| БАКАРХЛОРИД | 2802 | 8 | |
| БАКАРЦИЈАНИД | 1587 | 6.1 | |
| БАРИЈУМ | 1400 | 4.3 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| БАРИЈУМАЗИД, НАВЛАЖЕН са најмање 50%(масених) воде | 1571 | 4.1 | |
| БАРИЈУМБРОМАТ | 2719 | 5.1 | |
| БАРИЈУМНИТРАТ | 1446 | 5.1 | |
| БАРИЈУМОКСИД | 1884 | 6.1 | |
| БАРИЈУМПЕРМАНГАНАТ | 1448 | 5.1 | |
| БАРИЈУМПЕРОКСИД | 1449 | 5.1 | |
| БАРИЈУМПЕРХЛОРАТ, РАСТВОР | 3406 | 5.1 | |
| БАРИЈУМПЕРХЛОРАТ, ЧВРСТ | 1447 | 5.1 | |
| БАРИЈУМХИПОХЛОРИТ са више од 22% доступног хлора | 2741 | 5.1 | |
| БАРИЈУМХЛОРАТ, РАСТВОР | 3405 | 5.1 | |
| БАРИЈУМХЛОРАТ, ЧВРСТ | 1445 | 5.1 | |
| БАРИЈУМЦИЈАНИД | 1565 | 6.1 | |
| БАРИЈУМАЗИД сув или навлажен са мање од 50%(масених) воде | 224 | 1 | |
| БАРУТ БЕЗДИМНИ | 160 | 1 | |
| БАРУТ БЕЗДИМНИ | 161 | 1 | |
| БАРУТ, СВЕТЛЕЋИ | 94 | 1 | |
| БАРУТ, СВЕТЛЕЋИ | 305 | 1 | |
| БАРУТ, ЦРНИ, у гранулама или прашкаст | 27 | 1 | |
| БАРУТ, ЦРНИ, ПРЕСОВАН или у ЛЈУСПАМА | 28 | 1 | |
| БАРУТНА ПАСТА, НАВЛАЖЕНА са најмање 25%(масених) воде | 159 | 1 | |
| БАРУТНА ПАСТА, НАВЛАЖЕНА са најмање 17%(масених) алкохола | 433 | 1 | |
| БАТЕРИЈЕ, ВЛАЖНЕ, КОЈЕ НЕ ЦУРЕ | 2800 | 8 | |
| БАТЕРИЈЕ, ВЛАЖНЕ, КОЈЕ НЕ ЦУРЕ | 2800 | 8 | |
| БАТЕРИЈЕ, СУВЕ, ПУЊЕНЕ ЧВРСТИМ КАЛИЈУМХИДРОКСИДОМ акумулатор | 3028 | 8 | |
| БАТЕРИЈЕ, СУВЕ, ПУЊЕНЕ ЧВРСТИМ КАЛИЈУМХИДРОКСИДОМ акумулатор | 3028 | 8 | |
| БЕЗБЕДНЕ ШИБИЦЕ (у блоку, на савијеном картону, кутијици) | 1944 | 4.1 | |
| Безбојна средства :види | 1263 | 3 | |
| Безбојна средства :види | 3066 | 8 | |
| Безбојна средства :види | 3469 | 3 | |
| Безбојна средства :види | 3470 | 8 | |
| БЕНЗАЛДЕХИД | 1990 | 9 | |
| БЕНЗЕН | 1114 | 3 | |
| БЕНЗЕНСУЛФОНИЛХЛОРИД | 2225 | 8 | |
| БЕНЗИДИН | 1885 | 6.1 | |
| БЕНЗИЛБРОМИД | 1737 | 6.1 | |
| БЕНЗИЛДИМЕТИЛАМИН | 2619 | 8 | |
| БЕНЗИЛИДЕНХЛОРИД | 1886 | 6.1 | |
| БЕНЗИЛЈОДИД | 2653 | 6.1 | |
| БЕНЗИЛХЛОРИД | 1738 | 6.1 | |
| БЕНЗИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 1739 | 8 | |
| Бензилцијанид :види | 2470 | 6.1 | |
| БЕНЗИН или ГОРИВО ЗА ОТО МОТОРЕ | 1203 | 3 | |
| БЕНЗИН или ГОРИВО ЗА ОТО МОТОРЕ | 1203 | 3 | |
| БЕНЗОИЛХЛОРИД | 1736 | 8 | |
| БЕНЗОНИТРИЛ | 2224 | 6.1 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| БЕНЗОТРИФЛУОРИД | 2338 | 3 | |
| БЕНЗОТРИХЛОРИД | 2226 | 8 | |
| БЕНЗОХИНОН | 2587 | 6.1 | |
| БЕРИЛИЈУМ У ПРАХУ | 1567 | 6.1 | |
| БЕРИЛИЈУМНИТРАТ | 2464 | 5.1 | |
| БИОЛОШКА МАТЕРИЈА, КАТЕГОРИЈА Б | 3373 | 6.2 | |
| Бисулфати, водени раствор :види | 2837 | 8 | |
| БИСУЛФАТИ, ВОДЕНИ РАСТВОР | 2837 | 8 | |
| БИСУЛФИТИ, ВОДЕНИ РАСТВОР, Н.Д.Н. | 2693 | 8 | |
| Битумен на или изнад 100°C и испод његове тачке паљења :види | 3257 | 9 | |
| Битумен са тачком паљења изнад 60°C, на или изнад његове тачке паљења :види | 3256 | 3 | |
| Битумен са тачком паљења највише 60°C :види | 1999 | 3 | |
| БИЦИКЛО-[2,2,1]-ХЕПТА-2,5-ДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН (НОРБОРНАН-2,5-ДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН) | 2251 | 3 | |
| БИЦИКЛО-[2,2,1]-ХЕПТА-2,5-ДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН (НОРБОРНАН-2,5-ДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН) | 2251 | 3 | |
| БОЈА (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или СРОДНИ МАТЕРИЈАЛИ (укључујући разређиваче и раствараче) | 3066 | 8 | |
| БОЈА (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или СРОДНИ МАТЕРИЈАЛИ (укључујући разређиваче и раствараче) | 3066 | 8 | |
| БОЈА, ЗАПАЉИВА, НАГРИЗАЈУЋА (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ (укључујући разређиваче и раствараче) | 3469 | 3 | |
| БОЈА, ЗАПАЉИВА, НАГРИЗАЈУЋА (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ (укључујући разређиваче и раствараче) | 3469 | 3 | |
| БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или МЕЋУПРОИЗВОД ЗА БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 3147 | 8 | |
| БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или МЕЋУПРОИЗВОД ЗА БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 3147 | 8 | |
| БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЗАПАЉИВА, (боја, лак, емајл, бајц, шелак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, (укључујући разређиваче и раствараче) | 3470 | 8 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЗАПАЉИВА, (боја, лак, емајл, бајц, шепак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, (укључујући разређиваче и раствараче) | 3470 | 8 | |
| БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ТЕЧНА Н.Д.Н. или ПОЛУФАБРИКАТ БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 2801 | 8 | |
| БОЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ТЕЧНА Н.Д.Н. или ПОЛУФАБРИКАТ БОЈЕ, НАГРИЗАЈУЋИ, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 2801 | 8 | |
| БОЈА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или МЕЂУПРОИЗВОД БОЈА, ОТРОВАН, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 3143 | 6.1 | |
| БОЈА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или МЕЂУПРОИЗВОД БОЈА, ОТРОВАН, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 3143 | 6.1 | |
| БОЈЕ (боја, лак, емајл, бајц, шепак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ (укључујући разређиваче и раствараче) | 1263 | 3 | |
| БОЈЕ (боја, лак, емајл, бајц, шепак, фирнајз, средство за полирање, пуниоци) или ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ (укључујући разређиваче и раствараче) | 1263 | 3 | |
| БОЈЕ, ОТРОВНЕ, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. или МЕЂУПРОИЗВОД ЗА БОЈЕ, ОТРОВАН, ТЕЧНАН, Н.Д.Н. | 1602 | 6.1 | |
| БОЈЕ, ОТРОВНЕ, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. или МЕЂУПРОИЗВОД ЗА БОЈЕ, ОТРОВАН, ТЕЧНАН, Н.Д.Н. | 1602 | 6.1 | |
| БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТА са распрскавајућим пуњењем | 287 | 1 | |
| БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТА са распрскавајућим пуњењем | 369 | 1 | |
| БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТА са распрскавајућим пуњењем | 286 | 1 | |
| БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТА са распрскавањем или потисним пуњењем | 370 | 1 | |
| БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, РАКЕТА са распрскавањем или потисним пуњењем | 371 | 1 | |
| БОЈЕВЕ ГЛАВЕ, ТОРПЕДО са распрскавајућим пуњењем | 221 | 1 | |
| БОМБЕ СА ЗАПАЉИВОМ ТЕЧНОШЋУ, са распрскавајућим пуњењем | 399 | 1 | |
| БОМБЕ СА ЗАПАЉИВОМ ТЕЧНОШЋУ, са распрскавајућим пуњењем | 400 | 1 | |
| БОМБЕ, ДИМНЕ, ЗА МАГЛУ, НЕЕКСПЛОЗИВНЕ које садрже нагризајућу течност, без упаљача | 2028 | 8 | |
| БОМБЕ, са распрскавајућим пуњењем | 33 | 1 | |
| БОМБЕ, са распрскавајућим пуњењем | 34 | 1 | |
| БОМБЕ, са распрскавајућим пуњењем | 35 | 1 | |
| БОМБЕ, са распрскавајућим пуњењем | 291 | 1 | |
| БОМБЕ, СВЕТЛЕЋЕ | 37 | 1 | |
| БОМБЕ, СВЕТЛЕЋЕ | 38 | 1 | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| БОМБЕ, СВЕТЛЕЌЕ | 39 | 1 | |
| БОМБЕ, СВЕТЛЕЌЕ | 299 | 1 | |
| БОРНЕОЛ | 1312 | 4.1 | |
| БОРОВО УЉЕ | 1272 | 3 | |
| БОРТРИБРОМИД | 2692 | 8 | |
| БОРТРИФЛУОРИД | 1008 | 2 | |
| БОРТРИФЛУОРИДДИЕТИЛЕТЕРАТ | 2604 | 8 | |
| БОРТРИФЛУОРИДДИМЕТИЛ ЕТАР | 2965 | 4.3 | |
| БОРТРИФЛУОРИДДИХИДРАТ | 2851 | 8 | |
| Бортрифлуорид-етер-комплекс :види | 2604 | 8 | |
| БОРТРИХЛОРИД | 1741 | 2 | |
| БРЗОГОРЕЌЕ МЕТАЛНЕ СОЛИ АРОМАТИЧНИХ НИТРОДЕРИВАТА, Н.Д.Н. | 132 | 1 | |
| БРОМ или РАСТВОР БРОМА | 1744 | 8 | |
| БРОМ или РАСТВОР БРОМА | 1744 | 8 | |
| 2-БРОМ-2-НИТРОПРОПАН-1,3-ДИОЛ | 3241 | 4.1 | |
| 1-БРОМ-3-МЕТИЛБУТАН | 2341 | 3 | |
| 1-БРОМ-3-ХЛОРПРОПАН | 2688 | 6.1 | |
| БРОМАТИ НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 1450 | 5.1 | |
| БРОМАТИ, НЕОРГАНСКИ , ВОДЕНИ РАСТВОРИ,Н.Д.Н. | 3213 | 5.1 | |
| БРОМАЦЕТИЛБРОМИД | 2513 | 8 | |
| БРОМАЦЕТОН | 1569 | 6.1 | |
| omega-Бромацетофенон :види | 2645 | 6.1 | |
| БРОМБЕНЗЕН | 2514 | 3 | |
| БРОМБЕНЗИЛЦИЈАНИДИ, ЧВРСТИ | 3449 | 6.1 | |
| БРОМБЕНЗИЛЦИЈАНИДИ, ТЕЧНИ | 1694 | 6.1 | |
| 1-БРОМБУТАН | 1126 | 3 | |
| 2-БРОМБУТАН | 2339 | 3 | |
| 2-БРОМЕТИЛЕТИЛЕТАР | 2340 | 3 | |
| БРОММЕТИЛПРОПАН | 2342 | 3 | |
| БРОМОВОДОНИК, БЕЗВОДНИ | 1048 | 2 | |
| БРОМОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА | 1788 | 8 | |
| БРОМОТРИФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЌЕЊЕ R13B1) | 1009 | 2 | |
| БРОМОТРИФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЌЕЊЕ R13B1) | 1009 | 2 | |
| БРОМОФОРМ | 2515 | 6.1 | |
| 2-БРОМПЕНТАН | 2343 | 3 | |
| БРОМПЕНТАФЛУОРИД | 1745 | 5.1 | |
| БРОМПРОПАНИ | 2344 | 3 | |
| 3-БРОМПРОПИН | 2345 | 3 | |
| БРОМСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 1938 | 8 | |
| БРОМСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 3425 | 8 | |
| БРОМТРИФЛУОРЕТИЛЕН | 2419 | 2 | |
| БРОМТРИФЛУОРИД | 1746 | 5.1 | |
| БРОМХЛОРДИФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЌЕЊЕ R 12 B1) | 1974 | 2 | |
| БРОМХЛОРДИФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЌЕЊЕ R 12 B1) | 1974 | 2 | |
| БРОМХЛОРИД | 2901 | 2 | |
| БРОМХЛОРМЕТАН | 1887 | 6.1 | |
| БРУЦИН | 1570 | 6.1 | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| Бут-2-ин :види | 1144 | 3 | |
| БУТАДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН или СМЕША БУТАДИЕНА И УГЉОВОДОНИКА, СТАБИЛИЗОВАНА, притисак паре на 70°C не прелази 1,1МПа (11бар), а густина на 50°C није мања од 0,525 kg/l | 1010 | 2 | |
| БУТАДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН или СМЕША БУТАДИЕНА И УГЉОВОДОНИКА, СТАБИЛИЗОВАНА, притисак паре на 70°C не прелази 1,1МПа (11бар), а густина на 50°C није мања од 0,525 kg/l | 1010 | 2 | |
| БУТАДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН или СМЕША БУТАДИЕНА И УГЉОВОДОНИКА, СТАБИЛИЗОВАНА, притисак паре на 70°C не прелази 1,1МПа (11бар), а густина на 50°C није мања од 0,525 kg/l | 1010 | 2 | |
| БУТАН | 1011 | 2 | |
| БУТАНДИОН | 2346 | 3 | |
| БУТАНОЛИ | 1120 | 3 | |
| БУТЕРНА КИСЕЛИНА | 2820 | 8 | |
| 5-terc-БУТИЛ-2,4,6-ТРИНИТРО-м- КСИЛЕН (КСИЛЕНМОШУС) | 2956 | 4.1 | |
| 5-terc-БУТИЛ-2,4,6-ТРИНИТРО-м- КСИЛЕН (КСИЛЕНМОШУС) | 2956 | 4.1 | |
| БУТИЛАКРИЛАТИ, СТАБИЛИЗОВАНИ | 2348 | 3 | |
| n-БУТИЛАМИН | 1125 | 3 | |
| N-БУТИЛАНИЛИН | 2738 | 6.1 | |
| БУТИЛАЦЕТАТИ | 1123 | 3 | |
| БУТИЛБЕНЗЕНИ | 2709 | 3 | |
| n-Бутилбромид :види | 1126 | 3 | |
| БУТИЛВИНИЛЕТАР, СТАБИЛИЗОВАН | 2352 | 3 | |
| БУТИЛЕН, СМЕША или 1-БУТИЛЕН или cis-2-БУТИЛЕН или trans-2-БУТИЛЕН | 1012 | 2 | |
| БУТИЛЕН, СМЕША или 1-БУТИЛЕН или cis-2-БУТИЛЕН или trans-2-БУТИЛЕН | 1012 | 2 | |
| БУТИЛЕН, СМЕША или 1-БУТИЛЕН или cis-2-БУТИЛЕН или trans-2-БУТИЛЕН | 1012 | 2 | |
| БУТИЛЕН, СМЕША или 1-БУТИЛЕН или cis-2-БУТИЛЕН или trans-2-БУТИЛЕН | 1012 | 2 | |
| 1,2-БУТИЛЕНОКСИД, СТАБИЛИЗОВАН | 3022 | 3 | |
| n-БУТИЛИЗОЦИЈАНАТ | 2485 | 6.1 | |
| terc-БУТИЛИЗОЦИЈАНАТ | 2484 | 6.1 | |
| N,n-БУТИЛИМИДАЗОЛ | 2690 | 6.1 | |
| БУТИЛМЕРКАПТАН | 2347 | 3 | |
| n-БУТИЛМЕТАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 2227 | 3 | |
| БУТИЛМЕТИЛЕТАР | 2350 | 3 | |
| БУТИЛНИТРИТИ | 2351 | 3 | |
| БУТИЛПРОПИОНАТ | 1914 | 3 | |
| БУТИЛТОЛУЕНИ | 2667 | 6.1 | |
| БУТИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1747 | 8 | |
| n-БУТИЛФОРМИЈАТ | 1128 | 3 | |
| БУТИЛФОСФАТ | 1718 | 8 | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------|
| terc-БУТИЛХИПОХЛОРИТ | 3255 | 4.2 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| Бутилхлорид :види | 1127 | 3 | |
| n-БУТИЛХЛОФОРМИЈАТ | 2743 | 6.1 | |
| terc-БУТИЛЦИКЛОHEКСИЛ-ХЛОРФОРМИЈАТ | 2747 | 6.1 | |
| БУТИН-1,4-ДИОЛ | 2716 | 6.1 | |
| БУТИРАЛДЕХИД | 1129 | 3 | |
| БУТИРАЛДОКСИМ | 2840 | 3 | |
| БУТИРИЛХЛОРИД | 2353 | 3 | |
| БУТИРОНИТРИЛ | 2411 | 3 | |
| ВАЗДУХ, ДУБОКО РАСХЛАЋЕН, ТЕЧАН | 1003 | 2 | |
| ВАЗДУХ, КОМПРИМОВАН | 1002 | 2 | |
| ВАЗДУХ, КОМПРИМОВАН | 1002 | 2 | |
| ВАЛЕРАЛДЕХИД | 2058 | 3 | |
| Валеријанска киселина хлорид :види | 2502 | 8 | |
| ВАЛЕРИЛХЛОРИД | 2502 | 8 | |
| ВАНАДИЈУМОКСИТРИХЛОРИД | 2443 | 8 | |
| ВАНАДИЈУМПЕНТОКСИД, нерастопљен | 2862 | 6.1 | |
| ВАНАДИЈУМТЕТРАХЛОРИД | 2444 | 8 | |
| ВАНАДИЈУМТРИХЛОРИД | 2475 | 8 | |
| ВАНАДИЛСУЛФАТ | 2931 | 6.1 | |
| ВАТРОМЕТНА ТЕЛА | 333 | 1 | |
| ВАТРОМЕТНА ТЕЛА | 334 | 1 | |
| ВАТРОМЕТНА ТЕЛА | 335 | 1 | |
| ВАТРОМЕТНА ТЕЛА | 336 | 1 | |
| ВАТРОМЕТНА ТЕЛА | 337 | 1 | |
| ВЕШТАЧКЕ МАТЕРИЈЕ НА БАЗИ НИТРОЦЕЛУЛОЗЕ, САМОЗАГРЕВАЈУЋЕ, Н.Д.Н. | 2006 | 4.2 | |
| ВИНИЛАЦЕТАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 1301 | 3 | |
| Винилбензен, мономер, стабилизирован :види | 2055 | 3 | |
| ВИНИЛБРОМИД, СТАБИЛИЗОВАН | 1085 | 2 | |
| ВИНИЛБУТИРАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 2838 | 3 | |
| ВИНИЛЕТИЛЕТАР, СТАБИЛИЗОВАН | 1302 | 3 | |
| ВИНИЛИДЕН-ХЛОРИД, СТАБИЛИЗОВАН | 1303 | 3 | |
| ВИНИЛИЗОБУТИЛЕТАР, СТАБИЛИЗОВАН | 1304 | 3 | |
| ВИНИЛМЕТИЛЕТАР, СТАБИЛИЗОВАН | 1087 | 2 | |
| ВИНИЛПИРИДИНИ, СТАБИЛИЗОВАНИ | 3073 | 6.1 | |
| ВИНИЛТОЛУЕНИ, СТАБИЛИЗОВАНИ | 2618 | 3 | |
| ВИНИЛТРИХЛОСИЛАН | 1305 | 3 | |
| ВИНИЛФЛУОРИД, СТАБИЛИЗОВАН | 1860 | 2 | |
| ВИНИЛХЛОРАЦЕТАТ | 2589 | 6.1 | |
| ВИНИЛХЛОРИД, СТАБИЛИЗОВАН | 1086 | 2 | |
| ВЛАКНА или ТКАНИНЕ, ЖИВОТИЊСКОГ или БИЉНОГ ПОРЕКЛА или СИНТЕТИЧКА, Н.Д.Н. науљена | 1373 | 4.2 | |
| ВЛАКНА или ТКАНИНЕ, ЖИВОТИЊСКОГ или БИЉНОГ ПОРЕКЛА или СИНТЕТИЧКА, Н.Д.Н. науљена | 1373 | 4.2 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------|
| ВЛАКНА ИМПРЕГНИРАНА СЛАБО НИТРОВАНОМ НИТРОЦЕЛУЛОЗОМ, Н.Д.Н.или ТКАНИНЕ ИМПРЕГНИРАНЕ СЛАБО НИТРОВАНОМ НИТРОЦЕЛУЛОЗОМ, Н.Д.Н., | 1353 | 4.1 | |
| ВЛАКНА ИМПРЕГНИРАНА СЛАБО НИТРОВАНОМ НИТРОЦЕЛУЛОЗОМ, Н.Д.Н.или ТКАНИНЕ ИМПРЕГНИРАНЕ СЛАБО НИТРОВАНОМ НИТРОЦЕЛУЛОЗОМ, Н.Д.Н., | 1353 | 4.1 | |
| Влакна, животињског порекла или биљна влакна паљена, мокра или влажна | 1372 | 4.2 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| Влакна, животињског порекла или биљна влакна паљена, мокра или влажна | 1372 | 4.2 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| ВОДЕНИ РАСТВОР АМОНИЈАКА релативна густина мања од 0,880 на 15°C са садржајем амонијака између 35% и 50% | 2073 | 2 | |
| ВОДНИК ДИФЛУОРИД, РАСТВОР,Н.Д.Н. | 3471 | 8 | |
| ВОДНИК И МЕТАН, СМЕША, КОМПРИМОВАНА | 2034 | 2 | |
| ВОДНИК- ПЕРОКСИД,ВОДЕНИ РАСТВОР, СТАБИЛИЗОВАН са више од 70% водоник-пероксида | 2015 | 5.1 | |
| ВОДНИК- ПЕРОКСИД,ВОДЕНИ РАСТВОР, СТАБИЛИЗОВАН са више од 70% водоник-пероксида | 2015 | 5.1 | |
| ВОДНИК У ОБЛИКУ ХИДРИДА МЕТАЛА | 3468 | 2 | |
| ВОДНИК, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 1966 | 2 | |
| ВОДНИК, КОМПРИМОВАН | 1049 | 2 | |
| ВОДНИКПЕРОКСИД И ПЕРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, СМЕША СТАБИЛИЗОВАНА, са киселином, водом и највише 5% персирћетне киселине | 3149 | 5.1 | |
| ВОДНИКПЕРОКСИД,ВОДЕНИ РАСТВОР са најмање 20% и највише 60% водоник-пероксида (стабилизованог по потреби) | 2014 | 5.1 | |
| ВОДНИКПЕРОКСИД,ВОДЕНИ РАСТВОР са најмање 8% и највише 20% водоник-пероксида(стабилизованог по потреби) | 2984 | 5.1 | |
| ВОДНИКСУЛФИД | 1053 | 2 | |
| Возило на батеријски погон или опрема на батеријски погон | 3171 | 9 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| Возило на батеријски погон или опрема на батеријски погон | 3171 | 9 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| ВОЛФРАМХЕКСАФЛУОРИД | 2196 | 2 | |
| ВОШТАНЕ ШИБИЦЕ | 1945 | 4.1 | |
| ГАЛИЈУМ | 2803 | 8 | |
| ГАС ДОБИЈЕН ДЕСТИЛАЦИЈОМ УГЉА, КОМПРИМОВАН | 1023 | 2 | |
| Гас за расхлађивање R 1113 :види | 1082 | 2 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R 404A (Азеотропна смеса пентафлуоретана, 1,1,1-трифлуоретана и 1,1,1,2-тетрафлуоретана са приближно 44% пентафлуоретана и 52% 1,1,1-трифлуоретана) | 3337 | 2 | |
| ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R 407B (Азеотропна смеса дифлуорметана, пентафлуоретана и 1,1,1,2-тетрафлуоретана са приближно 10% дифлуорметана и 70% пентафлуоретана) | 3339 | 2 | |
| ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R 407A (Азеотропна смеса дифлуорметана, пентафлуоретана и 1,1,1,2-тетрафлуоретана са приближно 20% дифлуорметана и 40% пентафлуоретана) | 3338 | 2 | |
| ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R 407C (Азеотропна смеса дифлуорметана, пентафлуоретана и 1,1,1,2-тетрафлуоретана са приближно 23% дифлуорметана и 25% пентафлуоретана) | 3340 | 2 | |
| ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ, Н.Д.Н. као смеша F1, смеша F2 или смеша F3 | 1078 | 2 | |
| ГАС КОМПРИМОВАНИ СА ОКСИДИРАЈУЋИМ ДЕЈСТВОМ, Н.Д.Н. | 3156 | 2 | |
| ГАС, ДУБОКО РАСХЛАЋЕН, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 3158 | 2 | |
| ГАС, ДУБОКО РАСХЛАЋЕН, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 3312 | 2 | |
| ГАС, ДУБОКО РАСХЛАЋЕН, ТЕЧАН, ОКСИДАЦИОНИ, Н.Д.Н. | 3311 | 2 | |
| ГАСНИ ГЕНЕРАТОРИ ВАЗДУШНОГ ЈАСТУКА или МОДУЛИ ВАЗДУШНОГ ЈАСТУКА или ЗАТЕЗАЧИ СИГУРНОСНОГ ПОЈАСА | 3268 | 9 | |
| ГАСНИ ГЕНЕРАТОРИ ВАЗДУШНОГ ЈАСТУКА или МОДУЛИ ВАЗДУШНОГ ЈАСТУКА или ЗАТЕЗАЧИ СИГУРНОСНОГ ПОЈАСА | 3268 | 9 | |
| ГАСНИ ГЕНЕРАТОРИ ВАЗДУШНОГ ЈАСТУКА или МОДУЛИ ВАЗДУШНОГ ЈАСТУКА или ЗАТЕЗАЧИ СИГУРНОСНОГ ПОЈАСА | 3268 | 9 | |
| ГАСНИ ГЕНЕРАТОРИ ЗА ВАЗДУШНЕ ЈАСТУКЕ или МОДУЛИ ЗА ВАЗДУШНЕ ЈАСТУКЕ или ЗАТЕЗАЧИ ПОЈАСЕВА | 503 | 1 | |
| ГАСНИ ГЕНЕРАТОРИ ЗА ВАЗДУШНЕ ЈАСТУКЕ или МОДУЛИ ЗА ВАЗДУШНЕ ЈАСТУКЕ или ЗАТЕЗАЧИ ПОЈАСЕВА | 503 | 1 | |
| ГАСНИ ГЕНЕРАТОРИ ЗА ВАЗДУШНЕ ЈАСТУКЕ или МОДУЛИ ЗА ВАЗДУШНЕ ЈАСТУКЕ или ЗАТЕЗАЧИ ПОЈАСЕВА | 503 | 1 | |
| ГАСОВИ, УТЕЧЊЕНИ, незапаљиви, допуњени азотом, угљен-диоксидом или ваздухом | 1058 | 2 | |
| ГВОЖЂЕ(II)АРСЕНАТ (ФЕРОАРСЕНАТ) | 1608 | 6.1 | |
| ГВОЖЂЕ(III)АРСЕНАТ (ФЕРИАРСЕНАТ) | 1606 | 6.1 | |
| ГВОЖЂЕ(III)АРСЕНИТ (ФЕРИАРСЕНИТ) | 1607 | 6.1 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ГВОЖЋЕ(III)НИТРАТ (ФЕРИНИТРАТ) | 1466 | 5.1 | |
| ГВОЖЋЕ(III)ХЛОРИД (ФЕРИХЛОРИД), БЕЗВОДНИ | 1773 | 8 | |
| ГВОЖЋЕ(III)ХЛОРИД (ФЕРИХЛОРИД), РАСТВОР | 2582 | 8 | |
| Гвожђе(III)хлорид, безводни :види | 1773 | 8 | |
| ГВОЖЋЕОКСИД, КОРИШЋЕН или СУНЋЕРАСТО ГВОЖЋЕ добијено гасификацијом угља | 1376 | 4.2 | |
| ГВОЖЋЕОКСИД, КОРИШЋЕН или СУНЋЕРАСТО ГВОЖЋЕ добијено гасификацијом угља | 1376 | 4.2 | |
| ГВОЖЋЕПЕНТАКАРБОНИЛ | 1994 | 6.1 | |
| ГЕНЕРАТОР КИСЕОНИКА, ХЕМИЈСКИ | 3356 | 5.1 | |
| ГЕНЕТСКИ МОДИФИКОВАНИ МИКРООРГАНИЗМИ или ГЕНЕТСКИ МОДИФИКОВАНИ ОРГАНИЗМИ | 3245 | 9 | |
| ГЕНЕТСКИ МОДИФИКОВАНИ МИКРООРГАНИЗМИ или ГЕНЕТСКИ МОДИФИКОВАНИ ОРГАНИЗМИ | 3245 | 9 | |
| ГЕРМАНИЈУМВОДОНИК (ГЕРМАН) | 2192 | 2 | |
| ГЕРМАНИЈУМВОДОНИК (ГЕРМАН) | 2192 | 2 | |
| ГЛАЦИЈАЛНА СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА или РАСТВОР СИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, концентрација киселине већа од 80%(масених) | 2789 | 8 | |
| ГЛАЦИЈАЛНА СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА или РАСТВОР СИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, концентрација киселине већа од 80%(масених) | 2789 | 8 | |
| ГЛИЦЕРОЛ-alfa-МОНОХЛОРХИДРИН | 2689 | 6.1 | |
| ГЛИЦИДАЛДЕХИД | 2622 | 3 | |
| ГОРИВНА ЋЕЛИЈА садржи запаљиве течности | 3473 | 3 | |
| ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ | 1863 | 3 | |
| ГРАНАТЕ ЗА ВЕЖБУ, ручне или за пушку | 318 | 1 | |
| ГРАНАТЕ ЗА ВЕЖБУ ручне или за пушку | 452 | 1 | |
| ГРАНАТЕ ЗА ВЕЖБУ, ручне или за пушку | 110 | 1 | |
| ГРАНАТЕ ЗА ВЕЖБУ, ручне или за пушку | 372 | 1 | |
| ГРАНАТЕ ручне или за пушку са распрскавајућим пуњењем | 284 | 1 | |
| ГРАНАТЕ ручне или за пушку са распрскавајућим пуњењем | 285 | 1 | |
| ГРАНАТЕ, ручне или за пушку, са распрскавајућим пуњењем | 292 | 1 | |
| ГРАНАТЕ, ручне или за пушку, са распрскавајућим пуњењем | 293 | 1 | |
| ГРАНУЛЕ МАГНЕЗИЈУМА, ОБЛОЖЕНЕ, величина грануле најмање 149 µm | 2950 | 4.3 | |
| ГУАНИДИННИТРАТ | 1467 | 5.1 | |
| ГУАНИЛНИТРОЗОАМИНО-ГУАНИЛИДЕНХИДРАЗИН, НАВЛАЖЕН са најмање 30%(масених) воде | 113 | 1 | |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ГУАНИЛНИТРОЗОАМИНО-ГУАНИЛТЕТРАЗЕН, НАВЛАЖЕН са најмање 30%(масених) воде или смеше алкохола и воде | 114 | 1 | |
| ГУАНИЛНИТРОЗОАМИНО-ГУАНИЛТЕТРАЗЕН, НАВЛАЖЕН са најмање 30%(масених) воде или смеше алкохола и воде | 114 | 1 | |
| ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, НАГРИЗАЈУЋЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 1903 | 8 | |
| ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, ОТРОВНО, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 1601 | 6.1 | |
| ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО, ОТРОВНО, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 3142 | 6.1 | |
| ДЕКАБОРАН | 1868 | 4.1 | |
| Декалин :види | 1147 | 3 | |
| n-ДЕКАН | 2247 | 3 | |
| ДЕКАХИДРОНАФТАЛЕН | 1147 | 3 | |
| ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. | 1268 | 3 | |
| ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. | 1268 | 3 | |
| ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИЈУ | 73 | 1 | |
| ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИЈУ | 364 | 1 | |
| ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИЈУ | 365 | 1 | |
| ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИЈУ | 366 | 1 | |
| ДЕТОНАТОРИ, ЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 30 | 1 | |
| ДЕТОНАТОРИ, ЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 255 | 1 | |
| ДЕТОНАТОРИ, ЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 456 | 1 | |
| ДЕТОНАТОРИ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 29 | 1 | |
| ДЕТОНАТОРИ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 267 | 1 | |
| ДЕТОНАТОРИ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 455 | 1 | |
| ДЕТОНИРАЈУЋА ВРПЦА СА МАЛИМ ДЕЈСТВОМ, са металном облогом | 104 | 1 | |
| ДЕТОНИРАЈУЋА ВРПЦА, са металном облогом | 102 | 1 | |
| ДЕТОНИРАЈУЋА ВРПЦА, флексибилна | 65 | 1 | |
| ДЕУТЕРИЈУМ, КОМПРИМОВАН | 1957 | 2 | |
| 1,2-ДИ-(ДИМЕТИЛАМИНО)-ЕТАН | 2372 | 3 | |
| ДИ-n-АМИЛАМИН | 2841 | 3 | |
| ДИ-n-БУТИЛАМИН | 2248 | 8 | |
| ДИ-n-ПРОПИЛЕТЕР | 2384 | 3 | |
| ДИАЗОДИНИТРОФЕНОЛ, НАВЛАЖЕН са најмање 40%(масених) воде или смеше воде и алкохола | 74 | 1 | |
| ДИАЗОТТЕТРОКСИД (АЗОТ ДИОКСИД) | 1067 | 2 | |
| ДИАЗОТТЕТРОКСИД (АЗОТ ДИОКСИД) | 1067 | 2 | |
| ДИАЛИЛАМИН | 2359 | 3 | |
| ДИАЛИЛЕТАР | 2360 | 3 | |
| 4,4'-ДИАМИНОДИФЕНИЛМЕТАН | 2651 | 6.1 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| Диацетил :види | 2346 | 3 | |
| ДИАЦЕТОНАЛКОХОЛ, технички | 1148 | 3 | |
| ДИАЦЕТОНАЛКОХОЛ, технички | 1148 | 3 | |
| ДИБЕНЗИЛДИХЛОРСИЛАН | 2434 | 8 | |
| ДИБОРАН | 1911 | 2 | |
| 1,2-ДИБРОМБУТАН-3-ОН | 2648 | 6.1 | |
| ДИБРОМДИФЛУОРМЕТАН | 1941 | 9 | |
| 1,2-Диброметан :види | 1605 | 6.1 | |
| ДИБРОММЕТАН | 2664 | 6.1 | |
| ДИБРОМХЛОРПРОПАНИ | 2872 | 6.1 | |
| ДИБУТИЛАМИНОЕТАНОЛ | 2873 | 6.1 | |
| ДИБУТИЛЕТАР | 1149 | 3 | |
| ДИВИНИЛЕТАР, СТАБИЛИЗОВАН | 1167 | 3 | |
| ДИДИМИЈУМНИТРАТ | 1465 | 5.1 | |
| ДИЕТИЛАМИН | 1154 | 3 | |
| 2-ДИЕТИЛАМИНОЕТАНОЛ | 2686 | 8 | |
| 3-ДИЕТИЛАМИНОПРОПИЛАМИН | 2684 | 3 | |
| N,N-ДИЕТИЛАНИЛИН | 2432 | 6.1 | |
| ДИЕТИЛБЕНЗЕН :види | 2049 | 3 | |
| ДИЕТИЛБЕНЗЕН | 2049 | 3 | |
| ДИЕТИЛЕНГЛИКОЛДИНИТРАТ, ДЕСЕНЗИТИВИСАН са најмање 25%(масених) неиспарљивог, у води нерастворивог десензитивизатора | 75 | 1 | |
| Диетилендиамин :види | 2579 | 8 | |
| ДИЕТИЛЕНТРИАМИН | 2079 | 8 | |
| ДИЕТИЛЕТАР (ЕТИЛЕТАР) | 1155 | 3 | |
| ДИЕТИЛЕТАР (ЕТИЛЕТАР) | 1155 | 3 | |
| N,N-ДИЕТИЛЕТИЛЕНДИАМИН | 2685 | 8 | |
| ДИЕТИЛКАРБОНАТ | 2366 | 3 | |
| ДИЕТИЛКЕТОН | 1156 | 3 | |
| ДИЕТИЛСУЛФАТ | 1594 | 6.1 | |
| ДИЕТИЛСУЛФИД | 2375 | 3 | |
| ДИЕТИЛТИОФОСФОРИЛХЛОРИД | 2751 | 8 | |
| ДИЕТОКСИМЕТАН | 2373 | 3 | |
| 3,3-ДИЕТОКСИПРОПЕН | 2374 | 3 | |
| ДИЕТХИЛДИХЛОРСИЛАН | 1767 | 8 | |
| ДИЗЕЛ ГОРИВО или ГАЗОЛ или УЉЕ ЗА ЛОЖЕЊЕ, ЛАКО (тачка паљења највише 60°C) | 1202 | 3 | |
| ДИЗЕЛ ГОРИВО или ГАЗОЛ или УЉЕ ЗА ЛОЖЕЊЕ, ЛАКО (тачка паљења највише 60°C) | 1202 | 3 | |
| ДИЗЕЛ ГОРИВО или ГАЗОЛ или УЉЕ ЗА ЛОЖЕЊЕ, ЛАКО (тачка паљења највише 60°C) | 1202 | 3 | |
| ДИИЗОБУТИЛАМИН | 2361 | 3 | |
| ДИИЗОБУТИЛЕН, ИЗОМЕРНА ЈЕДИЊЕЊА | 2050 | 3 | |
| ДИИЗОБУТИЛКЕТОН | 1157 | 3 | |
| ДИИЗООКТИЛФОСФАТ | 1902 | 8 | |
| ДИИЗОПРОПИЛАМИН | 1158 | 3 | |
| ДИИЗОПРОПИЛЕТАР | 1159 | 3 | |
| ДИКЕТЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 2521 | 6.1 | |
| (ДИМЕТИЛ)ЦИКЛОХЕКСАНИ | 2263 | 3 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ДИМЕТИЛ-N-ПРОПИЛАМИН | 2266 | 3 | |
| ДИМЕТИЛАМИН БЕЗВОДНИ | 1032 | 2 | |
| ДИМЕТИЛАМИН,ВОДЕНИ РАСТВОР | 1160 | 3 | |
| N,N-ДИМЕТИЛАМИНО ЕТАНОЛ | 2051 | 8 | |
| 2-ДИМЕТИЛАМИНОАЦЕТОНИТРИЛ | 2378 | 3 | |
| 2-ДИМЕТИЛАМИНОЕТИЛАКРИЛАТ | 3302 | 6.1 | |
| 2-ДИМЕТИЛАМИНОЕТИЛМЕТАКРИЛАТ | 2522 | 6.1 | |
| N,N-ДИМЕТИЛАНИЛИН | 2253 | 6.1 | |
| 2,3-ДИМЕТИЛБУТАН | 2457 | 3 | |
| 1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛАМИН | 2379 | 3 | |
| ДИМЕТИЛДИЕТОКСИСИЛАН | 2380 | 3 | |
| ДИМЕТИЛДИОКСАНИ | 2707 | 3 | |
| ДИМЕТИЛДИСУЛФИД | 2381 | 3 | |
| ДИМЕТИЛДИХЛОРСИЛАН | 1162 | 3 | |
| ДИМЕТИЛЕТАР | 1033 | 2 | |
| N,N-ДИМЕТИЛКАРБАМОИЛХЛОРИД | 2262 | 8 | |
| ДИМЕТИЛКАРБОНАТ | 1161 | 3 | |
| 2,2-ДИМЕТИЛПРОПАН | 2044 | 2 | |
| N,N-Диметилпропиламин :види | 2266 | 3 | |
| ДИМЕТИЛСУЛФАТ | 1595 | 6.1 | |
| ДИМЕТИЛСУЛФИД | 1164 | 3 | |
| ДИМЕТИЛТИОФСФОРИЛХЛОРИД | 2267 | 6.1 | |
| N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМИД | 2265 | 3 | |
| ДИМЕТИЛХИДРАЗИН, АСИМЕТРИЧАН | 1163 | 6.1 | |
| ДИМЕТИЛХИДРАЗИН, СИМЕТРИЧАН | 2382 | 6.1 | |
| N,N-ДИМЕТИЛЦИКЛОHEКСИЛАМИН | 2264 | 8 | |
| 1,1-ДИМЕТОКСИЕТАН | 2377 | 3 | |
| 1,2-ДИМЕТОКСИЕТАН | 2252 | 3 | |
| Диметоксиметан :види | 1234 | 3 | |
| ДИНАТРИЈУМТРИОКСИСИЛИКАТ | 3253 | 8 | |
| ДИНИТРОАНИЛИНИ | 1596 | 6.1 | |
| ДИНИТРОБЕНЗЕНИ, ТЕЧНИ | 1597 | 6.1 | |
| ДИНИТРОБЕНЗЕНИ, ЧВРСТИ | 3443 | 6.1 | |
| ДИНИТРОГЛИКОЛУРИЛ (DINGU) | 489 | 1 | |
| ДИНИТРОГЛИКОЛУРИЛ (DINGU) | 489 | 1 | |
| ДИНИТРОЗОБЕНЗЕН | 406 | 1 | |
| ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛ | 1598 | 6.1 | |
| ДИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ, НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 1322 | 4.1 | |
| ДИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ, сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 78 | 1 | |
| ДИНИТРОТОЛУЕНИ, РАСТОПЉЕНИ | 1600 | 6.1 | |
| ДИНИТРОТОЛУЕНИ, ТЕЧНИ | 2038 | 6.1 | |
| ДИНИТРОТОЛУЕНИ, ЧВРСТИ | 3454 | 6.1 | |
| ДИНИТРОФЕНОЛ, НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 1320 | 4.1 | |
| ДИНИТРОФЕНОЛ, РАСТВОР | 1599 | 6.1 | |
| ДИНИТРОФЕНОЛ, сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 76 | 1 | |
| ДИНИТРОФЕНОЛАТИ алкалних метала,суви или навлажени са мање од 15%(масених) воде | 77 | 1 | |
| ДИНИТРОФЕНОЛАТИ, НАВЛАЖЕНИ са најмање 15%(масених) воде | 1321 | 4.1 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ДИОКСАН | 1165 | 3 | |
| ДИОКСОЛАН | 1166 | 3 | |
| ДИПЕНТЕН | 2052 | 3 | |
| ДИПИКРИЛСУЛФИД сув или навлажен са мање од 10%(масених) воде | 401 | 1 | |
| ДИПИКРИЛСУЛФИД, НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 2852 | 4.1 | |
| ДИПРОПИЛАМИН | 2383 | 3 | |
| Дипропилендиамин :види | 2269 | 8 | |
| ДИРПОПИЛКЕТОН | 2710 | 3 | |
| ДИСПЕРЗИЈА АЛКАЛНОГ МЕТАЛА или ДИСПЕРЗИЈА ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА са највишом тачком паљења од 60°C | 1391 | 4.3 | |
| ДИСПЕРЗИЈА АЛКАЛНОГ МЕТАЛА или ДИСПЕРЗИЈА ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА са највишом тачком паљења од 60°C | 1391 | 4.3 | |
| 1,1-Дитоксиетан :види | 1088 | 3 | |
| 1,2-Дитоксиетан :види | 1153 | 3 | |
| ДИФЕНИЛАМИНОХЛОРАРСИН | 1698 | 6.1 | |
| ДИФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН | 1769 | 8 | |
| ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИЈАНАТ | 9004 | 9 | |
| ДИФЕНИЛМЕТИЛБРОМИД | 1770 | 8 | |
| ДИФЕНИЛХЛОРАРСИН, ЧВРСТ | 3450 | 6.1 | |
| ДИФЕНИЛХЛОРАРСИН, ТЕЧАН | 1699 | 6.1 | |
| Дифлуордиброметан :види | 1941 | 9 | |
| 1,1-ДИФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R152a) | 1030 | 2 | |
| 1,1-ДИФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R152a) | 1030 | 2 | |
| 1,1-ДИФЛУОРЕТИЛЕН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R1132a) | 1959 | 2 | |
| 1,1-ДИФЛУОРЕТИЛЕН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R1132a) | 1959 | 2 | |
| ДИФЛУОРМЕТАН (ГАС КАО СРЕДСТВО ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 32) | 3252 | 2 | |
| ДИФЛУОРМЕТАН (ГАС КАО СРЕДСТВО ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 32) | 3252 | 2 | |
| Дифлуорметан, пентафлуоретана и 1,1,1,2-тетрафлуоретана са приближно 10% дифлуорметана и 70% пентафлуоретана :види | 3339 | 2 | |
| Дифлуорметан, пентафлуоретана и 1,1,1,2-тетрафлуоретана са приближно 20% дифлуорметана и 40% пентафлуоретана :види | 3338 | 2 | |
| Дифлуорметан, пентафлуоретана и 1,1,1,2-тетрафлуоретана са приближно 23% дифлуорметана и 25% пентафлуоретана :види | 3340 | 2 | |
| ДИФЛУОРФОСФОРНА КИСЕЛИНА, БЕЗВОДНА | 1768 | 8 | |
| 2,3-ДИГИДРОПИРАН | 2376 | 3 | |
| 1,2-ДИХЛОР-1,1,2,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 114) | 1958 | 2 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------|
| 1,2-ДИХЛОР-1,1,2,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R 114) | 1958 | 2 | |
| 1,1-ДИХЛОР-1-НИТРОЕТАН | 2650 | 6.1 | |
| ДИХЛОРАНИЛИНИ, ТЕЧНИ | 1590 | 6.1 | |
| ДИХЛОРАНИЛИНИ, ЧВРСТИ | 3442 | 6.1 | |
| ДИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД | 1765 | 8 | |
| 1,3-ДИХЛОРАЦЕТОН | 2649 | 6.1 | |
| 2,2'-ДИХЛОРДИЕТИЛЕТАР | 1916 | 6.1 | |
| ДИХЛОРДИМЕТИЛЕТАР, СИМЕТРИЧНИ | 2249 | 6.1 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| ДИХЛОРДИФЛУОРМЕТАН И 1,1-ДИФЛУОРМЕТАН, АЗЕОТРОПНА СМЕША са приближно 74% дихлордифлуорметана (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R 500) | 2602 | 2 | |
| ДИХЛОРДИФЛУОРМЕТАН И 1,1-ДИФЛУОРМЕТАН, АЗЕОТРОПНА СМЕША са приближно 74% дихлордифлуорметана (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R 500) | 2602 | 2 | |
| 1,2-Дихлоретан :види | 1184 | 3 | |
| 1,1-ДИХЛОРЕТАН | 2362 | 3 | |
| 1,2-ДИХЛОРЕТИЛЕН | 1150 | 3 | |
| 1,1-Дихлоретилен, стабилизован :види | 1303 | 3 | |
| ДИХЛОРИЗОПРОПИЛЕТАР | 2490 | 6.1 | |
| ДИХЛОРИЗОЦИЈАНУРНА КИСЕЛИНА, СУВА или СОЛИ | 2465 | 5.1 | |
| ДИХЛОРИЗОЦИЈАНУРНЕ КИСЕЛИНЕ | | | |
| ДИХЛОРИЗОЦИЈАНУРНА КИСЕЛИНА, СУВА или СОЛИ | 2465 | 5.1 | |
| ДИХЛОРИЗОЦИЈАНУРНЕ КИСЕЛИНЕ | | | |
| ДИХЛОРМЕТАН | 1593 | 6.1 | |
| ДИХЛОРМОНОФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R21) | 1029 | 2 | |
| ДИХЛОРМОНОФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R21) | 1029 | 2 | |
| ДИХЛОРОДИФЛУОРОМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R12) | 1028 | 2 | |
| ДИХЛОРОДИФЛУОРОМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R12) | 1028 | 2 | |
| ДИХЛОРПЕНТАНИ | 1152 | 3 | |
| 1,2-ДИХЛОРПРОПАН | 1279 | 3 | |
| 1,3-ДИХЛОРПРОПАН-2-ОЛ | 2750 | 6.1 | |
| ДИХЛОРПРОПЕНИ | 2047 | 3 | |
| ДИХЛОРСИЛАН | 2189 | 2 | |
| ДИХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 1764 | 8 | |
| ДИХЛОРФЕНИЛИЗОЦИЈАНАТИ | 2250 | 6.1 | |
| ДИХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1766 | 8 | |
| alfa-Дихлорхидрин :види | 2750 | 6.1 | |
| ДИЦИЈАН | 1026 | 2 | |
| ДИЦИКЛОПЕНТАДИЕН | 2048 | 3 | |
| ДИЦИКЛОХЕКСИЛАМИН | 2565 | 8 | |
| ДИЦИКЛОХЕКСИЛАМОНИЈУМНИТРИТ | 2687 | 4.1 | |
| ДОДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1771 | 8 | |
| ДОПУНСКА ЕКСПЛОЗИВНА ПУЊЕЊА | 60 | 1 | |
| Друмски асфалт на или изнад 100°C и испод његове тачке паљења :види | 3257 | 9 | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| Друмски асфалт са тачком паљења изнад 60°C на или изнад његове тачке паљења :види | 3256 | 3 | |
| Друмски асфалт са тачком паљења највише од 60°C :види | 1999 | 3 | |
| ЂУБРИВА, АМОНИЈАЧНИ РАСТВОР ,са слободним амонијаком | 1043 | 2 | |
| ЂУБРИВО НА БАЗИ АМОНИЈУМНИТРАТА | 2067 | 5.1 | |
| Ђубриво на бази Амонијумнитрата смеша са једнаким деловима (N/P; N/K или N/P/K) која садржи највише 70%амонијум-нитрата и не више од 0,4%укупног запаљивог органског материјала обрачунатог на угљеник или са највише 45% амонијум-нитрата и неограниченом коли | 2071 | 9 | |
| ЕКСПАНДОВАНЕ ГРАНУЛЕ ПОЛИМЕРА, које ослобађају запаљиве паре | 2211 | 9 | |
| ЕКСПЛОЗИВ СА СМАЊЕНОМ ОСЕТЉИВОШЋУ, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 3379 | 3 | |
| ЕКСПЛОЗИВ СА СМАЊЕНОМ ОСЕТЉИВОШЋУ, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 3380 | 4.1 | |
| ЕКСПЛОЗИВ, ТИП В | 82 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВ, ТИП В | 331 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВ, ТИП С | 83 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВ, ТИП D | 84 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВ, ТИП А | 81 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВ, ТИП Е | 241 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВ, ТИП Е | 332 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНА ПУЊЕЊА, ИНДУСТРИЈСКА без детонатора | 442 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНА ПУЊЕЊА, ИНДУСТРИЈСКА без детонатора | 443 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНА ПУЊЕЊА, ИНДУСТРИЈСКА без детонатора | 444 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНА ПУЊЕЊА, ИНДУСТРИЈСКА без детонатора | 445 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ ЗАКОВИЦЕ | 174 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ , ВРЛО НЕОСЕТЉИВЕ (МАТЕРИЈЕ EVI), Н.Д.Н. | 482 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ , ВРЛО НЕОСЕТЉИВЕ (МАТЕРИЈЕ EVI), Н.Д.Н. | 482 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 357 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 358 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 359 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 473 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 474 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 475 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 476 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 477 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 478 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 479 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 480 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 481 | 1 | |
| ЕКСПЛОЗИВНЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 485 | 1 | |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ЭКСТРАКТИ АРОМА, ТЕЧНИ | 1197 | 3 | |
| ЭКСТРАКТИ, АРОМАТИЧНИ, ТЕЧНИ | 1169 | 3 | |
| ЕЛЕКТРИЧНИ АКУМУЛАТОРИ СА ТЕЧНИМ ЕЛЕКТРОЛИТОМ | 2795 | 8 | |
| ЕЛЕКТРИЧНИ АКУМУЛАТОРИ СА ТЕЧНИМ ЕЛЕКТРОЛИТОМ | 2794 | 8 | |
| ЕЛЕКТРИЧНИ АКУМУЛАТОРИ СА ТЕЧНИМ ЕЛЕКТРОЛИТОМ | 2795 | 8 | |
| ЕЛЕКТРИЧНИ АКУМУЛАТОРИ СА ТЕЧНИМ ЕЛЕКТРОЛИТОМ | 2794 | 8 | |
| Емајли :види | 1263 | 3 | |
| Емајли :види | 3066 | 8 | |
| Емајли :види | 3469 | 3 | |
| Емајли :види | 3470 | 8 | |
| ЕПИБРОМХИДРИН | 2558 | 6.1 | |
| ЕПИХЛОРХИДРИН | 2023 | 6.1 | |
| 1,2-ЕПОКСИ-3-ЕТОКСИПРОПАН | 2752 | 3 | |
| ЕСТРИ, Н.Д.Н. | 3272 | 3 | |
| ЕТАН | 1035 | 2 | |
| ЕТАН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 1961 | 2 | |
| Етанал :види | 1089 | 3 | |
| ЕТАНОЛ(ЕТИЛАЛКОХОЛ) или ЕТАНОЛ, РАСТВОР (ЕТИЛАЛКОХОЛ, РАСТВОР) | 1170 | 3 | |
| ЕТАНОЛ(ЕТИЛАЛКОХОЛ) или ЕТАНОЛ, РАСТВОР (ЕТИЛАЛКОХОЛ, РАСТВОР) | 1170 | 3 | |
| ЕТАНОЛ(ЕТИЛАЛКОХОЛ) или ЕТАНОЛ, РАСТВОР (ЕТИЛАЛКОХОЛ, РАСТВОР) | 1170 | 3 | |
| ЕТАНОЛ(ЕТИЛАЛКОХОЛ) или ЕТАНОЛ, РАСТВОР (ЕТИЛАЛКОХОЛ, РАСТВОР) | 1170 | 3 | |
| ЕТАНОЛАМИН или РАСТВОР ЕТАНОЛАМИНА | 2491 | 8 | |
| ЕТАНОЛАМИН или РАСТВОР ЕТАНОЛАМИНА | 2491 | 8 | |
| Н-ЕТИЛ-Н-БЕНЗИЛТОЛУИДИНИ, ТЕЧНИ | 2753 | 6.1 | |
| ЕТИЛАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 1917 | 3 | |
| ЕТИЛАМИЛКЕТОН | 2271 | 3 | |
| ЕТИЛАМИН | 1036 | 2 | |
| ЕТИЛАМИН, ВОДЕНИ РАСТВОР са концентрацијом етиламина не мањом од 50% и не већом од 70% | 2270 | 3 | |
| 2-ЕТИЛАНИЛИН | 2273 | 6.1 | |
| Н-ЕТИЛАНИЛИН | 2272 | 6.1 | |
| ЕТИПАЦЕТАТ | 1173 | 3 | |
| ЕТИПАЦЕТИЛЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 2452 | 2 | |
| ЕТИЛБЕНЗЕН | 1175 | 3 | |
| ЕТИЛБРОМАЦЕТАТ | 1603 | 6.1 | |
| ЕТИЛБРОМИД | 1891 | 6.1 | |
| 2-ЕТИЛБУТАНОЛ | 2275 | 3 | |
| 2-ЕТИЛБУТИЛАЦЕТАТ | 1177 | 3 | |
| ЕТИЛБУТИЛЕТАР | 1179 | 3 | |
| 2-ЕТИЛБУТИРАЛДЕХИД | 1178 | 3 | |
| ЕТИЛБУТИРАТ | 1180 | 3 | |
| ЕТИЛДИХЛОРАРСИН | 1892 | 6.1 | |
| ЕТИЛДИХЛОРСИЛАН | 1183 | 4.3 | |
| ЕТИЛЕН | 1962 | 2 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ЕТИЛЕН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 1038 | 2 | |
| ЕТИЛЕНГЛИКОЛДИЕТИЛЕТАР | 1153 | 3 | |
| ЕТИЛЕНГЛИКОЛМОНОЕТИЛЕТАР | 1171 | 3 | |
| ЕТИЛЕНГЛИКОЛМОНОЕТИЛЕТАРАЦЕТАТ | 1172 | 3 | |
| ЕТИЛЕНГЛИКОЛМОНОМЕТИЛЕТАР | 1188 | 3 | |
| ЕТИЛЕНГЛИКОЛМОНОМЕТИЛЕТАР-АЦЕТАТ | 1189 | 3 | |
| ЕТИЛЕНДИАМИН | 1604 | 8 | |
| ЕТИЛЕНДИБРОМИД | 1605 | 6.1 | |
| ЕТИЛЕН-ДИХЛОРИД | 1184 | 3 | |
| ЕТИЛЕНИМИН, СТАБИЛИЗОВАН | 1185 | 6.1 | |
| ЕТИЛЕНОКСИД | 1040 | 2 | |
| ЕТИЛЕНОКСИД | 1040 | 2 | |
| ЕТИЛЕНОКСИД И (ПЕНТАФЛУОР)ЕТАН, СМЕША са највише 7,9% етилен-оксида | 3298 | 2 | |
| ЕТИЛЕНОКСИД И (ТЕТРАФЛУОР)ЕТАН, СМЕША са највише 5,6% етилен-оксида | 3299 | 2 | |
| ЕТИЛЕНОКСИД И (ХЛОРТЕТРАФЛУОР)ЕТАН, СМЕША са највише 8,8% етилен-оксида | 3297 | 2 | |
| ЕТИЛЕНОКСИД И ДИХЛОРДИФЛУОРМЕТАН, СМЕША са највише 12.5% етилен-оксида | 3070 | 2 | |
| ЕТИЛЕНОКСИД и ПРОПИЛЕН-ОКСИД, СМЕША са највише 30% етилен-оксида | 2983 | 3 | |
| ЕТИЛЕНОКСИД и УГЉЕНДИОКСИД, СМЕША са више од 87% етилен-оксида | 3300 | 2 | |
| ЕТИЛЕНОКСИД и УГЉЕН-ДИОКСИД, смеша са више од 9% а мање од 87% етилен-оксида | 1041 | 2 | |
| ЕТИЛЕНОКСИД и УГЉЕНДИОКСИД, СМЕША са највише 9% етилен оксида | 1952 | 2 | |
| ЕТИЛЕНХЛОРХИДРИН | 1135 | 6.1 | |
| ЕТИЛИЗОБУТИРАТ | 2385 | 3 | |
| ЕТИЛИЗОЦИЈАНАТ | 2481 | 3 | |
| Етилкарбонат :види | 2366 | 3 | |
| ЕТИЛКРОТОНАТ | 1862 | 3 | |
| ЕТИЛЛАКТАТ | 1192 | 3 | |
| ЕТИЛМЕРКАПТАН | 2363 | 3 | |
| ЕТИЛМЕТАКРИЛАТ,СТАБИЛИЗОВАН | 2277 | 3 | |
| ЕТИЛМЕТИЛЕТАР | 1039 | 2 | |
| ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОН) | 1193 | 3 | |
| ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОН) | 1193 | 3 | |
| Н-ЕТИЛ-Н-БЕНЗИЛАНИЛИН | 2274 | 6.1 | |
| ЕТИЛНИТРИТ, РАСТВОР | 1194 | 3 | |
| ЕТИЛОКСАЛАТ | 2525 | 6.1 | |
| 1-ЕТИЛПИПЕРИДИН | 2386 | 3 | |
| ЕТИЛПРОПИЛЕТАР | 2615 | 3 | |
| ЕТИЛПРОПИОНАТ | 1195 | 3 | |
| Н-ЕТИЛТОЛУИДИНИ | 2754 | 6.1 | |
| ЕТИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1196 | 3 | |
| ЕТИЛФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН | 2435 | 8 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ЕТИЛФЛУОРИД (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R161) | 2453 | 2 | |
| ЕТИЛФЛУОРИД (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R161) | 2453 | 2 | |
| ЕТИЛФОРМИЈАТ | 1190 | 3 | |
| ЕТИЛФОРМИЈАТ | 2524 | 3 | |
| 2-Етилхексалдехид :види | 1191 | 3 | |
| 3-Етилхексалдехид :види | 1191 | 3 | |
| Етилхексалдехиди :види | 1191 | 3 | |
| 2-ЕТИЛХЕКСИЛАМИН | 2276 | 3 | |
| 2-ЕТИЛХЕКСИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 2748 | 6.1 | |
| ЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ | 1181 | 6.1 | |
| ЕТИЛХЛОРИД | 1037 | 2 | |
| ЕТИЛХЛОРТИОФОРМИЈАТ | 2826 | 8 | |
| ЕТИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 1182 | 6.1 | |
| Етоксietанол :види | 1171 | 3 | |
| Етоксietилацетати :види | 1172 | 3 | |
| ЕТРИ, Н.Д.Н. | 3271 | 3 | |
| ЕТХИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ | 2935 | 3 | |
| ЖИВА | 2809 | 8 | |
| ЖИВА(II)НИТРАТ | 1627 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)АМОНИЈУМХЛОРИД | 1630 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)АРСЕНАТ | 1623 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)АЦЕТАТ | 1629 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)БЕНЗОАТ | 1631 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)БРОМИДИ | 1634 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)ГЛУКОНАТ | 1637 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)ЈОДИД | 1638 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)НИТРАТ | 1625 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)НУКЛЕАТ | 1639 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)ОКСИД | 1641 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)ОКСИЦИЈАНИД, ДЕСЕНЗИТИВИСАН | 1642 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)ОЛЕАТ | 1640 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)САЛИЦИЛАТ | 1644 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)СУЛФАТ | 1645 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)ТИОЦИЈАНАТ | 1646 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)ХЛОРИД | 1624 | 6.1 | |
| ЖИВА(II)ЦИЈАНИД | 1636 | 6.1 | |
| ЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 2024 | 6.1 | |
| ЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 2025 | 6.1 | |
| ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. са тачком паљења изнад 60°C загрејана на или изнад тачке паљења | 3256 | 3 | |
| ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. на или изнад 100°C и код материја са тачком паљења, испод тачке паљења (укључујући растопљене метале или металне соли, итд.), пуњена на температури која не прелази 190°C | 3257 | 9 | |
| ЗАГРЕЈАНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. на или изнад 240°C | 3258 | 9 | |
| ЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЧВРСТА Н.Д.Н. | 3180 | 4.1 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------|------|-----|--------------------|
| ЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 3178 | 4.1 | |
| ЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3179 | 4.1 | |
| ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 2925 | 4.1 | |
| ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 2926 | 4.1 | |
| ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 1325 | 4.1 | |
| ЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, РАСТОПЉЕНА, Н.Д.Н. | 3176 | 4.1 | |
| ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 1993 | 3 | |
| ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 2924 | 3 | |
| ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3286 | 3 | |
| ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 1992 | 3 | |
| ЗАПАЉИВА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. | 3097 | 4.1 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| ЗАПАЉИВЕ МЕТАЛНЕ СОЛИ ОРГАНСКИХ ЈЕДИЊЕЊА, Н.Д.Н. | 3181 | 4.1 | |
| ЗАПАЉИВИ МЕТАЛНИ ХИДРИДИ, Н.Д.Н. | 3182 | 4.1 | |
| ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА ОПАСНА ЗА ЉУДЕ | 2814 | 6.2 | |
| ЗАРАЗНА МАТЕРИЈА, ОПАСНА САМО ЗА ЖИВОТИЊЕ | 2900 | 6.2 | |
| Заштита возила од корозије :види | 1139 | 3 | |
| Изоамил-1-ен :види | 2561 | 3 | |
| ИЗОБУТАН | 1969 | 2 | |
| ИЗОБУТАНОЛ (ИЗОБУТИЛАЛКОХОЛ) | 1212 | 3 | |
| ИЗОБУТАНОЛ (ИЗОБУТИЛАЛКОХОЛ) | 1212 | 3 | |
| ИЗОБУТЕРНА КИСЕЛИНА | 2529 | 3 | |
| ИЗОБУТИЛАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 2527 | 3 | |
| ИЗОБУТИЛАМИН | 1214 | 3 | |
| ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ | 1213 | 3 | |
| ИЗОБУТИЛЕН | 1055 | 2 | |
| ИЗОБУТИЛИЗОБУТИРАТ | 2528 | 3 | |
| ИЗОБУТИЛИЗОЦИЈАНАТ | 2486 | 3 | |
| ИЗОБУТИЛМЕТАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 2283 | 3 | |
| ИЗОБУТИЛПРОПИОНАТ | 2394 | 3 | |
| ИЗОБУТИЛФОРМИЈАТ | 2393 | 3 | |
| ИЗОБУТИРАЛДЕХИД (ИЗОБУТИРАЛДЕХИД) | 2045 | 3 | |
| ИЗОБУТИРАЛДЕХИД (ИЗОБУТИРАЛДЕХИД) | 2045 | 3 | |
| ИЗОБУТИРИЛХЛОРИД | 2395 | 3 | |
| ИЗОБУТИРОНИТРИЛ | 2284 | 3 | |
| Изоододекан :види | 2286 | 3 | |
| ИЗООКТЕНИ | 1216 | 3 | |
| Изопентан :види | 1265 | 3 | |
| ИЗОПЕНТЕНИ | 2371 | 3 | |
| ИЗОПРЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 1218 | 3 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ИЗОПРОПАНОЛ (ИЗОПРОПИЛАЛКОХОЛ) | 1219 | 3 | |
| ИЗОПРОПАНОЛ (ИЗОПРОПИЛАЛКОХОЛ) | 1219 | 3 | |
| ИЗОПРОПЕНИЛАЦЕТАТ | 2403 | 3 | |
| ИЗОПРОПЕНИЛБЕНЗЕН | 2303 | 3 | |
| ИЗОПРОПИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ | 2934 | 3 | |
| ИЗОПРОПИЛАМИН | 1221 | 3 | |
| ИЗОПРОПИЛАЦЕТАТ | 1220 | 3 | |
| ИЗОПРОПИЛБЕНЗЕН | 1918 | 3 | |
| ИЗОПРОПИЛБУТИРАТ | 2405 | 3 | |
| Изопропиленетилен :види | 2561 | 3 | |
| ИЗОПРОПИЛИЗОБУТИРАТ | 2406 | 3 | |
| ИЗОПРОПИЛИЗОЦИЈАНАТ | 2483 | 3 | |
| ИЗОПРОПИЛНИТРАТ | 1222 | 3 | |
| ИЗОПРОПИЛПРОПИОНАТ | 2409 | 3 | |
| ИЗОПРОПИЛФОСФАТ КИСЕЛИ | 1793 | 8 | |
| ИЗОПРОПИЛХЛОРАЦЕТАТ | 2947 | 3 | |
| Изопропилхлорид :види | 2356 | 3 | |
| ИЗОПРОПИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 2407 | 6.1 | |
| ИЗОСОРБИД-5-МОНОНИТРАТ | 3251 | 4.1 | |
| ИЗОФОРОНДИАМИН | 2289 | 8 | |
| ИЗОФОРОНДИИЗОЦИЈАНАТ | 2290 | 6.1 | |
| ИЗОХЕКСЕНИ | 2288 | 3 | |
| ИЗОХЕПТЕНИ | 2287 | 3 | |
| ИЗОЦИЈАНАТ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. или ИЗОЦИЈАНАТ, РАСТВОР, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 2206 | 6.1 | |
| ИЗОЦИЈАНАТ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. или ИЗОЦИЈАНАТ, РАСТВОР, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 2206 | 6.1 | |
| ИЗОЦИЈАНАТБЕНЗОТРИФЛУОРИДИ | 2285 | 6.1 | |
| ИЗОЦИЈАНАТИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. или РАСТВОР ИЗОЦИЈАНАТА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 2478 | 3 | |
| ИЗОЦИЈАНАТИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. или РАСТВОР ИЗОЦИЈАНАТА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 2478 | 3 | |
| ИЗОЦИЈАНАТИ, ОТРОВНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или РАСТВОР ИЗОЦИЈАНАТА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 3080 | 6.1 | |
| ИЗОЦИЈАНАТИ, ОТРОВНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или РАСТВОР ИЗОЦИЈАНАТА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 3080 | 6.1 | |
| 3-Изоцијантометил-3,5,5- триметилциклохекселизоцијанат :види | 2290 | 6.1 | |
| 3,3'-ИМИНОБИСПРОПИЛАМИН | 2269 | 8 | |
| Индиго папир :види | 1379 | 4.2 | |
| ИНДИКАТОР ЗА МУНИЦИЈУ, СВЕТЛЕЋИ | 306 | 1 | |
| ИНДИКАТОРИ ЗА МУНИЦИЈУ, СВЕТЛЕЋИ | 212 | 1 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења највише 23°C | 3350 | 3 | |
| ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 3351 | 6.1 | |
| ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 3352 | 6.1 | |
| ИНСЕКТИЦИД НА БАЗИ ПИРЕТРИНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 3349 | 6.1 | |
| ИНСЕКТИЦИД, ГАСОВИТ, Н.Д.Н. | 1968 | 2 | |
| ИНСЕКТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ГАСОВИТ, Н.Д.Н. | 3354 | 2 | |
| ИНСЕКТИЦИД, ОТРОВАН, ГАСОВИТ, Н.Д.Н. | 1967 | 2 | |
| ИНСЕКТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ГАСОВИТ, Н.Д.Н. | 3355 | 2 | |
| ЈЕДИЊЕЊА АРСЕНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. неорганска (укључујући арсенате, Н.Д.Н., арсените, Н.Д.Н., и арсен-сулфиде, Н.Д.Н.) | 1557 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊА АРСЕНА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. неорганска (укључујући арсенате, Н.Д.Н., арсените, Н.Д.Н., и арсен-сулфиде, Н.Д.Н.) | 1556 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊА НИКОТИНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или ПРЕПАРАТ НИКОТИНА, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 1655 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊА НИКОТИНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. или ПРЕПАРАТ НИКОТИНА, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 1655 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊЕ БАРИЈУМА, Н.Д.Н. | 1564 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊЕ БЕРИЛИЈУМА, Н.Д.Н. | 1566 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊЕ ВАНАДИЈУМА, Н.Д.Н. | 3285 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊЕ КАДМИЈУМА | 2570 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊЕ НИКОТИНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. или ПРЕПАРАТ НИКОТИНА, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 3144 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊЕ НИКОТИНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. или ПРЕПАРАТ НИКОТИНА, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 3144 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊЕ ОЛОВА РАСТВОРНО, Н.Д.Н. | 2291 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊЕ СЕЛЕНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 3440 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊЕ СЕЛЕНА, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 3283 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊЕ ТАЛИЈУМА, Н.Д.Н. | 1707 | 6.1 | |
| ЈЕДИЊЕЊЕ ТЕЛУРА, Н.Д.Н. | 3284 | 6.1 | |
| 2-ЈОДБУТАН | 2390 | 3 | |
| ЈОДМЕТИЛПРОПАНИ | 2391 | 3 | |
| ЈОДМОНОХЛОРИД | 1792 | 8 | |
| ЈОДОВОДОНИК, БЕЗВОДНИ | 2197 | 2 | |
| ЈОДОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА | 1787 | 8 | |
| ЈОДПЕНТАФЛУОРИД | 2495 | 5.1 | |
| ЈОДПРОПАНЕ | 2392 | 3 | |
| КАКОДИЛНА КИСЕЛИНА | 1572 | 6.1 | |
| КАЛАЈ(IV)ХЛОРИД, БЕЗВОДНИ | 1827 | 8 | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| КАЛАЈ(IV)ХЛОРИД-ПЕНТАХИДРАТ | 2440 | 8 | |
| КАЛИЈУМ | 2257 | 4.3 | |
| КАЛИЈУМАРСЕНАТ | 1677 | 6.1 | |
| КАЛИЈУМАРСЕНИТ | 1678 | 6.1 | |
| КАЛИЈУМБАКАР(I)ЦИЈАНИД | 1679 | 6.1 | |
| Калијумбисулфат :види | 2509 | 8 | |
| Калијумбифлуорид :види | 1812 | 6.1 | |
| КАЛИЈУМБОРХИДРИД | 1870 | 4.3 | |
| КАЛИЈУМБРОМАТ | 1484 | 5.1 | |
| КАЛИЈУМДИТИОНИТ (КАЛИЈУМХИДРОСУЛФИТ) | 1929 | 4.2 | |
| КАЛИЈУМДИТИОНИТ (КАЛИЈУМХИДРОСУЛФИТ) | 1929 | 4.2 | |
| КАЛИЈУМЖИВА(II)ЈОДИД | 1643 | 6.1 | |
| КАЛИЈУМЖИВА(II)ЦИЈАНИД | 1626 | 6.1 | |
| КАЛИЈУММЕТАВАНАДАТ | 2864 | 6.1 | |
| КАЛИЈУММЕТАЛ ЛЕГУРЕ, ЧВРСТЕ | 3403 | 4.3 | |
| КАЛИЈУММОНОКСИД | 2033 | 8 | |
| КАЛИЈУМ-НАТРИЈУМ ЛЕГУРЕ, ЧВРСТЕ | 3404 | 4.3 | |
| КАЛИЈУМ-НАТРИЈУМ ЛЕГУРЕ, ТЕЧНЕ | 1422 | 4.3 | |
| КАЛИЈУМНИТРАТ | 1486 | 5.1 | |
| КАЛИЈУМНИТРАТ И НАТРИЈУМНИТРИТ, СМЕША | 1487 | 5.1 | |
| КАЛИЈУМНИТРИТ | 1488 | 5.1 | |
| Калијумова лужина :види | 1814 | 8 | |
| Калијумоксид :види | 2033 | 8 | |
| КАЛИЈУМПЕРМАНГАНАТ | 1490 | 5.1 | |
| КАЛИЈУМПЕРОКСИД | 1491 | 5.1 | |
| КАЛИЈУМПЕРСУЛФАТ | 1492 | 5.1 | |
| КАЛИЈУМПЕРХЛОРАТ | 1489 | 5.1 | |
| КАЛИЈУМСУЛФИД, БЕЗВОДНИ или КАЛИЈУМСУЛФИД са мање од 30% кристалне воде | 1382 | 4.2 | |
| КАЛИЈУМСУЛФИД, БЕЗВОДНИ или КАЛИЈУМСУЛФИД са мање од 30% кристалне воде | 1382 | 4.2 | |
| КАЛИЈУМСУЛФИД, ХИДРАТ са најмање 30%(масених) кристалне воде | 1847 | 8 | |
| КАЛИЈУМСУПЕРОКСИД | 2466 | 5.1 | |
| КАЛИЈУМФЛУОРАЦЕТАТ | 2628 | 6.1 | |
| КАЛИЈУМФЛУОРИД, РАСТВОР | 3422 | 6.1 | |
| КАЛИЈУМФЛУОРИД, ЧВРСТ | 1812 | 6.1 | |
| КАЛИЈУМФЛУОРОСИЛИКАТ | 2655 | 6.1 | |
| КАЛИЈУМФОСФИД | 2012 | 4.3 | |
| КАЛИЈУМХИДРОГЕНДИФЛУОРИД, РАСТВОР | 3421 | 8 | |
| КАЛИЈУМХИДРОГЕНСУЛФАТ | 2509 | 8 | |
| КАЛИЈУМХИДРОГЕНФЛУОРИД, ЧВРСТ | 1811 | 8 | |
| КАЛИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 1814 | 8 | |
| КАЛИЈУМХИДРОКСИД, ЧВРСТ | 1813 | 8 | |
| КАЛИЈУМХЛОРАТ, ВОДЕНИ РАСТВОР | 2427 | 5.1 | |
| КАЛИЈУМЦИЈАНИД, РАСТВОР | 3413 | 6.1 | |
| КАЛИЈУМЦИЈАНИД, ЧВРСТ | 1680 | 6.1 | |
| КАЛЦИЈУМ | 1401 | 4.3 | |
| КАЛЦИЈУМ РЕЗИНАТ | 1313 | 4.1 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------|
| КАЛЦИЈУМ РЕЗИНАТ, СТОПЉЕН | 1314 | 4.1 | |
| КАЛЦИЈУМ, САМОЗАПАЉИВ или ЛЕГУРЕ КАЛЦИЈУМА, САМОЗАПАЉИВЕ | 1855 | 4.2 | |
| КАЛЦИЈУМ, САМОЗАПАЉИВ или ЛЕГУРЕ КАЛЦИЈУМА, САМОЗАПАЉИВЕ | 1855 | 4.2 | |
| КАЛЦИЈУМАРСЕНАТ | 1573 | 6.1 | |
| КАЛЦИЈУМАРСЕНАТ И КАЛЦИЈУМАРСЕНИТ, СМЕША, ЧВРСТА | 1574 | 6.1 | |
| КАЛЦИЈУМДИТИОНИТ (КАЛЦИЈУМХИДРОСУЛФИТ) | 1923 | 4.2 | |
| КАЛЦИЈУМДИТИОНИТ (КАЛЦИЈУМХИДРОСУЛФИТ) | 1923 | 4.2 | |
| КАЛЦИЈУМКАРБИД | 1402 | 4.3 | |
| КАЛЦИЈУММАНГАНСИЛИЦИД | 2844 | 4.3 | |
| КАЛЦИЈУМНИТРАТ | 1454 | 5.1 | |
| КАЛЦИЈУМОКСИД | 1910 | 8 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| КАЛЦИЈУМПЕРМАНГАНАТ | 1456 | 5.1 | |
| КАЛЦИЈУМПЕРОКСИД | 1457 | 5.1 | |
| КАЛЦИЈУМПЕРХЛОРАТ | 1455 | 5.1 | |
| КАЛЦИЈУМСИЛИЦИД | 1405 | 4.3 | |
| КАЛЦИЈУМФОСФИД | 1360 | 4.3 | |
| КАЛЦИЈУМХИДРИД | 1404 | 4.3 | |
| КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТ, СМЕША, СУВА са садржајем доступног хлора између 10% и 39% | 2208 | 5.1 | |
| КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТ, СУВ или СМЕША КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТА, СУВА са више од 39% доступног хлора (8,8% доступног кисеоника) | 1748 | 5.1 | |
| КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТ, СУВ или СМЕША КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТА, СУВА са више од 39% доступног хлора (8,8% доступног кисеоника) | 1748 | 5.1 | |
| КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТ, ХИДРАТИСАН или СМЕША КАЛЦИЈУМХЛОРИТА, ХИДРАТИСАНА са најмање 5,5% а највише 16% воде | 2880 | 5.1 | |
| КАЛЦИЈУМХИПОХЛОРИТ, ХИДРАТИСАН или СМЕША КАЛЦИЈУМХЛОРИТА, ХИДРАТИСАНА са најмање 5,5% а највише 16% воде | 2880 | 5.1 | |
| КАЛЦИЈУМХЛОРАТ | 1452 | 5.1 | |
| КАЛЦИЈУМХЛОРАТ | 1485 | 5.1 | |
| КАЛЦИЈУМХЛОРАТ, ВОДЕНИ РАСТВОР | 2429 | 5.1 | |
| КАЛЦИЈУМХЛОРИТ | 1453 | 5.1 | |
| КАЛЦИЈУМЦИЈАНАМИД са више од 0,1% калцијум-карбида | 1403 | 4.3 | |
| КАЛЦИЈУМЦИЈАНИД | 1575 | 6.1 | |
| Камена сода :види | 1823 | 8 | |
| КАМФОР | 2717 | 4.1 | |
| КАМФОРОВО УЉЕ | 1130 | 3 | |
| КАПИСЛЕ, УДАРНЕ | 377 | 1 | |
| КАПИСЛЕ, УДАРНЕ | 378 | 1 | |
| КАПРОНСКА КИСЕЛИНА | 2829 | 8 | |
| КАРБОНИЛИ МЕТАЛА ТЕЧНИ, Н.Д.Н | 3281 | 6.1 | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| КАРБОНИЛИ МЕТАЛА, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. | 3466 | 6.1 | |
| КАРБОНИЛСУЛФИД | 2204 | 2 | |
| КАРБОНИЛФЛУОРИД | 2417 | 2 | |
| КАТРАН КАМЕНОГ УГЉА, ДЕСТИЛАТИ, ЗАПАЉИВИ | 1136 | 3 | |
| Катран течни укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке на или изнад 100°C, на или изнад његове тачке паљења :види | 3257 | 9 | |
| Катран течни укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке на или изнад 60°C, на или изнад његове тачке паљења :види | 3256 | 3 | |
| КАТРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке; притисак паре на 50°C већи од 110 kPa) | 1999 | 3 | |
| КАУЧУК, ОТПАЦИ, самлевени или КАУЧУК, ОСТАЦИ у праху или у гранулама | 1345 | 4.1 | |
| КАУЧУК, ОТПАЦИ, самлевени или КАУЧУК, ОСТАЦИ у праху или у гранулама | 1345 | 4.1 | |
| КАУЧУК, РАСТВОР | 1287 | 3 | |
| КЕРОЗИН | 1223 | 3 | |
| КЕТОНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 1224 | 3 | |
| КИСЕОНИК, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 1073 | 2 | |
| КИСЕОНИК, КОМПРИМОВАН | 1072 | 2 | |
| КЛИНИЧКИ ОТПАД, БЕЗ ТЕХНИЧКИХ ПОДАТАКА, Н.Д.Н. или (БИО)МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. или ДЕФИНИСАН МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. | 3291 | 6.2 | |
| КЛИНИЧКИ ОТПАД, БЕЗ ТЕХНИЧКИХ ПОДАТАКА, Н.Д.Н. или (БИО)МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. или ДЕФИНИСАН МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. | 3291 | 6.2 | |
| КЛИНИЧКИ ОТПАД, БЕЗ ТЕХНИЧКИХ ПОДАТАКА, Н.Д.Н. или (БИО)МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. или ДЕФИНИСАН МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. | 3291 | 6.2 | |
| КЛИНИЧКИ ОТПАД, БЕЗ ТЕХНИЧКИХ ПОДАТАКА, Н.Д.Н. или (БИО)МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. или ДЕФИНИСАН МЕДИЦИНСКИ ОТПАД, Н.Д.Н. | 3291 | 6.2 | |
| КОБАЛТ РЕЗИНАТ, ИСТАЛОЖЕН | 1318 | 4.1 | |
| КОБАЛТНАФТЕНАТ У ПРАХУ | 2001 | 4.1 | |
| КОЛОФОНИЈУМСКО УЉЕ | 1286 | 3 | |
| КОМПЛЕКС БОРТРИФЛУОРИДА И ПРОПИОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧАН | 1743 | 8 | |
| КОМПЛЕКС БОРТРИФЛУОРИДА И ПРОПИОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТ | 3420 | 8 | |
| КОМПЛЕКС БОРТРИФЛУОРИДА И СИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧАН | 1742 | 8 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------|------|-----|----------------------------|
| КОМПЛЕКС БОРТРИФЛУОРИДА И СИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТ | 3419 | 8 | |
| КОМПЛЕТ ЗА ДЕТОНАЦИЈУ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ, за минирање | 500 | 1 | |
| КОМПЛЕТ ПОЛИЕСТАРСКИХ СМОЛА | 3269 | 3 | |
| КОМПЛЕТИ ЗА ДЕТОНАЦИЈУ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 360 | 1 | |
| КОМПЛЕТИ ЗА ДЕТОНАЦИЈУ, НЕЕЛЕКТРИЧНИ за минирање | 361 | 1 | |
| КОМПОНЕНТЕ ЕКСПЛОЗИВНОГ НИЗА, Н.Д.Н. | 383 | 1 | |
| КОМПОНЕНТЕ ЕКСПЛОЗИВНОГ НИЗА, Н.Д.Н. | 384 | 1 | |
| КОМПОНЕНТЕ ЕКСПЛОЗИВНОГ НИЗА, Н.Д.Н. | 382 | 1 | |
| КОМПОНЕНТЕ ЕКСПЛОЗИВНОГ НИЗА, Н.Д.Н. | 461 | 1 | |
| КОМПРИМОВАН ГАС, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 1954 | 2 | |
| КОМПРИМОВАН ГАС, Н.Д.Н. | 1956 | 2 | |
| КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 1953 | 2 | |
| КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3305 | 2 | |
| КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 1955 | 2 | |
| КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3304 | 2 | |
| КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, ОКСИДАЦИОНИ, Н.Д.Н. | 3303 | 2 | |
| КОМПРИМОВАН ГАС, ОТРОВАН, ОКСИДАЦИОНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3306 | 2 | |
| КОПРА | 1363 | 4.2 | |
| КРЕЗИЛНА КИСЕЛИНА | 2022 | 6.1 | |
| КРЕЗОЛИ, ТЕЧНИ | 2076 | 6.1 | |
| КРЕЗОЛИ, ЧВРСТИ | 3455 | 6.1 | |
| Кризолит :види | 2590 | 9 | |
| КРИПТОН, ДУБОКО РАСХЛАЋЕН, ТЕЧАН | 1970 | 2 | |
| КРИПТОН, КОМПРИМОВАН | 1056 | 2 | |
| Крокидолит :види | 2212 | 9 | |
| КРОТОНАЛДЕХИД или КРОТОНАЛДЕХИД, СТАБИЛИЗОВАН | 1143 | 6.1 | |
| КРОТОНАЛДЕХИД или КРОТОНАЛДЕХИД, СТАБИЛИЗОВАН | 1143 | 6.1 | |
| КРОТОНИЛЕН | 1144 | 3 | |
| КРОТОНСКА КИСЕЛИНА, ТЕЧНА | 3472 | 8 | |
| КРОТОНСКА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 2823 | 8 | |
| Крпе, науљене | 1856 | 4.2 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| КСАНТАТИ | 3342 | 4.2 | |
| КСЕНОН | 2036 | 2 | |
| КСЕНОН, ДУБОКО РАСХЛАЋЕН, ТЕЧАН | 2591 | 2 | |
| КСИЛЕНИ | 1307 | 3 | |
| КСИЛЕНОЛИ, ТЕЧНИ | 3430 | 6.1 | |
| КСИЛЕНОЛИ, ЧВРСТИ | 2261 | 6.1 | |
| КСИЛИДИНИ, ТЕЧНИ | 1711 | 6.1 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| КСИЛИДИНИ, ЧВРСТИ | 3452 | 6.1 | |
| КСИЛИЛБРОМИД, ЧВРСТ | 3417 | 6.1 | |
| КСИЛИЛБРОМИД, ТЕЧАН | 1701 | 6.1 | |
| КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, без детонатора | 59 | 1 | |
| КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, без детонатора | 439 | 1 | |
| КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, без детонатора | 440 | 1 | |
| КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, без детонатора | 441 | 1 | |
| КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, ФЛЕКСИБИЛНА, ИСПРАВЉЕНА | 237 | 1 | |
| КУМУЛАТИВНА ПУЊЕЊА, ФЛЕКСИБИЛНА, ИСПРАВЉЕНА | 288 | 1 | |
| Лак :види | 1263 | 3 | |
| Лак :види | 3066 | 8 | |
| Лак :види | 3469 | 3 | |
| Лак :види | 3470 | 8 | |
| ЛЕГУРА АЛКАЛНИХ МЕТАЛА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. | 1421 | 4.3 | |
| ЛЕГУРА ЗЕМНОАЛКАЛНОГ МЕТАЛА, Н.Д.Н. | 1393 | 4.3 | |
| ЛЕГУРЕ БАРИЈУМА, САМОЗАПАЉИВЕ | 1854 | 4.2 | |
| ЛЕК, ТЕЧАН, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 3248 | 3 | |
| ЛЕК, ТЕЧАН, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 1851 | 6.1 | |
| ЛЕК, ЧВРСТ, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 3249 | 6.1 | |
| ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност | 1133 | 3 | |
| Лижина :види | 1813 | 8 | |
| Лимонен :види | 2052 | 3 | |
| ЛИТИЈУМ | 1415 | 4.3 | |
| ЛИТИЈУМАЛУМИНИЈУМХИДРИД | 1410 | 4.3 | |
| ЛИТИЈУМАЛУМИНИЈУМХИДРИД У ЕТРУ | 1411 | 4.3 | |
| ЛИТИЈУМБОРХИДРИД | 1413 | 4.3 | |
| ЛИТИЈУМНИТРАТ | 2722 | 5.1 | |
| ЛИТИЈУМНИТРИД | 2806 | 4.3 | |
| ЛИТИЈУМПЕРОКСИД | 1472 | 5.1 | |
| ЛИТИЈУМСИЛИЦИД | 1417 | 4.3 | |
| ЛИТИЈУМСКЕ БАТЕРИЈЕ | 3090 | 9 | |
| ЛИТИЈУМСКЕ БАТЕРИЈЕ У ОПРЕМИ или ЛИТИЈУМСКЕ БАТЕРИЈЕ УПАКОВАНЕ СА ОПРЕМОМ | 3091 | 9 | |
| ЛИТИЈУМСКЕ БАТЕРИЈЕ У ОПРЕМИ или ЛИТИЈУМСКЕ БАТЕРИЈЕ УПАКОВАНЕ СА ОПРЕМОМ | 3091 | 9 | |
| ЛИТИЈУМФЕРОСИЛИЦИД | 2830 | 4.3 | |
| Литијумферосилицијум :види | 2830 | 4.3 | |
| ЛИТИЈУМХИДРИД | 1414 | 4.3 | |
| ЛИТИЈУМХИДРИД, ЧВРСТ РАСТОП | 2805 | 4.3 | |
| ЛИТИЈУМХИДРОКСИД | 2680 | 8 | |
| ЛИТИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 2679 | 8 | |
| ЛИТИЈУМХИПОХЛОРИТ, СУВ или СМЕША ЛИТИЈУМ-ХИПОХЛОРИТА | 1471 | 5.1 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ЛИТИЈУМХИПОХЛОРИТ, СУВ или СМЕША ЛИТИЈУМ-ХИПОХЛОРИТА | 1471 | 5.1 | |
| ЛОНДОНСКИ ПУРПУР | 1621 | 6.1 | |
| МАГНЕЗИЈУМ или ЛЕГУРЕ МАГНЕЗИЈУМА са више од 50% магнезијума у облику љуспи, опиљака или трака | 1869 | 4.1 | |
| МАГНЕЗИЈУМ или ЛЕГУРЕ МАГНЕЗИЈУМА са више од 50% магнезијума у облику љуспи, опиљака или трака | 1869 | 4.1 | |
| МАГНЕЗИЈУМ У ПРАХУ или ЛЕГУРЕ МАГНЕЗИЈУМА У ПРАХУ | 1418 | 4.3 | |
| МАГНЕЗИЈУМ У ПРАХУ или ЛЕГУРЕ МАГНЕЗИЈУМА У ПРАХУ | 1418 | 4.3 | |
| МАГНЕЗИЈУМАЛУМИНИЈУМФОСФИД | 1419 | 4.3 | |
| МАГНЕЗИЈУМАРСЕНАТ | 1622 | 6.1 | |
| МАГНЕЗИЈУМБРОМАТ | 1473 | 5.1 | |
| МАГНЕЗИЈУМДИАМИД | 2004 | 4.2 | |
| МАГНЕЗИЈУМНИТРАТ | 1474 | 5.1 | |
| МАГНЕЗИЈУМПЕРОКСИД | 1476 | 5.1 | |
| МАГНЕЗИЈУМПЕРХЛОРАТ | 1475 | 5.1 | |
| МАГНЕЗИЈУМСИЛИЦИД | 2624 | 4.3 | |
| МАГНЕЗИЈУМФЛУОРСИЛИКАТ | 2853 | 6.1 | |
| МАГНЕЗИЈУМФОСФИД | 2011 | 4.3 | |
| МАГНЕЗИЈУМХИДРИД | 2010 | 4.3 | |
| МАГНЕЗИЈУМХЛОРАТ | 2723 | 5.1 | |
| МАЛОНОНИТРИЛ | 2647 | 6.1 | |
| МАНГАН РЕЗИНАТ | 1330 | 4.1 | |
| Манганетилен-1,2-бисдитиокарбамат :види | 2210 | 4.2 | |
| Манганетилен-1,2-бисдитиокарбамат, стабилизован од самозагревања :види | 2968 | 4.3 | |
| МАНГАННИТРАТ | 2724 | 5.1 | |
| МАНЕБ или ПРЕПАРАТИ МАНЕБА са најмање 60% манеба | 2210 | 4.2 | |
| МАНЕБ или ПРЕПАРАТИ МАНЕБА са најмање 60% манеба | 2210 | 4.2 | |
| МАНЕБ, СТАБИЛИЗОВАН или ПРЕПАРАТИ МАНЕБА, СТАБИЛИЗОВАНИ од самозагревања | 2968 | 4.3 | |
| МАНЕБ, СТАБИЛИЗОВАН или ПРЕПАРАТИ МАНЕБА, СТАБИЛИЗОВАНИ од самозагревања | 2968 | 4.3 | |
| МАНИТОЛ-ХЕКСАНИТРАТ(НИТРОМАНИТ), НАВЛАЖЕН са најмање 40%(масених) воде или смесе воде и алкохола | 133 | 1 | |
| МАНИТОЛ-ХЕКСАНИТРАТ(НИТРОМАНИТ), НАВЛАЖЕН са најмање 40%(масених) воде или смесе воде и алкохола | 133 | 1 | |
| МАТЕРИЈА ЗА ИЗРАДУ СУЗАВЦА, ТЕЧНА Н.Д.Н. | 1693 | 6.1 | |
| МАТЕРИЈА ЗА ПРОИЗВОДЊУ СУЗАВАЦА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 3448 | 6.1 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ТЕЧНА, Н.Д.Н. | 3082 | 9 | |
| МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 3077 | 9 | |
| МАТЕРИЈЕ СА ТАЧКОМ ПАЉЕЊА ИЗНАД 60 °C, који се транспортују или се предају на транспорт на температури унутар граничног опсега од 15 К испод њихове тачке паљења | 9001 | 3 | |
| МАТЕРИЈЕ СА ТЕМПЕРАТУРОМ САМОЗАПАЉЕЊА ОД 200 °C И ИСПОД. Н.Д.Н. | 9002 | 3 | |
| МАТЕРИЈЕ СА ТАЧКОМ ПАЉЕЊА ИЗНАД 60 °C АЛИ НАЈВИШЕ 100 °C , које нису сврстане у друге класе | 9003 | 9 | |
| МЕЗИТИЛОКСИД | 1229 | 3 | |
| МЕРКАПТАНИ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. или СМЕША МЕРКАПТАНА, ЗАПАЉИВА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. | 3336 | 3 | |
| МЕРКАПТАНИ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. или СМЕША МЕРКАПТАНА, ЗАПАЉИВА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. | 3336 | 3 | |
| МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ или МЕРКАПТАН СМЕША, ТЕЧНА, ЗАПАЉИВА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 1228 | 3 | |
| МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ или МЕРКАПТАН СМЕША, ТЕЧНА, ЗАПАЉИВА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 1228 | 3 | |
| МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ОТРОВНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или СМЕША МЕРКАПТАНА, ТЕЧНА, ОТРОВНА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 3071 | 6.1 | |
| МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ОТРОВНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или СМЕША МЕРКАПТАНА, ТЕЧНА, ОТРОВНА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 3071 | 6.1 | |
| Меркаптоетанол :види | 2966 | 6.1 | |
| 5-МЕРКАПТОТЕТРАЗОЛ-1-СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 448 | 1 | |
| Меситилен :види | 2325 | 3 | |
| МЕТАКРИЛАЛДЕХИД, СТАБИЛИЗОВАН | 2396 | 3 | |
| МЕТАКРИЛНА КИСЕЛИНА, СТАБИЛИЗОВАН | 2531 | 8 | |
| МЕТАКРИЛНИТРИЛ,СТАБИЛИЗОВАН | 3079 | 3 | |
| МЕТАЛДЕХИД | 1332 | 4.1 | |
| МЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или САМОЗАПАЉИВЕ ЛЕГУРЕ, Н.Д.Н. | 1383 | 4.2 | |
| МЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. или САМОЗАПАЉИВЕ ЛЕГУРЕ, Н.Д.Н. | 1383 | 4.2 | |
| МЕТАЛНА МАТЕРИЈА, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 3208 | 4.3 | |
| МЕТАЛНА МАТЕРИЈА, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3209 | 4.3 | |
| МЕТАЛНЕ ЛЕГУРЕ КАЛИЈУМА, ТЕЧНЕ | 1420 | 4.3 | |
| МЕТАЛНИ КАТАЛИЗАТОР, НАВЛАЖЕН са уочљивим вишком течности | 1378 | 4.2 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| МЕТАЛНИ КАТАЛИЗАТОР, СУВ | 2881 | 4.2 | |
| МЕТАЛНИ ПРАХ, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 3089 | 4.1 | |
| МЕТАН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН или ЗЕМНИ ГАС, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН са високим садржајем метана | 1972 | 2 | |
| МЕТАН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН или ЗЕМНИ ГАС, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН са високим садржајем метана | 1972 | 2 | |
| МЕТАН, КОМПРИМОВАН или ЗЕМНИ ГАС, КОМПРИМОВАН са високим садржајем метана | 1971 | 2 | |
| МЕТАН, КОМПРИМОВАН или ЗЕМНИ ГАС, КОМПРИМОВАН са високим садржајем метана | 1971 | 2 | |
| МЕТАНОЛ | 1230 | 3 | |
| МЕТАНСУЛФОНИЛХЛОРИД | 3246 | 6.1 | |
| МЕТИЛ ИЗОБУТИЛКЕТОН | 1245 | 3 | |
| 2-МЕТИЛ-2-ХЕПТАНТИОЛ | 3023 | 6.1 | |
| МЕТИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ | 2933 | 3 | |
| 2-МЕТИЛ-5-ЕТИЛПИРИДИН | 2300 | 6.1 | |
| МЕТИЛ-terc-БУТИЛЕТАР | 2398 | 3 | |
| МЕТИЛАКРИЛАТ,СТАБИЛИЗОВАН | 1919 | 3 | |
| МЕТИЛАЛ | 1234 | 3 | |
| МЕТИЛАЛИЛАЛКОХОЛ | 2614 | 3 | |
| МЕТИЛАЛИЛХЛОРИД | 2554 | 3 | |
| Метиламиналкохол :види | 2053 | 3 | |
| МЕТИЛАМИЛАЦЕТАТ | 1233 | 3 | |
| МЕТИЛАМИН, БЕЗВОДНИ | 1061 | 2 | |
| МЕТИЛАМИН, ВОДЕНИ РАСТВОР | 1235 | 3 | |
| N-МЕТИЛАНИЛИН | 2294 | 6.1 | |
| МЕТИЛАЦЕТАТ | 1231 | 3 | |
| МЕТИЛАЦЕТИЛЕН И ПРОПАДИЕН СМЕША, СТАБИЛИЗОВАНА као смеша Р1 односно Р2 | 1060 | 2 | |
| alfa-МЕТИЛБЕНЗИЛ АЛКОХОЛ, ТЕЧАН | 2937 | 6.1 | |
| alfa-МЕТИЛБЕНЗИЛАЛКОХОЛ, ЧВРСТ | 3438 | 6.1 | |
| МЕТИЛБРОМИД И ЕТИЛЕНДИБРОМИД, СМЕША, ТЕЧНА | 1647 | 6.1 | |
| МЕТИЛБРОМИД са највише 2% хлорпикрина | 1062 | 2 | |
| МЕТИЛБРОМОАЦЕТАТ | 2643 | 6.1 | |
| 2-МЕТИЛБУТ-1-ЕН | 2459 | 3 | |
| 3-МЕТИЛБУТ-1-ЕН | 2561 | 3 | |
| 2-МЕТИЛБУТ-2-ЕН | 2460 | 3 | |
| 3-МЕТИЛБУТАН-2-ОН | 2397 | 3 | |
| 2-МЕТИЛБУТАНАЛ | 3371 | 3 | |
| N-МЕТИЛБУТИЛАМИН | 2945 | 3 | |
| МЕТИЛБУТИРАТ | 1237 | 3 | |
| alfa-МЕТИЛВАЛЕРАЛДЕХИД | 2367 | 3 | |
| МЕТИЛВИНИЛКЕТОН, СТАБИЛИЗОВАН | 1251 | 6.1 | |
| МЕТИЛДИХЛОРАЦЕТАТ | 2299 | 6.1 | |
| МЕТИЛДИХЛОРСИЛАН | 1242 | 4.3 | |
| Метиленхлорид :види | 1593 | 6.1 | |
| МЕТИЛИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ | 2053 | 3 | |
| МЕТИЛИЗОВАЛЕРАТ | 2400 | 3 | |

| | | | |
|-------------------------------------------|------|-----|--------------------|
| МЕТИЛИЗОПРОПЕНИЛКЕТОН, СТАБИЛИЗОВАН | 1246 | 3 | |
| Метилизопропилбензен :види | 2046 | 3 | |
| МЕТИЛИЗОТИОЦИЈАНАТ | 2477 | 6.1 | |
| МЕТИЛИЗОЦИЈАНАТ | 2480 | 6.1 | |
| МЕТИЛМАГНЕЗИЈУМБРОМИД У ЕТИЛ- ЕТРУ | 1928 | 4.3 | |
| МЕТИЛМЕРКАПТАН | 1064 | 2 | |
| 3-Метилмеркаптопропионалдеhid :види | 2785 | 6.1 | |
| МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР, СТАБИЛИЗОВАН | 1247 | 3 | |
| 4-МЕТИЛМОРФОЛИН (N- МЕТИЛМОРФОЛИН) | 2535 | 3 | |
| 4-МЕТИЛМОРФОЛИН (N- МЕТИЛМОРФОЛИН) | 2535 | 3 | |
| МЕТИЛНИТРИТ | 2455 | 2 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| МЕТИЛОРТОСИЛИКАТ | 2606 | 6.1 | |
| 3-Метилпент-2-ен-4-ин-1-ол :види | 2705 | 8 | |
| МЕТИЛПЕНТАДИЕН | 2461 | 3 | |
| 2-МЕТИЛПЕНТАН-2-ОЛ | 2560 | 3 | |
| 1-МЕТИЛПИПЕРИДИН | 2399 | 3 | |
| Метилпиридин :види | 2313 | 3 | |
| МЕТИЛПРОПИЛЕТАР | 2612 | 3 | |
| МЕТИЛПРОПИЛКЕТОН | 1249 | 3 | |
| МЕТИЛПРОПИОНАТ | 1248 | 3 | |
| МЕТИЛТЕТРАХИДРОФУРАН | 2536 | 3 | |
| МЕТИЛТРИХЛОРАЦЕТАТ | 2533 | 6.1 | |
| МЕТИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1250 | 3 | |
| МЕТИЛФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН | 2437 | 8 | |
| МЕТИЛ-ФЛУОРИД (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R41) | 2454 | 2 | |
| МЕТИЛ-ФЛУОРИД (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R41) | 2454 | 2 | |
| МЕТИЛФОРМИЈАТ | 1243 | 3 | |
| 2-МЕТИЛФУРАН | 2301 | 3 | |
| 5-МЕТИЛХЕКСАН-2-ОН | 2302 | 3 | |
| МЕТИЛХИДРАЗИН | 1244 | 6.1 | |
| МЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ | 2295 | 6.1 | |
| МЕТИЛХЛОРИД (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ, R40) | 1063 | 2 | |
| МЕТИЛХЛОРИД (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ, R40) | 1063 | 2 | |
| МЕТИЛХЛОРИД И МЕТИЛЕН-ХЛОРИД, СМЕША | 1912 | 2 | |
| МЕТИЛХЛОРМЕТИЛЕТАР | 1239 | 6.1 | |
| МЕТИЛХЛОРСИЛАН | 2534 | 2 | |
| МЕТИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 1238 | 6.1 | |
| Метилцијанид :види | 1648 | 3 | |
| МЕТИЛЦИКЛОПЕНТАН | 2298 | 3 | |
| МЕТИЛЦИКЛОХЕКСАН | 2296 | 3 | |
| МЕТИЛЦИКЛОХЕКСАНОЛИ запаљиви | 2617 | 3 | |
| МЕТИЛЦИКЛОХЕКСАНОН | 2297 | 3 | |
| МЕТИЉОДИД | 2644 | 6.1 | |
| 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ | 3092 | 3 | |
| 4-МЕТОКСИ-4-МЕТИЛПЕНТАН-2-ОН | 2293 | 3 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------------------------|
| 2-Метоксиетанол :види | 1188 | 3 | |
| МЕТОКСИМЕТИЛИЗОЦИЈАНАТ | 2605 | 3 | |
| МИНЕ, са распрскавајућим пуњењем | 294 | 1 | |
| МИНЕ, са распрскавајућим пуњењем | 136 | 1 | |
| МИНЕ, са распрскавајућим пуњењем | 137 | 1 | |
| МИНЕ, са распрскавајућим пуњењем | 138 | 1 | |
| МЛАЗНИ ПЕРФОРИРАНИ ПИШТОЉ СА ПУЊЕЊЕМ, за нафтне бушотине, без детонатора | 124 | 1 | |
| МЛАЗНИ ПЕРФОРИРАНИ ПИШТОЉ СА ПУЊЕЊЕМ, нафтне бушотине, без детонатора | 494 | 1 | |
| МОЛИБДЕНПЕНТАХЛОРИД | 2508 | 8 | |
| МОРФОЛИН | 2054 | 8 | |
| Мотор са унутрашњим сагоревањем или возило, на погон запаљивим гасом или возило на погон запаљивом течностју | 3166 | 9 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| Мравља киселина метилестер :види | 1243 | 3 | |
| МРАВЉА КИСЕЛИНА са више од 85%(масених) киселине | 1779 | 8 | |
| МРАВЉА КИСЕЛИНА са најмање 10% а највише 85%(масених) киселине | 3412 | 8 | |
| МУНИЦИЈА ЗА ВЕЖБУ | 362 | 1 | |
| МУНИЦИЈА ЗА ВЕЖБУ | 488 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, СУЗАВАЦ са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 18 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, СУЗАВАЦ са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 19 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ДИМНА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњена, која садржи нагризајуће супстанце | 15 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ДИМНА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњена, која садржи нагризајуће супстанце | 16 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ЗА МАГЛУ, БЕЛИ ФОСФОР са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 245 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ЗА МАГЛУ, БЕЛИ ФОСФОР са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 246 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ЗА МАГЛУ, са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 303 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 9 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 10 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 300 | 1 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------|
| МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА, БЕЛИ ФОСФОР са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 243 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА, БЕЛИ ФОСФОР са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 244 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ЗАПАЉИВА, са запаљивом материјом у виду течности или гела, са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 247 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ОСВЕТЉАВАЈУЋА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 171 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ОСВЕТЉАВАЈУЋА са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 297 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ОСВЕТЉАВАЈУЋА, са или без распрскавања, потисног или погонског пуњења | 254 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, ОТРОВНА са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 20 | 1 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| МУНИЦИЈА, ОТРОВНА са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 21 | 1 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| МУНИЦИЈА, ОТРОВНА, НЕЕКСПЛОЗИВНА без распрскавања или потисног пуњења, без упаљача | 2016 | 6.1 | |
| МУНИЦИЈА, ПРОБНА | 363 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, СУЗАВАЦ са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 301 | 1 | |
| МУНИЦИЈА, СУЗАВАЦ, НЕЕКСПЛОЗИВНА без распрскавања или потисног пуњења, без детонатора | 2017 | 6.1 | |
| НАГРИЗАЈУЋА АЛКАЛНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 1719 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 3266 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 3262 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 3267 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 3263 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 3264 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 3260 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 3265 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 3261 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 1760 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ СА ОКСИДАЦИОНИМ СВОЈСТВОМ, Н.Д.Н. | 3093 | 8 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------------------------|
| НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 2920 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3301 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 2922 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ,РЕАКТИВНА СА ВОДОМ | 3094 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 2921 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 1759 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. | 3084 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 3096 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3095 | 8 | |
| НАГРИЗАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА,ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 2923 | 8 | |
| Намагнетисана материја | 2807 | 9 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| Н-АМИНОЕТИЛПИПЕРАЗИН | 2815 | 8 | |
| НАТРИЈУМ | 1428 | 4.3 | |
| НАТРИЈУМАЗИД | 1687 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМАЛУМИНАТ, РАСТВОР | 1819 | 8 | |
| Натријумалуминат, чврст | 2812 | 8 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| НАТРИЈУМАЛУМИНИЈУМХИДРИД | 2835 | 4.3 | |
| НАТРИЈУМАМОНИЈУМВАНАДАТ | 2863 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМАРСАНИЛАТ | 2473 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМАРСЕНАТ | 1685 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМАРСЕНИТ, ВОДЕНИ РАСТВОР | 1686 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМАРСЕНИТ, ЧВРСТ | 2027 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМБАКАРЦИЈАНИД, РАСТВОР | 2317 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМБАКАРЦИЈАНИД, ЧВРСТ | 2316 | 6.1 | |
| Натријумбифлуорид :види | 2439 | 8 | |
| НАТРИЈУМБОРХИДРИД | 1426 | 4.3 | |
| НАТРИЈУМБОРХИДРИД И НАТРИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР са највише 12% натријум-борхидрида и највише 40%(масених) натријум-хидроксида | 3320 | 8 | |
| НАТРИЈУМБРОМАТ | 1494 | 5.1 | |
| НАТРИЈУМДИНИТРО-о-КРЕЗОЛАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 3369 | 4.1 | |
| НАТРИЈУМ-ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 1348 | 4.1 | |
| НАТРИЈУМДИНИТРО-орто-КРЕЗОЛАТ сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 234 | 1 | |
| НАТРИЈУМДИТИОНИТ (НАТРИЈУМ ХИДРОГЕН СУЛФИТ) | 1384 | 4.2 | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| НАТРИЈУМДИТИОНИТ (НАТРИЈУМ ХИДРОГЕН СУЛФИТ) | 1384 | 4.2 | |
| НАТРИЈУМКАКОДИЛАТ | 1688 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМКАРБОНАТ-ПЕРОКСИХИДРАТ | 3378 | 5.1 | |
| Натријумметасиликат :види | 3253 | 8 | |
| НАТРИЈУММЕТИЛАТ | 1431 | 4.2 | |
| НАТРИЈУММОНОКСИД | 1825 | 8 | |
| НАТРИЈУМНИТРАТ | 1498 | 5.1 | |
| НАТРИЈУМНИТРАТ И КАЛИЈУМ-НИТРАТ, СМЕША | 1499 | 5.1 | |
| НАТРИЈУМНИТРИТ | 1500 | 5.1 | |
| НАТРИЈУМОВЕ БАТЕРИЈЕ ИЛИ НАТРИЈУМОВЕ ЋЕЛИЈЕ | 3292 | 4.3 | |
| НАТРИЈУМОВЕ БАТЕРИЈЕ ИЛИ НАТРИЈУМОВЕ ЋЕЛИЈЕ | 3292 | 4.3 | |
| Натријумоксид :види | 1825 | 8 | |
| НАТРИЈУМПЕНТАХЛОРФЕНОЛАТ | 2567 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМПЕРБОРАТ-МОНОХИДРАТ | 3377 | 5.1 | |
| НАТРИЈУМПЕРМАНГАНАТ | 1503 | 5.1 | |
| НАТРИЈУМПЕРОКСИД | 1504 | 5.1 | |
| НАТРИЈУМПЕРОКСОБОРАТ, БЕЗВОДНИ | 3247 | 5.1 | |
| НАТРИЈУМПЕРСУЛФАТ | 1505 | 5.1 | |
| НАТРИЈУМПЕРХЛОРАТ | 1502 | 5.1 | |
| НАТРИЈУМПИКРАМАТ сув или навлажен са мање од 20%(масених) воде | 235 | 1 | |
| НАТРИЈУМПИКРАМАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 1349 | 4.1 | |
| НАТРИЈУМСУЛФИД, ХИДРАТ са најмање 30%(масених) кристалне воде | 1849 | 8 | |
| НАТРИЈУМ-СУЛФИД, БЕЗВОДНИ или НАТРИЈУМ СУЛФИД са мање од 30% кристалне воде | 1385 | 4.2 | |
| НАТРИЈУМ-СУЛФИД, БЕЗВОДНИ или НАТРИЈУМ СУЛФИД са мање од 30% кристалне воде | 1385 | 4.2 | |
| НАТРИЈУМСУПЕРОКСИД | 2547 | 5.1 | |
| НАТРИЈУМФЛУОРАЦЕТАТ | 2629 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМФЛУОРИД, РАСТВОР | 3415 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМФЛУОРИД, ЧВРСТ | 1690 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМФЛУОРОСИЛИКАТ | 2674 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМФОСФИД | 1432 | 4.3 | |
| НАТРИЈУМХИДРИД | 1427 | 4.3 | |
| НАТРИЈУМХИДРОГЕНДИФЛУОРИД | 2439 | 8 | |
| Натријумхидроксид :види | 1824 | 8 | |
| НАТРИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 1824 | 8 | |
| НАТРИЈУМХИДРОКСИД, ЧВРСТ | 1823 | 8 | |
| НАТРИЈУМХИДРОСУЛФИД са мање од 25% кристалне воде | 2318 | 4.2 | |
| НАТРИЈУМХИДРОСУЛФИД, ХИДРАТИСАН са најмање 25% кристалне воде | 2949 | 8 | |
| НАТРИЈУМХЛОРАТ | 1495 | 5.1 | |
| НАТРИЈУМХЛОРАТ, ВОДЕНИ РАСТВОР | 2428 | 5.1 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| НАТРИЈУМХЛОРАЦЕТАТ | 2659 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМХЛОРИТ | 1496 | 5.1 | |
| НАТРИЈУМЦИЈАНИД | 1689 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМЦИЈАНИД, РАСТВОР | 3414 | 6.1 | |
| НАТРИЈУМ-МЕТИЛАТ, алкохолни раствор | 1289 | 3 | |
| НАТРОН КРЕЧ са више од 4% натријум-хидроксида | 1907 | 8 | |
| НАФТА СИРОВА | 1267 | 3 | |
| НАФТАЛЕН, РАСТОПЉЕН | 2304 | 4.1 | |
| НАФТАЛЕН, СИРОВ или НАФТАЛЕН, РАФИНИСАН | 1334 | 4.1 | |
| НАФТАЛЕН, СИРОВ или НАФТАЛЕН, РАФИНИСАН | 1334 | 4.1 | |
| alfa-НАФТИЛАМИН | 2077 | 6.1 | |
| beta-НАФТИЛАМИН, РАСТВОР | 3411 | 6.1 | |
| beta-НАФТИЛАМИН, ЧВРСТ | 1650 | 6.1 | |
| НАФТИЛТИОУРЕА | 1652 | 6.1 | |
| НАФТИЛТИОУРЕА | 1651 | 6.1 | |
| НАФТНИ ГАС, КОМПРИМОВАН | 1071 | 2 | |
| НЕОН, КОМПРИМОВАН | 1065 | 2 | |
| НЕОН, ТЕЧНИ, РАСХЛАЂЕН | 1913 | 2 | |
| НЕОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ АНТИМОНА, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 3141 | 6.1 | |
| НЕОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ АНТИМОНА, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 1549 | 6.1 | |
| Н-ЕТИЛ-Н-БЕНЗИЛТОЛУИДИНИ, ЧВРСТИ | 3460 | 6.1 | |
| НИКЛНИТРАТ | 2725 | 5.1 | |
| НИКЛНИТРИТ | 2726 | 5.1 | |
| НИКЛТЕТРАКАРБОНИЛ | 1259 | 6.1 | |
| НИКЛЦИЈАНИД | 1653 | 6.1 | |
| НИКОТИН | 1654 | 6.1 | |
| НИКОТИН САЛИЦИЛАТ | 1657 | 6.1 | |
| НИКОТИН ТАРТАРАТ | 1659 | 6.1 | |
| НИКОТИН ХИДРОХЛОРИД, ТЕЧАН или НИКОТИН ХИДРОХЛОРИД У РАСТВОРУ | 1656 | 6.1 | |
| НИКОТИН ХИДРОХЛОРИД, ТЕЧАН или НИКОТИН ХИДРОХЛОРИД У РАСТВОРУ | 1656 | 6.1 | |
| НИКОТИНСУЛФАТ, РАСТВОР | 1658 | 6.1 | |
| НИКОТИНСУЛФАТ, ЧВРСТ | 3445 | 6.1 | |
| НИКОТИНХИДРОХЛОРИД, ЧВРСТ | 3444 | 6.1 | |
| НИРОЦЕЛУЛОЗА, НАВЛАЖЕНА са најмање 25%(масених) алкохола | 342 | 1 | |
| НИТРАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 1477 | 5.1 | |
| НИТРАТИ, НЕОРГАНСКИ, ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 3218 | 5.1 | |
| НИТРИЛ АДИПИНСКЕ КИСЕЛИНЕ | 2205 | 6.1 | |
| НИТРИЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 3273 | 3 | |
| НИТРИЛИ, ОТРОВНИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. | 3275 | 6.1 | |
| НИТРИЛИ, ОТРОВНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 3276 | 6.1 | |
| НИТРИЛИ, ЧВРСТИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. | 3439 | 6.1 | |
| НИТРИТИ, НЕОРГАНСКИ, ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 3219 | 5.1 | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------|
| НИТРИТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 2627 | 5.1 | |
| 3-НИТРО-4-ХЛОРБЕНЗОТРИФЛУОРИД | 2307 | 6.1 | |
| НИТРОАМИДОН (СКРОБ) сув или навлажен са мање од 20%(масених) воде | 146 | 1 | |
| НИТРОАМИДОН (СКРОБ), НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 1337 | 4.1 | |
| НИТРОАНИЗОЛИ, ТЕЧНИ | 2730 | 6.1 | |
| НИТРОАНИЗОЛИ, ЧВРСТИ | 3458 | 6.1 | |
| НИТРОАНИЛИНИ (о-, м-, р-) | 1661 | 6.1 | |
| НИТРОБЕНЗЕН | 1662 | 6.1 | |
| НИТРОБЕНЗЕНСУЛФОНСКА КИСЕЛИНА | 2305 | 8 | |
| 5-НИТРОБЕНЗОТРИАЗОЛ | 385 | 1 | |
| НИТРОБЕНЗОТРИФЛУОРИДИ, ЧВРСТИ | 3431 | 6.1 | |
| НИТРОБЕНЗОТРИФЛУОРИДИ, ТЕЧНИ | 2306 | 6.1 | |
| (НИТРОБРОМ)БЕНЗЕНИ, ЧВРСТИ | 3459 | 6.1 | |
| НИТРОБРОМБЕНЗЕНИ, ТЕЧНИ | 2732 | 6.1 | |
| НИТРОГВАНИДИН (ПИКРИТ), НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 1336 | 4.1 | |
| НИТРОГВАНИДИН (ПИКРИТ), НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 1336 | 4.1 | |
| НИТРОГЛИЦЕРИН РАСТВОРЕН У АЛКОХОЛУ са више од 1% а највише 5% нитроглицерина | 3064 | 3 | |
| НИТРОГЛИЦЕРИН, АЛКОХОЛНИ РАСТВОР са садржајем нитроглицерина од 1% до највише 10% | 144 | 1 | |
| НИТРОГЛИЦЕРИН, АЛКОХОЛНИ РАСТВОР, са највише 1% нитроглицерина | 1204 | 3 | |
| НИТРОГЛИЦЕРИН, ДЕСЕНЗИТИВИСАН са најмање 40%(масених) неиспарљивог, водонерастворивог десензитивизатора | 143 | 1 | |
| НИТРОГЛИЦЕРИН, СМЕША, ДЕСЕНЗИТИВИСАНА, ТЕЧНА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. са највише 30%(масених) нитроглицерина | 3343 | 3 | |
| НИТРОГЛИЦЕРИН, СМЕША, ДЕСЕНЗИТИВИСАНА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. са највише 30%(масених) нитроглицерина | 3357 | 3 | |
| НИТРОГЛИЦЕРИНСКА СМЕША, ДЕСЕНЗИТИВИСАНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. са више од 2% а највише 10%(масених) нитроглицерина | 3319 | 4.1 | |
| НИТРОГУАНИДИН (ПИКРИТ) сув или навлажен са мање од 20%(масених) воде | 282 | 1 | |
| НИТРОГУАНИДИН (ПИКРИТ) сув или навлажен са мање од 20%(масених) воде | 282 | 1 | |
| НИТРОЕТАН | 2842 | 3 | |
| НИТРОЗИЛ СУМПОНА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 3456 | 8 | |
| НИТРОЗИЛСУМПОРНА КИСЕЛИНА, ТЕЧНА | 2308 | 8 | |
| НИТРОЗИЛХЛОРИД | 1069 | 2 | |
| НИТРОЗИЛХЛОРИД (смеса хлороводничне и нитритне киселине) | 1798 | 8 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| n-НИТРОЗОДИМЕТИЛАНИЛИН | 1369 | 4.2 | |
| НИТРОКРЕЗОЛИ, ТЕЧНИ | 3434 | 6.1 | |
| НИТРОКРЕЗОЛИ, ЧВРСТИ | 2446 | 6.1 | |
| НИТРОКСИЛЕНИ, ТЕЧНИ | 1665 | 6.1 | |
| НИТРОКСИЛЕНИ, ЧВРСТИ | 3447 | 6.1 | |
| НИТРОМЕТАН | 1261 | 3 | |
| НИТРОНАФТАЛЕН | 2538 | 4.1 | |
| НИТРОПРОПАНИ | 2608 | 3 | |
| НИТРОТОЛУЕНИ, ТЕЧНИ | 1664 | 6.1 | |
| НИТРОТОЛУЕНИ, ЧВРСТИ | 3446 | 6.1 | |
| НИТРОТОЛУИДИНИ (МОНО) | 2660 | 6.1 | |
| p-Нитротоулен :види | 3446 | 6.1 | |
| Нитротоулен (o-, m-) :види | 1664 | 6.1 | |
| НИТРОУРЕА | 147 | 1 | |
| 4-НИТРОФЕНИЛХИДРАЗИН са најмање 30%(масених) воде | 3376 | 4.1 | |
| НИТРОФЕНОЛИ (o-, m-, p-) | 1663 | 6.1 | |
| НИТРОЦЕЛУЛОЗА непрерађена или пластифицирана са мање од 18%(масених) пластификатора | 341 | 1 | |
| НИТРОЦЕЛУЛОЗА СА са најмање 25%(масених) АЛКОХОЛА и највише 12.6%(масених) азота рачунатих на суву материју | 2556 | 4.1 | |
| НИТРОЦЕЛУЛОЗА СА са најмање 25%(масених) ВОДЕ | 2555 | 4.1 | |
| НИТРОЦЕЛУЛОЗА, ПЛАСТИФИЦИРАНА са најмање 18%(масених) пластификатора | 343 | 1 | |
| НИТРОЦЕЛУЛОЗА, РАСТВОР, ЗАПАЉИВ са највише 12,6% азота (рачунато на суву материју) и не више од 55% нитроцелулозе | 2059 | 3 | |
| НИТРОЦЕЛУЛОЗА, СМЕША СА или БЕЗ ПЛАСТИФИКАТОРА, СА или БЕЗ ПИГМЕНАТА са највише 12.6% азота, рачунато на суву материју, | 2557 | 4.1 | |
| НИТРОЦЕЛУЛОЗА, сува или навлажена са најмање 25% (масених) воде или алкохола | 340 | 1 | |
| НИТРОЦЕЛУЛОЗНИ МЕМБРАН ФИЛТЕРИ са највише 12.6% азота (рачунато на суву материју) | 3270 | 4.1 | |
| НИТРОЦЕЛУЛОЗНИ ФИЛМОВИ, обложени желатином, изузев неупотребљивих остатака | 1324 | 4.1 | |
| НОНАНИ | 1920 | 3 | |
| НОНИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1799 | 8 | |
| Облога за бурад :види | 1139 | 3 | |
| o-ДИХЛОРБЕНЗЕН | 1591 | 6.1 | |
| ОКСИДАЦИОНА МАТЕРИЈА, ТЕЧНА, Н.Д.Н. | 3139 | 5.1 | |
| ОКСИДАЦИОНА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3098 | 5.1 | |
| ОКСИДАЦИОНА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3099 | 5.1 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------|
| ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 3121 | 5.1 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 3137 | 5.1 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3085 | 5.1 | |
| ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3087 | 5.1 | |
| ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3100 | 5.1 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| ОКСИДАЦИОНЕ ЧВРСТЕ МАТЕРИЈЕ, Н.Д.Н. | 1479 | 5.1 | |
| ОКСИДИФЛУОРИД, КОМПРИМОВАН | 2190 | 2 | |
| ОКСИНИТРОТРИАЗОЛ (ОНТА) | 490 | 1 | |
| ОКСИНИТРОТРИАЗОЛ (ОНТА) | 490 | 1 | |
| ОКТАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1800 | 8 | |
| ОКТАДИЕНИ | 2309 | 3 | |
| ОКТАНИ | 1262 | 3 | |
| ОКТАФЛУОРБУТ-2-ЕН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 1318) | 2422 | 2 | |
| ОКТАФЛУОРБУТ-2-ЕН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 1318) | 2422 | 2 | |
| ОКТАФЛУОРПРОПАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 218) | 2424 | 2 | |
| ОКТАФЛУОРПРОПАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 218) | 2424 | 2 | |
| ОКТАФЛУОРЦИКЛОБУТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 318) | 1976 | 2 | |
| ОКТАФЛУОРЦИКЛОБУТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 318) | 1976 | 2 | |
| ОКТИЛАЛДЕХИДИ | 1191 | 3 | |
| ОКТИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1801 | 8 | |
| ОКТОЛИТ (ОКТОЛ) сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 266 | 1 | |
| ОКТОЛИТ (ОКТОЛ) сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 266 | 1 | |
| ОКТОНАЛ | 496 | 1 | |
| ОЛОВОАЗИД, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде или смеше воде и алкохола | 129 | 1 | |
| ОЛОВОАРСЕНАТ | 1617 | 6.1 | |
| ОЛОВОАРСЕНИТ | 1618 | 6.1 | |
| ОЛОВОАЦЕТАТ | 1616 | 6.1 | |
| ОЛОВОДИОКСИД | 1872 | 5.1 | |
| ОЛОВОНИТРАТ | 1469 | 5.1 | |
| ОЛОВОПЕРХЛОРАТ, РАСТВОР | 3408 | 5.1 | |
| ОЛОВОПЕРХЛОРАТ, ЧВРСТ | 1470 | 5.1 | |
| ОЛОВОСТИФНАТ(ОЛОВО ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНАТ), НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде или смеше воде и алкохола | 130 | 1 | |
| ОЛОВОСТИФНАТ(ОЛОВО ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНАТ), НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде или смеше воде и алкохола | 130 | 1 | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------------------------------------------|
| ОЛОВОСУЛФАТ са више од 3%(масених) слободне киселине | 1794 | 8 | |
| ОЛОВОФОСФИТ, ДВОБАЗНИ | 2989 | 4.1 | |
| ОЛОВОЦИЈАНИД | 1620 | 6.1 | |
| ОЛУЈНЕ ШИБИЦЕ | 2254 | 4.1 | |
| Опасне робе у машинама или опасне робе у апаратима | 3363 | 9 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-а [види 1.1.3.1 (b)] |
| Опасне робе у машинама или опасне робе у апаратима | 3363 | 9 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-а [види 1.1.3.1 (b)] |
| ОРГАНОАРСЕНОВА ЈЕДИЊЕЊА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 3465 | 6.1 | |
| ОРГАНОАРСЕНОВО ЈЕДИЊЕЊЕ, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 3280 | 6.1 | |
| ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН тачка паљења испод 23°C | 2787 | 3 | |
| ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 3019 | 6.1 | |
| ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 3020 | 6.1 | |
| ОРГАНОКАЛАЈНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 2786 | 6.1 | |
| ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ | 3399 | 4.3 | |
| ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ, ЧВРСТИ | 3396 | 4.3 | |
| ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, САМОЗАГРЕВАЈУЋИ, ЧВРСТИ | 3397 | 4.3 | |
| ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ТЕЧНИ | 3398 | 4.3 | |
| ОРГАНОМЕТАЛИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЧВРСТИ | 3395 | 4.3 | |
| ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАГРЕВАЈУЋИ, ЧВРСТИ, | 3400 | 4.2 | |
| ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ТЕЧНИ | 3394 | 4.2 | |
| ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, РЕАКТИВНИ СА ВОДОМ, ЧВРСТИ | 3393 | 4.2 | |
| ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, ТЕЧНИ | 3392 | 4.2 | |
| ОРГАНОМЕТАЛИ, САМОЗАПАЉИВИ, ЧВРСТИ | 3391 | 4.2 | |
| ОРГАНОМЕТАЛНА ЈЕДИЊЕЊА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 3467 | 6.1 | |
| ОРГАНОМЕТАЛНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 3282 | 6.1 | |
| ОРГАНОФОСФОРНА ЈЕДИЊЕЊА, ОТРОВНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. | 3464 | 6.1 | |
| ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 2784 | 3 | |
| ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 3017 | 6.1 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|--|
| ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 3018 | 6.1 | |
| ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 2783 | 6.1 | |
| ОРГАНОФОСФОРНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ЗАПАЉИВО, Н.Д.Н. | 3279 | 6.1 | |
| ОРГАНОФОСФОРНО ЈЕДИЊЕЊЕ, ОТРОВНО, ТЕЧНО, Н.Д.Н. | 3278 | 6.1 | |
| ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 2762 | 3 | |
| ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 2761 | 6.1 | |
| ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 2995 | 6.1 | |
| ОРГАНОХЛОРНИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 2996 | 6.1 | |
| ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 2810 | 6.1 | |
| ОРГАНСКА ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 2811 | 6.1 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП В, ТЕЧАН | 3101 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП В, ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 3111 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП В, ЧВРСТ | 3102 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП В, ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 3112 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧАН | 3103 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 3113 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП С, ЧВРСТ | 3104 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП С, ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 3114 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧАН | 3105 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 3115 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП D, ЧВРСТ | 3106 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП D, ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 3116 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП F, ТЕЧАН | 3109 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП F, ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 3119 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП F, ЧВРСТ | 3110 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП F, ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 3120 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП E, ТЕЧАН | 3107 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП E, ТЕЧАН, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 3117 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП E, ЧВРСТ | 3108 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД ТИП E, ЧВРСТ, СА КОНТРОЛОМ ТЕМПЕРАТУРЕ | 3118 | 5.2 | |
| ОРГАНСКИ ПЕРОКСИДИ , види 2.2.52.4 за абецедну листу органских пероксида | 3101 до 3120 | 5.2 | |
| ОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ КАЛАЈА, ТЕЧНО Н.Д.Н. | 2788 | 6.1 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------------------------|
| ОРГАНСКО ЈЕДИЊЕЊЕ КАЛАЈА, ЧВРСТО, Н.Д.Н. | 3146 | 6.1 | |
| ОСМИЈУМТЕТРОКСИД | 2471 | 6.1 | |
| Осушена биљна влакна | 3360 | 4.1 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| ОТПАД ЦИРКОНИЈУМА | 1932 | 4.2 | |
| ОТПАДНА СУМПОРНА КИСЕЛИНА | 1906 | 8 | |
| Отпаци вуне, наквашени | 1387 | 4.2 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| ОТПАЦИ ГВОЖЂА (СТРУГОТИНА, ОПИЉЦИ) у облику подложном самозагревању | 2793 | 4.2 | |
| Отпаци гуме у праху или у гранулама :види | 1345 | 4.1 | |
| Отпаци гуме, самлевене :види | 1345 | 4.1 | |
| Отпаци, које садрже запаљиву течност са тачком паљења највише до 60°C :види | 3175 | 4.1 | |
| ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 200 ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 500 LC50 | 3383 | 6.1 | |
| ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 3287 | 6.1 | |
| ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3289 | 6.1 | |
| ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 3288 | 6.1 | |
| ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3290 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 2929 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 2927 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 2930 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 2928 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА КОЈА ДЕЛУЈЕ ОКСИДИРАЈУЋЕ, Н.Д.Н. | 3122 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 3123 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА ДЕЛУЈЕ ЗАПАЉИВО (ОКСИДИРАЈУЋЕ), Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 10 LC50 | 3388 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА ДЕЛУЈЕ ЗАПАЉИВО (ОКСИДИРАЈУЋЕ), Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 200 ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 500 LC50 | 3387 | 6.1 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 10 LC50 | 3386 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 200 ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 500 LC50 | 3385 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 10 LC50 | 3382 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 200 ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 500 LC50 | 3381 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 10 LC50 | 3390 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 200 ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 500 LC50 | 3389 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. | 3086 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 3125 | 6.1 | |
| ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3124 | 6.1 | |
| ОТРОВНА, ТЕЧНА МАТЕРИЈА ПРИ УДИСАЊУ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. инхалаторна токсичност мања или једнака 1000 ml/m ³ а концентрација засићених пара већа или једнака 10 LC50 | 3384 | 6.1 | |
| ОТРОВНЕ СУПСТАНЦЕ ЕКСТРАХОВАНЕ ИЗ ЖИВИХ ОРГАНИЗАМА, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. | 3172 | 6.1 | |
| ПАМУК, ВЛАЖАН | 1365 | 4.2 | |
| ПАМУЧНИ ОТПАД, НАУЉЕН | 1364 | 4.2 | |
| ПАРАЗАН ИВС | | | |
| ПАРАЛДЕХИД | 1264 | 3 | |
| ПАРАФОРМАЛДЕХИД | 2213 | 4.1 | |
| ПАРФИМЕРИЈСКИ ПРОИЗВОДИ са запаљивим растварачем(тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4 ; притисак паре на 50°C највише 110 kPa) | 1266 | 3 | |
| ПАТОЧНО УЉЕ | 1201 | 3 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем | 412 | 1 | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|
| ПАТРОНЕ ЗА НАФТНЕ БУШОТИНЕ | 277 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА НАФТНЕ БУШОТИНЕ | 278 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ СА ИНЕРТНИМ ПРОЈЕКТИЛОМ | 328 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ СА ИНЕРТНИМ ПРОЈЕКТИЛОМ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ | 339 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ СА ИНЕРТНИМ ПРОЈЕКТИЛОМ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ | 417 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ СА ИНЕРТНИМ ПРОЈЕКТИЛОМ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ | 339 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ СА ИНЕРТНИМ ПРОЈЕКТИЛОМ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ | 417 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ СА ИНЕРТНИМ ПРОЈЕКТИЛОМ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ | 12 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ СА ИНЕРТНИМ ПРОЈЕКТИЛОМ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ | 12 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем | 5 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ | 326 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ | 413 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ | 14 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ | 14 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем | 6 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем | 7 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем | 321 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ, са распрскавајућим пуњењем | 348 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ,МАНЕВАРСКЕ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ | 327 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ,МАНЕВАРСКЕ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ, МАНЕВАРСКЕ | 327 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ,МАНЕВАРСКЕ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ,МАНЕВАРСКЕ | 338 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ОРУЖЈЕ,МАНЕВАРСКЕ или ПАТРОНЕ ЗА РУЧНО ВАТРЕНО ОРУЖЈЕ,МАНЕВАРСКЕ | 338 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ТЕХНИЧКЕ СВРХЕ | 275 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ТЕХНИЧКЕ СВРХЕ | 276 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ТЕХНИЧКЕ СВРХЕ | 323 | 1 | |
| ПАТРОНЕ ЗА ТЕХНИЧКЕ СВРХЕ | 381 | 1 | |
| ПАТРОНЕ, СВЕТЛЕЋЕ | 49 | 1 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ПАТРОНЕ, СВЕТЛЕЋЕ | 50 | 1 | |
| ПАТРОНЕ, СИГНАЛНЕ | 54 | 1 | |
| ПАТРОНЕ, СИГНАЛНЕ | 312 | 1 | |
| ПАТРОНЕ, СИГНАЛНЕ | 405 | 1 | |
| ПЕНТ-1-ЕН (n-АМИЛЕН) | 1108 | 3 | |
| ПЕНТ-1-ЕН (n-АМИЛЕН) | 1108 | 3 | |
| ПЕНТАБОРАН | 1380 | 4.2 | |
| ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ) (PETN), НАВЛАЖЕН са најмање 25%(масених)воде или ДЕСЕНЗИТИВИСАН са најмање 15%(масених) десензитивизатора | 150 | 1 | |
| ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ) (PETN), НАВЛАЖЕН са најмање 25%(масених)воде или ДЕСЕНЗИТИВИСАН са најмање 15%(масених) десензитивизатора | 150 | 1 | |
| ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ) (PETN), НАВЛАЖЕН са најмање 25%(масених)воде или ДЕСЕНЗИТИВИСАН са најмање 15%(масених) десензитивизатора | 150 | 1 | |
| ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ) (PETN), НАВЛАЖЕН са најмање 25%(масених)воде или ДЕСЕНЗИТИВИСАН са најмање 15%(масених) десензитивизатора | 150 | 1 | |
| ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ) (PETN), НАВЛАЖЕН са најмање 25%(масених)воде или ДЕСЕНЗИТИВИСАН са најмање 15%(масених) десензитивизатора | 150 | 1 | |
| ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ) (PETN), НАВЛАЖЕН са најмање 25%(масених)воде или ДЕСЕНЗИТИВИСАН са најмање 15%(масених) десензитивизатора | 150 | 1 | |
| ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ) (PETN), НАВЛАЖЕН са најмање 25%(масених)воде или ДЕСЕНЗИТИВИСАН са најмање 15%(масених) десензитивизатора | 150 | 1 | |
| ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ) (PETN) са не мање од 7%(масених) воска | 411 | 1 | |
| ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ) (PETN) са не мање од 7%(масених) воска | 411 | 1 | |
| ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ) (PETN) са не мање од 7%(масених) воска | 411 | 1 | |
| ПЕНТАЕРИТРИТ-ТЕТРАНИТРАТ, СМЕША, ДЕСЕНЗИТИВИСАНА, ЧВРСТА, Н.Д.Н. са најмање 10% а највише 20%(масених) PENT | 3344 | 4.1 | |
| ПЕНТАМЕТИЛХЕПТАН | 2286 | 3 | |
| n-Пентан :види | 1265 | 3 | |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ПЕНТАН-2,4-ДИОН | 2310 | 3 | |
| ПЕНТАНИ,ТЕЧНИ | 1265 | 3 | |
| ПЕНТАНОЛИ | 1105 | 3 | |
| ПЕНТАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 125) | 3220 | 2 | |
| ПЕНТАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 125) | 3220 | 2 | |
| ПЕНТАХЛОРЕТАН | 1669 | 6.1 | |
| ПЕНТАХЛОРФЕНОЛ | 3155 | 6.1 | |
| 1-ПЕНТОЛ | 2705 | 8 | |
| ПЕНТОЛИТ сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 151 | 1 | |
| ПЕРМАНГАНАТИ, НЕОРГАНСКИ , ВОДЕНИ РАСТВОРИ,Н.Д.Н. | 3214 | 5.1 | |
| ПЕРМАНГАНАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 1482 | 5.1 | |
| ПЕРОКСИДИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 1483 | 5.1 | |
| ПЕРСУЛФАТИ, НЕОРГАНСКИ , Н.Д.Н. | 3215 | 5.1 | |
| ПЕРСУЛФАТИ, НЕОРГАНСКИ,ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 3216 | 5.1 | |
| ПЕРФЛУОРЕТИЛВИНИЛЕТАР | 3154 | 2 | |
| ПЕРФЛУОРМЕТИЛВИНИЛЕТАР | 3153 | 2 | |
| ПЕРХЛОРАТИ НЕОРГАНСКИ , ВОДЕНИ РАСТВОРИ,Н.Д.Н. | 3211 | 5.1 | |
| ПЕРХЛОРАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 1481 | 5.1 | |
| Перхлоретилен :види | 1897 | 6.1 | |
| ПЕРХЛОРИЛФЛУОРИД | 3083 | 2 | |
| ПЕРХЛОРМЕТИЛМЕРКАПТАН | 1670 | 6.1 | |
| ПЕРХЛОРНА КИСЕЛИНА са више од 50% а највише 72%(масених) киселине | 1873 | 5.1 | |
| ПЕРХЛОРНА КИСЕЛИНА са највише 50%(масених) киселине | 1802 | 8 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 2760 | 3 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ , ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 2993 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 2994 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 2759 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ БИПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 3015 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ БИПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 3016 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 3025 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења нижа од 23°C | 3024 | 3 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 3026 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ДЕРИВАТА КУМАРИНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 3027 | 6.1 | |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 2778 | 3 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 2777 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 3011 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ЖИВЕ, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 3012 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 2758 | 3 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 2992 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 2757 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ КАРБАМАТА, ТЕЧАН, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ тачка паљења најмање 23°C | 2991 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ПИРИДИЛА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 2782 | 3 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 2781 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, тачка паљења испод 23°C | 2776 | 3 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 2775 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 3009 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СОЛИ БАКРА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 3010 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН , ЧВРСТ | 2779 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 3013 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 3014 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ СУПСТИТУИСАНОГ НИТРОФЕНОЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ тачка паљења испод 23°C | 2780 | 3 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЧВРСТ | 2771 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 2772 | 3 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 3005 | 6.1 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТИОКАРБАМАТА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 3006 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТРИАЗИНА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 2997 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ТРИАЗИНА, ОТРОВАН, ТЕЧАН | 2998 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ТЕЧАН, Н.Д.Н. | 2902 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ, Н.Д.Н. | 2588 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 3346 | 3 | |
| ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, тачка паљења најмање 23°C | 3347 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, | 3348 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД, ДЕРИВАТ ФЕНОКСИСИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ЧВРСТ, ОТРОВАН | 3345 | 6.1 | |
| ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, Н.Д.Н. тачка паљења нижа од 23°C | 3021 | 3 | |
| ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, ТЕЧАН, Н.Д.Н. тачка паљења најмање 23°C | 2903 | 6.1 | |
| ПЕТРОЛЕЈСКИ ГАС, ТЕЧАН | 1075 | 2 | |
| Пивалоилхлорид :види | 2438 | 6.1 | |
| ПИКОЛИНИ | 2313 | 3 | |
| alfa-ПИНЕН | 2368 | 3 | |
| ПИПЕРАЗИН | 2579 | 8 | |
| ПИПЕРИДИН | 2401 | 8 | |
| ПИРИДИН | 1282 | 3 | |
| ПИРОЛИДИН | 1922 | 3 | |
| ПИРОСУЛФУРИЛХЛОРИД | 1817 | 8 | |
| ПИРОТЕХНИЧКИ ПРЕДМЕТИ за техничке сврхе | 428 | 1 | |
| ПИРОТЕХНИЧКИ ПРЕДМЕТИ за техничке сврхе | 429 | 1 | |
| ПИРОТЕХНИЧКИ ПРЕДМЕТИ за техничке сврхе | 430 | 1 | |
| ПИРОТЕХНИЧКИ ПРЕДМЕТИ за техничке сврхе | 431 | 1 | |
| ПИРОТЕХНИЧКИ ПРЕДМЕТИ за техничке сврхе | 432 | 1 | |
| ПОГАЧЕ УЉАНОГ СЕМЕНА са више од 1,5% уља и највише 11% влаге | 1386 | 4.2 | |
| ПОГОНСКА ПУЊЕЊА | 271 | 1 | |
| ПОГОНСКА ПУЊЕЊА | 272 | 1 | |
| ПОГОНСКА ПУЊЕЊА ЗА ТОПОВЕ | 242 | 1 | |
| ПОГОНСКА ПУЊЕЊА ЗА ТОПОВЕ | 279 | 1 | |
| ПОГОНСКА ПУЊЕЊА ЗА ТОПОВЕ | 414 | 1 | |
| ПОГОНСКО ГОРИВО, ТЕЧНО | 495 | 1 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|
| ПОГОНСКО ГОРИВО, ТЕЧНО | 497 | 1 | |
| ПОГОНСКО ГОРИВО, ЧВРСТО | 498 | 1 | |
| ПОГОНСКО ГОРИВО, ЧВРСТО | 499 | 1 | |
| ПОГОНСКО ГОРИВО, ЧВРСТО | 501 | 1 | |
| ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ | 415 | 1 | |
| ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ | 491 | 1 | |
| ПОДВОДНЕ БОМБЕ | 56 | 1 | |
| ПОЈАЧИВАЧИ ПАЉЕЊА, без детонатора | 42 | 1 | |
| ПОЈАЧИВАЧИ ПАЉЕЊА, без детонатора | 283 | 1 | |
| ПОЈАЧИВАЧИ ПАЉЕЊА, СА ДЕТОНАТОРОМ | 225 | 1 | |
| ПОЈАЧИВАЧИ ПАЉЕЊА, СА ДЕТОНАТОРОМ | 268 | 1 | |
| ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ БИФЕНИЛИ, ТЕЧНИ или ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ ТЕРФЕНИЛИ, ТЕЧНИ | 3151 | 9 | |
| ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ БИФЕНИЛИ, ТЕЧНИ или ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ ТЕРФЕНИЛИ, ТЕЧНИ | 3151 | 9 | |
| ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ БИФЕНИЛИ, ЧВРСТИ или ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ ТЕРФЕНИЛИ, ЧВРСТИ | 3152 | 9 | |
| ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ БИФЕНИЛИ, ЧВРСТИ или ПОЛИХАЛОГЕНОВАНИ ТЕРФЕНИЛИ, ЧВРСТИ | 3152 | 9 | |
| ПОЛИХЛОРОВАНИ БИФЕНИЛИ, ТЕЧНИ | 2315 | 9 | |
| ПОЛИХЛОРОВАНИ БИФЕНИЛИ, ЧВРСТИ | 3432 | 9 | |
| ПОСУДЕ, МАЛЕ, СА ГАСОМ (ГАСНЕ ПАТРОНЕ) без испусног вентила, са једнократним пуњењем | 2037 | 2 | |
| ПОСУДЕ, МАЛЕ, СА ГАСОМ (ГАСНЕ ПАТРОНЕ) без испусног вентила, са једнократним пуњењем | 2037 | 2 | |
| ПРАЗАН МEGC | | | |
| ПРАЗАН ВЕЛИКИ КОНТЕЈНЕР | | | |
| ПРАЗАН КОНТЕЈНЕР ЦИСТЕРНА | | | |
| ПРАЗАН МАЛИ КОНТЕЈНЕР | | | |
| ПРАЗНА АМБАЛАЖА | | | |
| ПРАЗНА БАТЕРИЈСКА КОЛА | | | |
| ПРАЗНА ВЕЛИКА АМБАЛАЖА | | | |
| ПРАЗНА КОЛА | | | |
| ПРАЗНА КОЛА ЦИСТЕРНА | | | |
| ПРАЗНА ОДВОЈИВА ЦИСТЕРНА | | | |
| ПРАЗНА ПОКРЕТНА ЦИСТЕРНА | | | |
| ПРАЗНА ПОСУДА | | | |
| ПРАЗНО ВЕЛИКО СРЕДСТВО ЗА ПАКОВАЊЕ (IBC) | | | |
| ПРАСКАЛИЦЕ, ЖЕЛЕЗНИЧКЕ | 192 | 1 | |
| ПРАСКАЛИЦЕ, ЖЕЛЕЗНИЧКЕ | 193 | 1 | |
| ПРАСКАЛИЦЕ, ЖЕЛЕЗНИЧКЕ | 492 | 1 | |
| ПРАСКАЛИЦЕ, ЖЕЛЕЗНИЧКЕ | 493 | 1 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ПРЕДМЕТИ ПОД ПНЕУМАТСКИМ ПРИТИСКОМ или ПРЕДМЕТИ ПОД ХИДРАУЛИЧКИМ ПРИТИСКОМ (садрже незапаљив гас) | 3164 | 2 | |
| ПРЕДМЕТИ ПОД ПНЕУМАТСКИМ ПРИТИСКОМ или ПРЕДМЕТИ ПОД ХИДРАУЛИЧКИМ ПРИТИСКОМ (садрже незапаљив гас) | 3164 | 2 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, ИЗУЗЕТНО НЕОСЕТЉИВИ (ПРЕДМЕТИ ЕЕI) | 486 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, ИЗУЗЕТНО НЕОСЕТЉИВИ (ПРЕДМЕТИ ЕЕI) | 486 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 349 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 350 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 351 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 352 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 353 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 354 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 355 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 356 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 462 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 463 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 464 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 465 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 466 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 467 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 468 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 469 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 470 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 471 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, Н.Д.Н. | 472 | 1 | |
| ПРЕДМЕТИ, ПИРОФОРНИ | 380 | 1 | |
| Препарати које садрже запаљиву течност са тачком паљења највише до 60°C :види | 3175 | 4.1 | |
| Припилентример :види | 2057 | 3 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ПРОЈЕКТИЛИ са распрскавајућим пуњењем | 167 | 1 | |
| ПРОЈЕКТИЛИ са распрскавајућим пуњењем | 168 | 1 | |
| ПРОЈЕКТИЛИ са распрскавајућим пуњењем | 169 | 1 | |
| ПРОЈЕКТИЛИ са распрскавањем или потисним пуњењем | 346 | 1 | |
| ПРОЈЕКТИЛИ са распрскавањем или потисним пуњењем | 347 | 1 | |
| ПРОЈЕКТИЛИ са распрскавањем или потисним пуњењем | 427 | 1 | |
| ПРОЈЕКТИЛИ, инертни, са светлећим индикаторима | 424 | 1 | |
| ПРОЈЕКТИЛИ, инертни, са светлећим индикаторима | 425 | 1 | |
| ПРОЈЕКТИЛИ, инертни, са уређајем за праћење | 345 | 1 | |
| ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавајућим пуњењем | 344 | 1 | |
| ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавајућим пуњењем | 324 | 1 | |
| ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавањем или потисним пуњењем | 426 | 1 | |
| ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавањем или потисним пуњењем | 434 | 1 | |
| ПРОЈЕКТИЛИ, са распрскавањем или потисним пуњењем | 435 | 1 | |
| ПРОПАДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 2200 | 2 | |
| ПРОПАН | 1978 | 2 | |
| n-ПРОПАНОЛ (n-ПРОПИЛАЛКОХОЛ) | 1274 | 3 | |
| n-ПРОПАНОЛ (n-ПРОПИЛАЛКОХОЛ) | 1274 | 3 | |
| ПРОПАНТИОЛИ | 2402 | 3 | |
| ПРОПИЛАМИН | 1277 | 3 | |
| n-ПРОПИЛАЦЕТАТ | 1276 | 3 | |
| n-ПРОПИЛБЕНЗЕН | 2364 | 3 | |
| ПРОПИЛЕН | 1077 | 2 | |
| 1,2-ПРОПИЛЕНДИАМИН | 2258 | 8 | |
| Пропилендихлорид :види | 1279 | 3 | |
| ПРОПИЛЕНИМИН, СТАБИЛИЗОВАН | 1921 | 3 | |
| ПРОПИЛЕН-ОКСИД | 1280 | 3 | |
| Пропилентетрамер :види | 2850 | 3 | |
| n-ПРОПИЛИЗОЦИЈАНАТ | 2482 | 6.1 | |
| Пропилмеркаптан :види | 2402 | 3 | |
| n-ПРОПИЛНИТРАТ | 1865 | 3 | |
| ПРОПИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1816 | 8 | |
| ПРОПИЛФОРМИЈАТИ | 1281 | 3 | |
| Пропилхлорид :види | 1278 | 3 | |
| n-ПРОПИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 2740 | 6.1 | |
| ПРОПИОНАЛДЕХИД | 1275 | 3 | |
| ПРОПИОНИЛХЛОРИД | 1815 | 3 | |
| ПРОПИОНИТРИЛ | 2404 | 3 | |
| ПРОПИОНСКА КИСЕЛИНА са најмање 90%(масених) киселине | 3463 | 8 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|
| ПРОПИОНСКА КИСЕЛИНА са не мање од 10% ни више од 90%(масених) киселине | 1848 | 8 | |
| ПУЊЕЊА АПАРАТА ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА, нагризајућа течна материја | 1774 | 8 | |
| РАДИОАКТИВНА МАТЕРИЈА, НИСКЕ СПЕЦИФИЧНЕ АКТИВНОСТИ (LSA-1), нефисионе или фисионе, изузете | 2912 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНА МАТЕРИЈА, УРАНХЕКСАФЛУОРИД није подложен фисији или се искључује фисија | 2978 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНА МАТЕРИЈА, УРАНХЕКСАФЛУОРИД, ФИСИОНИ | 2977 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ КОЈЕ СЕ ТРАНСПОРТУЈУ ПО ПОСЕБНОМ СПОРАЗУМУ, ФИСИОНЕ | 3331 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ НИСКЕ СПЕЦИФИЧНЕ АКТИВНОСТИ (LSA-II) није подложна фисији или се искључује фисија | 3321 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ НИСКЕ СПЕЦИФИЧНЕ АКТИВНОСТИ (LSA-II), ФИСИОНЕ | 3324 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ НИСКЕ СПЕЦИФИЧНЕ АКТИВНОСТИ (LSA-III)) није подложна фисији или се искључује фисија | 3322 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ НИСКЕ СПЕЦИФИЧНЕ АКТИВНОСТИ (LSA-III), ФИСИОНЕ | 3325 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП С - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, нефисионе или фисионе, изузете | 3323 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ИЗУЗЕТ КОМАД ЗА ОТПРЕМУ - ПРОИЗВОДИ ПРИРОДНОГ или ОСИРОМАШЕНОГ УРАНИЈУМА или ПРИРОДНОГ ТОРИЈУМА | 2909 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ИЗУЗЕТ КОМАД ЗА ОТПРЕМУ - ИНСТРУМЕНТИ ИЛИ ПРОИЗВОДИ | 2911 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ИЗУЗЕТ КОМАД ЗА ОТПРЕМУ - ИНСТРУМЕНТИ ИЛИ ПРОИЗВОДИ | 2911 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ИЗУЗЕТ КОМАД ЗА ОТПРЕМУ - ОГРАНИЧЕНА КОЛИЧИНА | 2910 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ИЗУЗЕТ КОМАД ЗА ОТПРЕМУ - ПРАЗНА АМБАЛАЖА | 2908 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, КОЈЕ СЕ ТРАНСПОРТУЈУ ПО ПОСЕБНОМ СПОРАЗУМУ, нефисионе или фисионе, изузете | 2919 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ПОВРШИНСКИ КОНТАМИНИРАНИ ПРЕДМЕТИ (SCO-I или SCO-II), нефисионе или фисионе, изузете | 2913 | 7 | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ПОВРШИНСКИ КОНТАМИНИРАНИ ПРЕДМЕТИ (SCO-I или SCO-II), ФИСИОНЕ | 3326 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП В(М) - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, ФИСИОНЕ | 3329 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП В(У) - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, нефисионе или фисионе, изузете | 2917 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП В(У) - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, нефисионе или фисионе, изузете | 2916 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП В(У) - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, ФИСИОНЕ | 3328 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП С - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, ФИСИОНЕ | 3330 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП А - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ уобичајене форме, нефисионе или фисионе, изузете | 2915 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП А - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, У ПОСЕБНОМ ОБЛИКУ, нефисионе или фисионе, изузете | 3332 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП А - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, У ПОСЕБНОМ ОБЛИКУ, ФИСИОНЕ | 3333 | 7 | |
| РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ, ТИП А - КОМАД ЗА ОТПРЕМУ, ФИСИОНЕ, уобичајене форме | 3327 | 7 | |
| Разређивач :види | 1263 | 3 | |
| Разређивач :види | 3066 | 8 | |
| Разређивач :види | 3469 | 3 | |
| Разређивач :види | 3470 | 8 | |
| РАКЕТЕ ЗА ИЗБАЦИВАЊЕ УЖЕТА | 238 | 1 | |
| РАКЕТЕ ЗА ИЗБАЦИВАЊЕ УЖЕТА | 240 | 1 | |
| РАКЕТЕ ЗА ИЗБАЦИВАЊЕ УЖЕТА | 453 | 1 | |
| РАКЕТЕ са инертном главом | 183 | 1 | |
| РАКЕТЕ са распрскавајућим пуњењем | 295 | 1 | |
| РАКЕТЕ са распрскавајућим пуњењем | 180 | 1 | |
| РАКЕТЕ са распрскавајућим пуњењем | 181 | 1 | |
| РАКЕТЕ са распрскавајућим пуњењем | 182 | 1 | |
| РАКЕТЕ СИГНАЛНЕ, ВАЗДУХ | 420 | 1 | |
| РАКЕТЕ СИГНАЛНЕ, ВАЗДУХ | 421 | 1 | |
| РАКЕТЕ СИГНАЛНЕ, ЗЕМЉА | 418 | 1 | |
| РАКЕТЕ СИГНАЛНЕ, ЗЕМЉА | 419 | 1 | |
| РАКЕТЕ, НА ТЕЧНО ПОГОНСКО ГОРИВО, са распрскавајућим пуњењем | 397 | 1 | |
| РАКЕТЕ, НА ТЕЧНО ПОГОНСКО ГОРИВО, са распрскавајућим пуњењем | 398 | 1 | |
| РАКЕТЕ, са потисним пуњењем | 436 | 1 | |
| РАКЕТЕ, са потисним пуњењем | 437 | 1 | |
| РАКЕТЕ, са потисним пуњењем | 438 | 1 | |
| РАКЕТЕ, са инертном главом | 502 | 1 | |
| РАКЕТНИ МОТОРИ | 186 | 1 | |
| РАКЕТНИ МОТОРИ | 280 | 1 | |
| РАКЕТНИ МОТОРИ | 281 | 1 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------|
| РАКЕТНИ МОТОРИ НА ТЕЧНО ПОГОНСКО ГОРИВО | 395 | 1 | |
| РАКЕТНИ МОТОРИ НА ТЕЧНО ПОГОНСКО ГОРИВО | 396 | 1 | |
| РАКЕТНИ МОТОРИ СА ХИПЕРГОЛНИМ ГОРИВОМ са или без потисног пуњења | 250 | 1 | |
| РАКЕТНИ МОТОРИ СА ХИПЕРГОЛНИМ ГОРИВОМ, са или без потисног пуњења | 322 | 1 | |
| РАСПРСКАВАЈУЋА ПУЊЕЊА ПОВЕЗАНА ПЛАСТИЧНОМ МАТЕРИЈОМ | 457 | 1 | |
| РАСПРСКАВАЈУЋА ПУЊЕЊА ПОВЕЗАНА ПЛАСТИЧНОМ МАТЕРИЈОМ | 458 | 1 | |
| РАСПРСКАВАЈУЋА ПУЊЕЊА ПОВЕЗАНА ПЛАСТИЧНОМ МАТЕРИЈОМ | 459 | 1 | |
| РАСПРСКАВАЈУЋА ПУЊЕЊА ПОВЕЗАНА ПЛАСТИЧНОМ МАТЕРИЈОМ | 460 | 1 | |
| РАСПРСКАВАЈУЋА ПУЊЕЊА, са експлозивом | 43 | 1 | |
| РАСПРСКАВАЈУЋА ТЕЛА | 48 | 1 | |
| РАСПРСКАВАЈУЋИ УРЕЂАЈИ ЗА РАСТРЕСАЊЕ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ, за нафтне бушотине, без детонатора | 99 | 1 | |
| РАСТВОР ЗА ПОВРШИНСКУ ЗАШТИТУ (површински третмани или облагања која се користе у индустријске или друге сврхе као што је заштита возила од корозије, облагање буради) | 1139 | 3 | |
| РАСХЛАДНЕ МАШИНЕ са незапаљивим, неотровним гасовима или раствором амонијака (UN 2672) | 2857 | 2 | |
| РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ са запаљивим, неотровним, течним гасом | 3358 | 2 | |
| РЕЗЕРВОАР ЗА ГОРИВО ЗА ХИДРАУЛИЧНИ АГРЕГАТ ЗА АВИОНЕ (садржи смешу безводног хидразина и метилхидразина) (гориво M86) | 3165 | 3 | |
| РЕЗОРЦИНОЛ | 2876 | 6.1 | |
| РИБЉЕ БРАШНО (РИБЉИ ОТПАЦИ), НЕСТАБИЛИЗОВАНО | 1374 | 4.2 | |
| РИБЉЕ БРАШНО (РИБЉИ ОТПАЦИ), НЕСТАБИЛИЗОВАНО | 1374 | 4.2 | |
| Рибље брашно(рибљи отпаци),стабилизовани | 2216 | 9 | |
| Рибље брашно(рибљи отпаци),стабилизовани | 2216 | 9 | |
| РУБИДИЈУМ | 1423 | 4.3 | |
| РУБИДИЈУМХИДРОКСИД | 2678 | 8 | |
| РУБИДИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 2677 | 8 | |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. | 3127 | 4.2 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 3186 | 4.2 | |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3188 | 4.2 | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3187 | 4.2 | |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 3190 | 4.2 | |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3192 | 4.2 | |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3191 | 4.2 | |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 3183 | 4.2 | |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3185 | 4.2 | |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3184 | 4.2 | |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 3088 | 4.2 | |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3126 | 4.2 | |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3128 | 4.2 | |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋИ МЕТАЛ У ПРАХУ, Н.Д.Н. | 3189 | 4.2 | |
| САМОЗАГРЕВАЈУЋИ ОРГАНСКИ ПИГМЕНТИ | 3313 | 4.2 | |
| САМОЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 3194 | 4.2 | |
| САМОЗАПАЉИВА НЕОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 3200 | 4.2 | |
| САМОЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 2845 | 4.2 | |
| САМОЗАПАЉИВА ОРГАНСКА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 2846 | 4.2 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП В, ТЕЧНА | 3221 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП В, ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 3231 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП В, ЧВРСТА | 3222 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП В, ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 3232 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП С, ТЕЧНА | 3223 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП С, ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 3233 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП С, ЧВРСТА | 3224 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП С, ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 3234 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП D, ТЕЧНА | 3225 | 4.1 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------------------------|
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП D, ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 3235 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП D, ЧВРСТА | 3226 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП D, ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 3236 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП F, ТЕЧНА | 3229 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП F, ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 3239 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП F, ЧВРСТА | 3230 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП F, ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 3240 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП E, ТЕЧНА | 3227 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП E, ТЕЧНА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 3237 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП E, ЧВРСТА | 3228 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋА МАТЕРИЈА ТИП E, ЧВРСТА, ЧУВАНА НА КОНТРОЛИСАНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ | 3238 | 4.1 | |
| САМОРАСПАДАЈУЋЕ МАТЕРИЈЕ (Списак) | | | |
| СЕЛЕНАТИ или СЕЛЕНИТИ | 2630 | 6.1 | |
| СЕЛЕНАТИ или СЕЛЕНИТИ | 2630 | 6.1 | |
| СЕЛЕНДИСУЛФИД | 2657 | 6.1 | |
| СЕЛЕНОВА КИСЕЛИНА | 1905 | 8 | |
| СЕЛЕНОВОДОНИК, БЕЗВОДНИ | 2202 | 2 | |
| Селеноксидхлорид :види | 2879 | 8 | |
| СЕЛЕНОКСИХЛОРИД | 2879 | 8 | |
| СЕЛЕНХЕКСАФЛУОРИД | 2194 | 2 | |
| СЕМЕ РИЦИНУСА или БРАШНО РИЦИНУСА или ПОГАЧЕ РИЦИНУСОВОГ СЕМЕНА или ПАХУЉИЦЕ РИЦИНУСА | 2969 | 9 | |
| СЕМЕ РИЦИНУСА или БРАШНО РИЦИНУСА или ПОГАЧЕ РИЦИНУСОВОГ СЕМЕНА или ПАХУЉИЦЕ РИЦИНУСА | 2969 | 9 | |
| СЕМЕ РИЦИНУСА или БРАШНО РИЦИНУСА или ПОГАЧЕ РИЦИНУСОВОГ СЕМЕНА или ПАХУЉИЦЕ РИЦИНУСА | 2969 | 9 | |
| СЕМЕ РИЦИНУСА или БРАШНО РИЦИНУСА или ПОГАЧЕ РИЦИНУСОВОГ СЕМЕНА или ПАХУЉИЦЕ РИЦИНУСА | 2969 | 9 | |
| Сено, слама или бхуса | 1327 | 4.1 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------|
| Сено, слама или бхуса | 1327 | 4.1 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| Сено, слама или бхуса | 1327 | 4.1 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| Сечени остаци битумена на или изнад 100°C и испод његове тачке паљења :види | 3257 | 9 | |
| Сечени остаци битумена на или изнад 100°C, и испод њихове тачке паљења :види | 3257 | 9 | |
| Сечени остаци битумена са тачком паљења изнад 60°C, на или изнад њихове тачке паљења :види | 3256 | 3 | |
| Сечени остаци битумена са тачком паљења највише од 60°C :види | 1999 | 3 | |
| Сечени остаци битуменаса тачком паљења изнад 60°C, на или изнад његове тачке паљења :види | 3256 | 3 | |
| Сечени остаци битуменаса тачком паљења од највише 60°C :види | 1999 | 3 | |
| СИГНАЛНА ТЕЛА, ДИМНА | 196 | 1 | |
| СИГНАЛНА ТЕЛА, ДИМНА | 197 | 1 | |
| СИГНАЛНА ТЕЛА, ДИМНА | 313 | 1 | |
| СИГНАЛНА ТЕЛА, ДИМНА | 487 | 1 | |
| СИГНАЛНА ТЕЛА, за случај несреће на мору | 194 | 1 | |
| СИГНАЛНА ТЕЛА, за случај несреће на мору | 195 | 1 | |
| СИГНАЛНА ТЕЛА, РУЧНА | 373 | 1 | |
| СИГНАЛНЕ РАКЕТЕ, ВАЗДУХ | 93 | 1 | |
| СИГНАЛНЕ РАКЕТЕ, ЗЕМЉА | 92 | 1 | |
| СИГНАЛНЕ РАКЕТЕ, ВАЗДУХ | 403 | 1 | |
| СИГНАЛНЕ РАКЕТЕ, ВАЗДУХ | 404 | 1 | |
| СИГНАЛНИ ТЕЛА, РУЧНА | 191 | 1 | |
| СИЛАН (ХИДРИД СИЛИЦИЈУМА) | 2203 | 2 | |
| СИЛАН (ХИДРИД СИЛИЦИЈУМА) | 2203 | 2 | |
| СИЛИЦИЈУМ У ПРАХУ, АМОРФНИ | 1346 | 4.1 | |
| СИЛИЦИЈУМТЕТРАФЛУОРИД | 1859 | 2 | |
| СИЛИЦИЈУМТЕТРАХЛОРИД | 1818 | 8 | |
| Силицијумхлороформ :види | 1295 | 4.3 | |
| СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР, концентрација киселине већа од 10% и мања од 50%(масених) | 2790 | 8 | |
| Смеша В :види | 1965 | 2 | |
| Смеша В 1 :види | 1965 | 2 | |
| Смеша В 2 :види | 1965 | 2 | |
| Смеша С :види | 1965 | 2 | |
| Смеша F 1 :види | 1078 | 2 | |
| Смеша F2 :види | 1078 | 2 | |
| Смеша F3 :види | 1078 | 2 | |
| Смеша P1 :види | 1060 | 2 | |
| Смеша P2 :види | 1060 | 2 | |
| Смеша А :види | 1965 | 2 | |
| Смеша А 0 :види | 1965 | 2 | |
| Смеша А 1 :види | 1965 | 2 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| Смеша А01 :види | 1965 | 2 | |
| Смеша А02 :види | 1965 | 2 | |
| СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДОНИКА, КОМПРИМОВАНА, Н.Д.Н. | 1964 | 2 | |
| СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДОНИКА, ПРЕВЕДЕНА У ТЕЧНО СТАЊЕ, Н.Д.Н. (као што су смеше А1, А01, А02, А0, А1, В1, В2, В или С) | 1965 | 2 | |
| СМЕША ЕТИЛЕНА, АЦЕТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА, ДУБОКО РАСХЛАЂЕНА, ТЕЧНА, која садржи најмање 71,5% етилена, не више од 22,5% ацетилена и највише 6% пропилена | 3138 | 2 | |
| СМЕША ЗА ИЗРАДУ ПЛАСТИЧНИХ МАТЕРИЈА тестасте конзистенције, у листовима или као пресовано уже; ослобађа запаљиве паре | 3314 | 9 | |
| СМЕША ИЗОСОРБИТДИНИТРАТА са не мање од 60% лактозе, манозе, скроба или калцијум-хидроген-фосфата | 2907 | 4.1 | |
| СМЕША КИСЕЛИНА ЗА НИТРОВАЊЕ, са највише 50%(масених) азотне киселине | 1796 | 8 | |
| СМЕША КИСЕЛИНА ЗА НИТРОВАЊЕ, са највише 50%(масених) азотне киселине | 1796 | 8 | |
| СМЕША КИСЕЛИНА ЗА НИТРОВАЊЕ, КОРИШЋЕНА са више од 50% азотне киселине | 1826 | 8 | |
| СМЕША КИСЕЛИНА ЗА НИТРОВАЊЕ, КОРИШЋЕНА са више од 50% азотне киселине | 1826 | 8 | |
| Смеша метилацетилена и пропадијена са угљоводоничима :види | 1060 | 2 | |
| СМЕША МОТОРНОГ ГОРИВА СА АНТИДЕТОНАТОРИМА са тачком паљења изнад 60°C | 1649 | 6.1 | |
| Смеша пентафлуоретана, 1,1,1-трифлуоретана и 1,1,1,2-тетрафлуоретана са приближно 44% пентафлуоретана и 52% 1,1,1-трифлуоретана :види | 3337 | 2 | |
| Смеше чврстих материја које садрже запаљиву течност са тачком паљења највише до 60°C :види | 3175 | 4.1 | |
| СМОЛА, РАСТВОР запаљив | 1866 | 3 | |
| Сона киселина :види | 1789 | 8 | |
| СОНДА, СА ЕКСПЛОЗИВОМ | 204 | 1 | |
| СОНДА, СА ЕКСПЛОЗИВОМ | 296 | 1 | |
| СОНДА, СА ЕКСПЛОЗИВОМ | 374 | 1 | |
| СОНДА, СА ЕКСПЛОЗИВОМ | 375 | 1 | |
| СПОРЕДНИ ПРОИЗВОДИ ПРОЦЕСА ТОПЉЕЊА АЛУМИНИЈУМА или СПОРЕДНИ ПРОИЗВОДИ У ТОКУ ПРОЦЕСА ПОНОВНОГ ТОПЉЕЊА АЛУМИНИЈУМА | 3170 | 4.3 | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| СПОРЕДНИ ПРОИЗВОДИ ПРОЦЕСА ТОПЉЕЊА АЛУМИНИЈУМА или СПОРЕДНИ ПРОИЗВОДИ У ТОКУ ПРОЦЕСА ПОНОВНОГ ТОПЉЕЊА АЛУМИНИЈУМА | 3170 | 4.3 | |
| СРЕБРОАРСЕНИТ | 1683 | 6.1 | |
| СРЕБРОНИТРАТ | 1493 | 5.1 | |
| СРЕБРОПИКРАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 30%(масених) воде | 1347 | 4.1 | |
| СРЕБРОЦИЈАНИД | 1684 | 6.1 | |
| СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ ДРВЕТА, ТЕЧНА | 1306 | 3 | |
| Средства за спасавање за авионе :види | 2990 | 9 | |
| Средства за спасавање на мору :види | 2990 | 9 | |
| СРЕДСТВА ЗА СПАСАВАЊЕ, КОЈА СЕ САМА НАДУВАВАЈУ | 2990 | 9 | |
| СРЕДСТВА ЗА СПАСАВАЊЕ, КОЈА СЕ САМА НЕ НАДУВАВАЈУ која садрже опасне делове као опрему | 3072 | 9 | |
| Средство за полирање :види | 1263 | 3 | |
| Средство за полирање :види | 3066 | 8 | |
| Средство за полирање :види | 3469 | 3 | |
| Средство за полирање :види | 3470 | 8 | |
| Средство за полирање, течно :види | 3066 | 8 | |
| СТИРЕН, МОНОМЕР, СТАБИЛИЗОВАН | 2055 | 3 | |
| СТРИХНИН или СОЛИ СТИХНИНА | 1692 | 6.1 | |
| СТРИХНИН или СОЛИ СТИХНИНА | 1692 | 6.1 | |
| СТРОНЦИЈУМАРСЕНИТ | 1691 | 6.1 | |
| СТРОНЦИЈУМНИТРАТ | 1507 | 5.1 | |
| СТРОНЦИЈУМПЕРОКСИД | 1509 | 5.1 | |
| СТРОНЦИЈУМПЕРХЛОРАТ | 1508 | 5.1 | |
| СТРОНЦИЈУМФОСФИД | 2013 | 4.3 | |
| СТРОНЦИЈУМХЛОРАТ | 1506 | 5.1 | |
| СУЗАВАЦ - ПАТРОНЕ | 1700 | 6.1 | |
| СУЛФАМИНСКА КИСЕЛИНА | 2967 | 8 | |
| СУЛФУРИЛФЛУОРИД | 2191 | 2 | |
| СУЛФУРИЛХЛОРИД | 1834 | 8 | |
| СУМОПОРДИОКСИД | 1079 | 2 | |
| СУМОПОРХЕКСАФЛОУРИД | 1080 | 2 | |
| Сумпор :види | 1350 | 4.1 | |
| СУМПОР | 1350 | 4.1 | |
| СУМПОР, РАСТОПЉЕН | 2448 | 4.1 | |
| СУМПОРАСТА КИСЕЛИНА | 1833 | 8 | |
| Сумпорна киселина :види | 1831 | 8 | |
| Сумпорна киселина анхидрид, стабилизован :види | 1829 | 8 | |
| СУМПОРНА КИСЕЛИНА са више од 51% киселине | 1830 | 8 | |
| СУМПОРНА КИСЕЛИНА са највише 51% киселине или АКУМУЛАТОРСКА КИСЕЛИНА | 2796 | 8 | |
| СУМПОРНА КИСЕЛИНА са највише 51% киселине или АКУМУЛАТОРСКА КИСЕЛИНА | 2796 | 8 | |
| СУМПОРНА КИСЕЛИНА, КОРИШЋЕНА | 1832 | 8 | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------|-----|----------------------------|
| СУМПОРНА КИСЕЛИНА, ПУШЉИВА | 1831 | 8 | |
| СУМПОРТЕТРАФЛУОРИД | 2418 | 2 | |
| СУМПОРТРИОКСИД,СТАБИЛИЗОВАН | 1829 | 8 | |
| Сумпор-угљеник :види | 1131 | 3 | |
| СУМПОРХЛОРИДИ | 1828 | 8 | |
| СУЊЕРАСТИ ТИТАНИЈУМ У ГРАНУЛАМА или СУЊЕРАСТИ ТИТАНИЈУМ У ПРАХУ | 2878 | 4.1 | |
| СУЊЕРАСТИ ТИТАНИЈУМ У ГРАНУЛАМА или СУЊЕРАСТИ ТИТАНИЈУМ У ПРАХУ | 2878 | 4.1 | |
| ТАЛИЈУМНИТРАТ | 2727 | 6.1 | |
| ТАЛИЈУМХЛОРАТ | 2573 | 5.1 | |
| Текстилни отпад, мокар | 1857 | 4.2 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| ТЕЛУРХЕКСАФЛУОРИД | 2195 | 2 | |
| Терпентин :види | 1300 | 3 | |
| ТЕРПЕНТИН | 1299 | 3 | |
| ТЕРПЕНТИН, Н.Д.Н. | 2319 | 3 | |
| ТЕРПЕНТИНСКО УЉЕ, ЗАМЕНА | 1300 | 3 | |
| ТЕРПИНОЛЕН | 2541 | 3 | |
| ТЕТРАБРОМЕТАН | 2504 | 6.1 | |
| Тетраетил олово :види | 1649 | 6.1 | |
| ТЕТРАЕТИЛДИТИОПИРОФОСФАТ | 1704 | 6.1 | |
| ТЕТРАЕТИЛЕНПЕНТАМИН | 2320 | 8 | |
| ТЕТРАЕТИЛСИЛИКАТ | 1292 | 3 | |
| 1Н-ТЕТРАЗОЛ | 504 | 1 | |
| ТЕТРАЗОЛ-1-СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 407 | 1 | |
| Тетраметил олово :види | 1649 | 6.1 | |
| ТЕТРАМЕТИЛАМОНИЈУМ-ХИДРОКСИД, РАСТВОР | 1835 | 8 | |
| ТЕТРАМЕТИЛАМОНИЈУМ-ХИДРОКСИД, ЧВРСТ | 3423 | 8 | |
| Тетраметиленсулфид :види | 2412 | 3 | |
| ТЕТРАМЕТИЛСИЛАН | 2749 | 3 | |
| Тетраметоксисилан :види | 2606 | 6.1 | |
| ТЕТРАНИТРОАНИЛИН | 207 | 1 | |
| ТЕТРАНИТРОМЕТАН | 1510 | 5.1 | |
| ТЕТРАПРОПИЛЕН (ПРОПИЛЕНТЕТРАМЕР) | 2850 | 3 | |
| ТЕТРАПРОПИЛОРТОТИТАНАТ | 2413 | 3 | |
| 1,1,1,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 134a) | 3159 | 2 | |
| 1,1,1,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 134a) | 3159 | 2 | |
| ТЕТРАФЛУОРЕТИЛЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 1081 | 2 | |
| ТЕТРАФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 14) | 1982 | 2 | |
| ТЕТРАФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 14) | 1982 | 2 | |
| 1,2,3,6-ТЕТРАХИДРОБЕНЗАЛДЕХИД | 2498 | 3 | |
| 1,2,3,6-ТЕТРАХИДРОПИРИДИН | 2410 | 3 | |
| ТЕТРАХИДРОТИОФЕН | 2412 | 3 | |
| ТЕТРАХИДРОФУРАН | 2056 | 3 | |
| ТЕТРАХИДРОФУРФУРИЛАМИН | 2943 | 3 | |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------|
| ТЕТРАХЛОРЕТИЛЕН | 1897 | 6.1 | |
| 1,1,2,2-ТЕТРАХЛОРОЕТАН | 1702 | 6.1 | |
| ТЕЧАН ГАС, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3309 | 2 | |
| ТЕЧАН ГАС, ОТРОВАН, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3308 | 2 | |
| ТЕЧАН ГАС, ОТРОВАН, ОКСИДАЦИОНИ, Н.Д.Н. | 3307 | 2 | |
| ТЕЧАН ГАС, ОТРОВАН, ОКСИДАЦИОНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3310 | 2 | |
| Течна материја која подлеже прописима који важе за ваздушни саобраћај, Н.Д.Н. | 3334 | 9 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| ТЕЧНА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 3148 | 4.3 | |
| Течна подлоге за лак :види | 1263 | 3 | |
| Течна подлоге за лак :види | 3066 | 8 | |
| Течна подлоге за лак :види | 3469 | 3 | |
| Течна подлоге за лак :види | 3470 | 8 | |
| ТЕЧНИ ГАС СА ОКСИДИРАЈУЋИМ ДЕЈСТВОМ, Н.Д.Н. | 3157 | 2 | |
| ТЕЧНИ ГАС, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 3161 | 2 | |
| ТЕЧНИ ГАС, Н.Д.Н. | 3163 | 2 | |
| ТЕЧНИ ГАС, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н. | 3160 | 2 | |
| ТЕЧНИ ГАС, ОТРОВАН, Н.Д.Н. | 3162 | 2 | |
| Течни пуниоци :види | 1263 | 3 | |
| Течни пуниоци :види | 3066 | 8 | |
| Течни пуниоци :види | 3469 | 3 | |
| Течни пуниоци :види | 3470 | 8 | |
| ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3129 | 4.3 | |
| ТЕЧНОСТ РЕАКТИВНА СА ВОДОМ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3130 | 4.3 | |
| 4-ТИАПЕНТАНАЛ | 2785 | 6.1 | |
| ТИНКТУРЕ, МЕДИЦИНСКЕ | 1293 | 3 | |
| ТИОГЛИКОЛ | 2966 | 6.1 | |
| ТИОГЛИКОЛНА КИСЕЛИНА | 1940 | 8 | |
| ТИОМЛЕЧНА КИСЕЛИНА | 2936 | 6.1 | |
| ТИОНИЛХЛОРИД | 1836 | 8 | |
| ТИОСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 2436 | 3 | |
| ТИОУРЕАДИОКСИД | 3341 | 4.2 | |
| ТИОФЕН | 2414 | 3 | |
| Тиофенол :види | 2327 | 8 | |
| ТИОФОЗГЕН | 2474 | 6.1 | |
| ТИОФОСФОРИЛХЛОРИД | 1837 | 8 | |
| ТИТАН У ПРАХУ, СУВ | 2546 | 4.2 | |
| ТИТАНДИСУЛФИД | 3174 | 4.2 | |
| ТИТАНИЈУМ У ПРАХУ, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 1352 | 4.1 | |
| ТИТАНИЈУМТЕТРАХЛОРИД | 1838 | 8 | |
| ТИТАНТРИХЛОРИД, САМОЗАПАЉИВА или СМЕША ТИТАН-ХЛОРИДА, САМОЗАПАЉИВА | 2441 | 4.2 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ТИТАНТРИХЛОРИД, САМОЗАПАЉИВА или СМЕША ТИТАН-ХЛОРИДА, САМОЗАПАЉИВА | 2441 | 4.2 | |
| ТИТАНТРИХЛОРИД, СМЕША | 2869 | 8 | |
| ТИТАНХИДРИД | 1871 | 4.1 | |
| Тобогани за надувавање за авионе :види | 2990 | 9 | |
| ТОКСИНИ ЕКСТРАХОВАНИ ИЗ ЖИВИХ ОРГАНИЗАМА, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. | 3462 | 6.1 | |
| ТОЛУЕН | 1294 | 3 | |
| ТОЛУЕНДИИЗОЦИЈАНАТ | 2078 | 6.1 | |
| 2,4-ТОЛУИДЕНДИАМИН, РАСТВОР | 3418 | 6.1 | |
| ТОЛУИДИНИ, ТЕЧНИ | 1708 | 6.1 | |
| ТОЛУИДИНИ, ЧВРСТИ | 3451 | 6.1 | |
| 2,4-ТОЛУИЛЕНДИАМИН, ЧВРСТ | 1709 | 6.1 | |
| ТОРПЕДА, са распрскавајућим пуњењем | 329 | 1 | |
| ТОРПЕДА, са распрскавајућим пуњењем | 330 | 1 | |
| ТОРПЕДА, са распрскавајућим пуњењем | 451 | 1 | |
| ТОРПЕДА, СА ТЕЧНИМ ПОГОНСКИМ ГОРИВОМ са или без распрскавајућег пуњења | 449 | 1 | |
| ТОРПЕДА, СА ТЕЧНИМ ПОГОНСКИМ ГОРИВОМ са инертном главом | 450 | 1 | |
| ТРАНСПОРТНА ЈЕДИНИЦА КОЈИ САДРЖИ СУПСТАНЦЕ ЧИЈЕ ПАРЕ УНИШТАВАЈУ ИНСЕКТЕ, БАКТЕРИЈЕ И ГЉИВЕ | 3359 | 9 | |
| Тремолит :види | 2590 | 9 | |
| ТРИАЗИНСКИ ПЕСТИЦИД, ЗАПАЉИВ, ОТРОВАН, ТЕЧАН, тачка паљења испод 23°C | 2764 | 3 | |
| ТРИАЗИНСКИ ПЕСТИЦИД, ОТРОВАН, ЧВРСТ, | 2763 | 6.1 | |
| ТРИАЛАБОРАТ | 2609 | 6.1 | |
| ТРИАЛИЛАМИН | 2610 | 3 | |
| ТРИБУТИЛАМИН | 2542 | 6.1 | |
| ТРИБУТИЛФОСФАН | 3254 | 4.2 | |
| ТРИЕТИЛАМИН | 1296 | 3 | |
| ТРИЕТИЛБОРАТ | 1176 | 3 | |
| ТРИЕТИЛЕНТЕТРАМИН | 2259 | 8 | |
| ТРИЕТИЛФОСФИТ | 2323 | 3 | |
| ТРИИЗОБУТИЛЕН | 2324 | 3 | |
| ТРИИЗОПРОПИЛБОРАТ | 2616 | 3 | |
| ТРИКРЕЗИЛФОСФАТ са више од 3% орто-изомера | 2574 | 6.1 | |
| ТРИМЕТИЛАМИН, БЕЗВОДНИ | 1083 | 2 | |
| ТРИМЕТИЛАМИН, ВОДЕНИ РАСТВОР са највише 50%(масених) триметиламина | 1297 | 3 | |
| ТРИМЕТИЛАЦЕТИЛХЛОРИД | 2438 | 6.1 | |
| 1,3,5-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН | 2325 | 3 | |
| ТРИМЕТИЛБОРАТ | 2416 | 3 | |
| ТРИМЕТИЛФОСФИТ | 2329 | 3 | |
| ТРИМЕТИЛХЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНИ | 2327 | 8 | |
| ТРИМЕТИЛХЕКСАМЕТИЛЕН-ДИИЗОЦИЈАНАТ (и смеше изомера) | 2328 | 6.1 | |
| ТРИМЕТИЛХЛОРСИЛАН | 1298 | 3 | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН | 2326 | 8 | |
| ТРИНИТРО-meta-КРЕЗОЛ | 216 | 1 | |
| ТРИНИТРОАНИЗОЛ | 213 | 1 | |
| ТРИНИТРОАНИЛИН (ПИКРАМИД) | 153 | 1 | |
| ТРИНИТРОАНИЛИН (ПИКРАМИД) | 153 | 1 | |
| ТРИНИТРОБЕНЗЕН сув или навлажен са мање од 30%(масених) воде | 214 | 1 | |
| ТРИНИТРОБЕНЗЕН, НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 3367 | 4.1 | |
| ТРИНИТРОБЕНЗЕН, НАВЛАЖЕН са најмање 30%(масених) воде | 1354 | 4.1 | |
| ТРИНИТРОБЕНЗЕНСУЛФОНСКА КИСЕЛИНА | 386 | 1 | |
| ТРИНИТРОБЕНЗОЕВА КИСЕЛИНА сува или навлажена са мање од 30%(масених) воде | 215 | 1 | |
| ТРИНИТРОБЕНЗОЕВА КИСЕЛИНА, НАВЛАЖЕНА са најмање 10%(масених) воде | 3368 | 4.1 | |
| ТРИНИТРОБЕНЗОЕВА КИСЕЛИНА, НАВЛАЖЕНА са најмање 30%(масених) воде | 1355 | 4.1 | |
| ТРИНИТРОНАФТАЛЕН | 217 | 1 | |
| ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ (СТИФНИНСКА КИСЕЛИНА) сув или навлажен са мање од 20%(масених)воде или смеше воде и алкохола | 219 | 1 | |
| ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ (СТИФНИНСКА КИСЕЛИНА) сув или навлажен са мање од 20%(масених)воде или смеше воде и алкохола | 219 | 1 | |
| ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ (СТИФНИНСКА КИСЕЛИНА), НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде или смеше воде и алкохола | 394 | 1 | |
| ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ (СТИФНИНСКА КИСЕЛИНА), НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде или смеше воде и алкохола | 394 | 1 | |
| ТРИНИТРОТОЛУЕН (TNT) сув или навлажен са мање од 30%(масених) воде | 209 | 1 | |
| ТРИНИТРОТОЛУЕН (TNT) сув или навлажен са мање од 30%(масених) воде | 209 | 1 | |
| ТРИНИТРОТОЛУЕН (TNT), НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 3366 | 4.1 | |
| ТРИНИТРОТОЛУЕН (TNT), НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 3366 | 4.1 | |
| ТРИНИТРОТОЛУОЛ (TNT) И ТРИНИТРОБЕНЗОЛ СМЕСА или СМЕСА ТРИНИТРОТОЛУОЛА И ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕНА | 388 | 1 | |
| ТРИНИТРОТОЛУОЛ (TNT) И ТРИНИТРОБЕНЗОЛ СМЕСА или СМЕСА ТРИНИТРОТОЛУОЛА И ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕНА | 388 | 1 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ТРИНИТРОТОЛУОЛ (TNT) И ТРИНИТРОБЕНЗОЛ СМЕСА или СМЕСА ТРИНИТРОТОЛУОЛА И ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕНА | 388 | 1 | |
| ТРИНИТРОТОЛУОЛ (TNT) И ТРИНИТРОБЕНЗОЛ СМЕСА или СМЕСА ТРИНИТРОТОЛУОЛА И ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕНА | 388 | 1 | |
| ТРИНИТРОТОЛУОЛ (TNT) СА ТРИНИТРОБЕНЗОЛОМ и ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕНОМ У СМЕСИ | 389 | 1 | |
| ТРИНИТРОТОЛУОЛ (TNT) СА ТРИНИТРОБЕНЗОЛОМ и ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕНОМ У СМЕСИ | 389 | 1 | |
| ТРИНИТРОТОЛУОЛ(ТНТ), НАВЛАЖЕН са најмање 30%(масених) воде | 1356 | 4.1 | |
| ТРИНИТРОТОЛУОЛ(ТНТ), НАВЛАЖЕН са најмање 30%(масених) воде | 1356 | 4.1 | |
| ТРИНИТРОФЕНЕТОЛ | 218 | 1 | |
| ТРИНИТРОФЕНИЛМЕТХИЛНИТРАМИН (TETRIL) | 208 | 1 | |
| ТРИНИТРОФЕНИЛМЕТХИЛНИТРАМИН (TETRIL) | 208 | 1 | |
| ТРИНИТРОФЕНОЛ (ПИКРИНСКА КИСЕЛИНА) сув или навлажен са мање од 30%(масених) воде | 154 | 1 | |
| ТРИНИТРОФЕНОЛ (ПИКРИНСКА КИСЕЛИНА) сув или навлажен са мање од 30%(масених) воде | 154 | 1 | |
| ТРИНИТРОФЕНОЛ (ПИКРИНСКА КИСЕЛИНА), НАВЛАЖЕНА са најмање 10%(масених) воде | 3364 | 4.1 | |
| ТРИНИТРОФЕНОЛ (ПИКРИНСКА КИСЕЛИНА), НАВЛАЖЕНА са најмање 10%(масених) воде | 3364 | 4.1 | |
| ТРИНИТРОФЕНОЛ, НАВЛАЖЕН са најмање 30%(масених) воде | 1344 | 4.1 | |
| ТРИНИТРОФЛУОРЕНОН | 387 | 1 | |
| (ТРИНИТРОХЛОР)БЕНЗЕН, (ПИКРИЛХЛОРИД), НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 3365 | 4.1 | |
| (ТРИНИТРОХЛОР)БЕНЗЕН, (ПИКРИЛХЛОРИД), НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 3365 | 4.1 | |
| ТРИНИТРОХЛОРОБЕНЗЕН (ПИКРИЛ-ХЛОРИД) | 155 | 1 | |
| ТРИНИТРОХЛОРОБЕНЗЕН (ПИКРИЛ-ХЛОРИД) | 155 | 1 | |
| ТРИПРОПИЛАМИН | 2260 | 3 | |
| ТРИПРОПИЛЕН | 2057 | 3 | |
| ТРИС-(1-АЗИРИДИНИЛ)-ФОСФИНОКСИД, РАСТВОР | 2501 | 6.1 | |
| ТРИТОНАЛ | 390 | 1 | |
| ТРИФЛУОРАЦЕТИЛХЛОРИД | 3057 | 2 | |
| 1,1,1-ТРИФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 143a) | 2035 | 2 | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------------------------|
| 1,1,1-ТРИФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 143a) | 2035 | 2 | |
| ТРИФЛУОРМЕТАН (ГАС КАО СРЕДСТВО ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 23) | 1984 | 2 | |
| ТРИФЛУОРМЕТАН (ГАС КАО СРЕДСТВО ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 23) | 1984 | 2 | |
| ТРИФЛУОРМЕТАН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН, | 3136 | 2 | |
| 2-ТРИФЛУОРМЕТИЛАНИЛИН | 2942 | 6.1 | |
| 3-ТРИФЛУОРМЕТИЛАНИЛИН | 2948 | 6.1 | |
| ТРИФЛУОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 2699 | 8 | |
| ТРИФЛУОРХЛОРЕТИЛЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 1082 | 2 | |
| ТРИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД | 2442 | 8 | |
| ТРИХЛОРБЕНЗЕНИ, ТЕЧНИ | 2321 | 6.1 | |
| ТРИХЛОРБУТЕН | 2322 | 6.1 | |
| 1,1,1-ТРИХЛОРЕТАН | 2831 | 6.1 | |
| ТРИХЛОРЕТИЛЕН | 1710 | 6.1 | |
| ТРИХЛОРИЗОЦИЈАНУРНА КИСЕЛИНА, СУВА | 2468 | 5.1 | |
| Трихлорметилбензен :види | 2226 | 8 | |
| ТРИХЛОРСИЛАН | 1295 | 4.3 | |
| ТРИХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 1839 | 8 | |
| ТРИХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 2564 | 8 | |
| УГАЉ ИЛИ ЧАЋ ЖИВОТИЊСКОГ ИЛИ БИЉНОГ ПОРЕКЛА | 1361 | 4.2 | |
| УГАЉ ИЛИ ЧАЋ ЖИВОТИЊСКОГ ИЛИ БИЉНОГ ПОРЕКЛА | 1361 | 4.2 | |
| УГАЉ, АКТИВНИ | 1362 | 4.2 | |
| УГЉЕНДИОКСИД | 1013 | 2 | |
| УГЉЕНДИОКСИД, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2187 | 2 | |
| Угљендиоксид, чврст (суви лед) | 1845 | 9 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| Угљендиоксид, чврст (суви лед) | 1845 | 9 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |
| УГЉЕНДИСУЛФИД | 1131 | 3 | |
| УГЉЕНМОНОКСИД, КОМПРИМОВАН | 1016 | 2 | |
| УГЉЕНТЕТРАБРОМИД | 2516 | 6.1 | |
| УГЉЕНТЕТРАХЛОРИД | 1846 | 6.1 | |
| УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 3295 | 3 | |
| УДАРНЕ КАПИСЛЕ | 44 | 1 | |
| УЗОРАК НЕКОМПРИМОВАНОГ ГАСА, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н., није дубоко расхлађен течан | 3167 | 2 | |
| УЗОРАК НЕКОМПРИМОВАНОГ ГАСА, ОТРОВАН, ЗАПАЉИВ, Н.Д.Н., није дубоко расхлађен, течан | 3168 | 2 | |
| УЗОРАК НЕКОМПРИМОВАНОГ ГАСА, ОТРОВАН, Н.Д.Н., није дубоко расхлађен, течан | 3169 | 2 | |
| УЗОРЦИ ЕКСПЛОЗИВА различити од иницијалног експлозива | 190 | 1 | |
| Уља катрана на или изнад 100°C, и испод њихове тачке паљења :види | 3257 | 9 | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| Уља катрана са тачком паљења од највише 60°C :види | 1999 | 3 | |
| Уља катрана са тачком паљења изнад 60°C, и испод њихове тачке паљења :види | 3256 | 3 | |
| УЉАНА ПОГАЧА са највише 1.5% уља и максимум 11% влаге | 2217 | 4.2 | |
| УЉЕ ШКРИЉАЦА | 1288 | 3 | |
| УНДЕКАН | 2330 | 3 | |
| УПАЉАЧ, ЕКСПЛОЗИВНИ | 106 | 1 | |
| УПАЉАЧ, ЕКСПЛОЗИВНИ | 107 | 1 | |
| УПАЉАЧ, ФИТИЉ | 131 | 1 | |
| УПАЉАЧИ | 121 | 1 | |
| УПАЉАЧИ | 314 | 1 | |
| УПАЉАЧИ | 315 | 1 | |
| УПАЉАЧИ | 325 | 1 | |
| УПАЉАЧИ | 454 | 1 | |
| УПАЉАЧИ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА | 319 | 1 | |
| УПАЉАЧИ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА | 320 | 1 | |
| УПАЉАЧИ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА | 376 | 1 | |
| УПАЉАЧИ или ПУЊЕЊЕ ЗА УПАЉАЧ са запаљивим гасом | 1057 | 2 | |
| УПАЉАЧИ или ПУЊЕЊЕ ЗА УПАЉАЧ са запаљивим гасом | 1057 | 2 | |
| УПАЉАЧИ НЕЕКСПЛОЗИВНИ | 317 | 1 | |
| УПАЉАЧИ, ДЕТОНИРАЈУЋИ са заштитним механизмом | 408 | 1 | |
| УПАЉАЧИ, ДЕТОНИРАЈУЋИ са заштитним механизмом | 409 | 1 | |
| УПАЉАЧИ, ДЕТОНИРАЈУЋИ са заштитним механизмом | 410 | 1 | |
| УПАЉАЧИ, ЕКСПЛОЗИВНИ | 257 | 1 | |
| УПАЉАЧИ, ЕКСПЛОЗИВНИ | 367 | 1 | |
| УПАЉАЧИ, НЕЕКСПЛОЗИВНИ | 316 | 1 | |
| УПАЉАЧИ, НЕЕКСПЛОЗИВНИ | 368 | 1 | |
| УПАЉАЧИ, ЧВРСТИ, са запаљивом течностју | 2623 | 4.1 | |
| УРЕА ВОДОНИКПЕРОКСИД (УНР) | 1511 | 5.1 | |
| УРЕА-НИТРАТ сув или навлажен са мање од 20%(масених) воде | 220 | 1 | |
| УРЕА-НИТРАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 10%(масених) воде | 3370 | 4.1 | |
| УРЕАНИТРАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 1357 | 4.1 | |
| УРЕЂАЈ ЗА ИСКЉУЧИВАЊЕ СА ЕКСПЛОЗИВОМ | 173 | 1 | |
| УРЕЂАЈ ЗА СЕЧЕЊЕ КАБЛА, СА ЕКСПЛОЗИВНОМ МАТЕРИЈОМ | 70 | 1 | |
| УРЕЂАЈИ КОЈИ СЕ АКТИВИРАЈУ ВОДОМ са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 248 | 1 | |
| УРЕЂАЈИ КОЈИ СЕ АКТИВИРАЈУ ВОДОМ са распрскавањем, потисним или погонским пуњењем | 249 | 1 | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| УРЕЂАЈИ, МАЛИ, СА УГЉОВОДНИЧНИМ ГАСОМ са испусним вентилом или ПАТРОНЕ СА УГЉОВОДНИЧНИМ ГАСОМ ЗА ДОПУНУ ЗА МАЛЕ УРЕЂАЈЕ са испусним вентилом | 3150 | 2 | |
| УРЕЂАЈИ, МАЛИ, СА УГЉОВОДНИЧНИМ ГАСОМ са испусним вентилом или ПАТРОНЕ СА УГЉОВОДНИЧНИМ ГАСОМ ЗА ДОПУНУ ЗА МАЛЕ УРЕЂАЈЕ са испусним вентилом | 3150 | 2 | |
| Фенацетилхлорид :види | 1697 | 6.1 | |
| ФЕНАЦИЛБРОМИД | 2645 | 6.1 | |
| ФЕНЕТИДИНИ | 2311 | 6.1 | |
| ФЕНИЛАЦЕТИЛХЛОРИД | 2577 | 8 | |
| ФЕНИЛАЦЕТОНИТРИЛ, ТЕЧАН | 2470 | 6.1 | |
| ФЕНИЛЕНДИЈАМИНИ (o-, m-, p-) | 1673 | 6.1 | |
| ФЕНИЛЖИВА(II)-НИТРАТ | 1895 | 6.1 | |
| ФЕНИЛЖИВА(II)ХИДРОКСИД | 1894 | 6.1 | |
| ФЕНИЛЖИВИНО ЈЕДИЊЕЊЕ, Н.Д.Н. | 2026 | 6.1 | |
| ФЕНИЛ-ИЗОЦИЈАНАТ | 2487 | 6.1 | |
| ФЕНИЛКАРБАМИЛАМИНХЛОРИД | 1672 | 6.1 | |
| ФЕНИЛМЕРКАПТАН | 2337 | 6.1 | |
| ФЕНИЛМЕРКУРИАЦЕТАТ (ФЕНИЛЖИВА(II)АЦЕТАТ) | 1674 | 6.1 | |
| Фенилметилетер :види | 2222 | 3 | |
| ФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1804 | 8 | |
| ФЕНИЛФОСФОРДИХЛОРИД | 2798 | 8 | |
| ФЕНИЛФОСФОРТИОДИХЛОРИД | 2799 | 8 | |
| ФЕНИЛХИДРАЗИН | 2572 | 6.1 | |
| ФЕНИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 2746 | 6.1 | |
| ФЕНОЛ, РАСТВОР | 2821 | 6.1 | |
| ФЕНОЛ, РАСТОПЉЕН | 2312 | 6.1 | |
| ФЕНОЛ, ЧВРСТ | 1671 | 6.1 | |
| ФЕНОЛСУЛФОНСКА КИСЕЛИНА, ТЕЧНА | 1803 | 8 | |
| ФЕРОСИЛИЦИЈУМ са више од 30% а мање од 90% силицијума | 1408 | 4.3 | |
| ФЕРОЦЕРИЈУМ | 1323 | 4.1 | |
| Финилхлорид :види | 1134 | 3 | |
| Фирнајз :види | 1263 | 3 | |
| Фирнајз :види | 3066 | 8 | |
| Фирнајз :види | 3469 | 3 | |
| Фирнајз :види | 3470 | 8 | |
| ФИТИЉ | 66 | 1 | |
| ФИТИЉ, ДЕТОНАТОРСКИ флексибилен | 289 | 1 | |
| ФИТИЉ, ДЕТОНАТОРСКИ , са металном облогом | 290 | 1 | |
| ФИТИЉ, СИГУРНОСНИ | 105 | 1 | |
| ФИТИЉ, СИГУРНОСНИ | 105 | 1 | |
| ФИТИЉ, цеваст, са металном облогом | 103 | 1 | |
| ФЛУОР, КОМПРИМОВАН | 1045 | 2 | |
| ФЛУОРАНИЛИНИ | 2941 | 6.1 | |
| ФЛУОРБЕНЗЕН | 2387 | 3 | |
| ФЛУОРБОРНА КИСЕЛИНА | 1775 | 8 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ФЛУОРВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА са највише 60%(масених) флуороводоника | 1790 | 8 | |
| ФЛУОРОВОДНИК, БЕЗВОДНИ | 1052 | 8 | |
| ФЛУОРОВОДНИЦИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. | 1740 | 8 | |
| ФЛУОРОВОДНИЧНА И СУМПОРНА КИСЕЛИНА, СМЕША | 1786 | 8 | |
| ФЛУОРОСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 2642 | 6.1 | |
| ФЛУОРСИЛИКАТИ, Н.Д.Н. | 2856 | 6.1 | |
| ФЛУОРСИЛИЦИЈУМОВА КИСЕЛИНА | 1778 | 8 | |
| ФЛУОРСУЛФОНСКА КИСЕЛИНА | 1777 | 8 | |
| ФЛУОРТОЛУЕНИ | 2388 | 3 | |
| ФЛУОРФОСФОРНА КИСЕЛИНА, БЕЗВОДНА | 1776 | 8 | |
| ФОЗГЕН | 1076 | 2 | |
| ФОРМАЛДЕХИД, РАСТВОР са најмање 25% формалдехида | 2209 | 8 | |
| ФОРМАЛДЕХИД, РАСТВОР, ЗАПАЉИВ | 1198 | 3 | |
| 9-ФОСФАБИЦИКЛОНОНАНИ (ЦИКЛООКТАДИЈЕНФОСФИНИ) | 2940 | 4.2 | |
| 9-ФОСФАБИЦИКЛОНОНАНИ (ЦИКЛООКТАДИЈЕНФОСФИНИ) | 2940 | 4.2 | |
| ФОСФИДИ КАЛАЈА | 1433 | 4.3 | |
| ФОСФОР, АМОРФНИ | 1338 | 4.1 | |
| ФОСФОР, БЕЛИ или ЖУТИ, ПОД ВОДОМ или У РАСТВОРУ | 1381 | 4.2 | |
| ФОСФОР, БЕЛИ или ЖУТИ, ПОД ВОДОМ или У РАСТВОРУ | 1381 | 4.2 | |
| ФОСФОР, БЕО или ЖУТ, РАСТОПЉЕН | 2447 | 4.2 | |
| ФОСФОР, БЕО или ЖУТ, РАСТОПЉЕН | 2447 | 4.2 | |
| Фосфор, црвени :види | 1338 | 4.1 | |
| ФОСФОРВОДНИК (ФОСФИН) | 2199 | 2 | |
| ФОСФОРВОДНИК (ФОСФИН) | 2199 | 2 | |
| ФОСФОРНА КИСЕЛИНА | 2834 | 8 | |
| Фосфорна киселина анхидрид :види | 1807 | 8 | |
| ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 1805 | 8 | |
| ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 3453 | 8 | |
| ФОСФОРОКСИБРОМИД | 1939 | 8 | |
| ФОСФОРОКСИБРОМИД, РАСТОПЉЕН | 2576 | 8 | |
| ФОСФОРОКСИХЛОРИД | 1810 | 8 | |
| ФОСФОРПЕНТАБРОМИД | 2691 | 8 | |
| ФОСФОРПЕНТАСУЛФИД (хемијска формула P ₂ S ₅) без жутог и белог фосфора | 1340 | 4.3 | |
| ФОСФОРПЕНТАФЛУОРИД | 2198 | 2 | |
| ФОСФОРПЕНТАХЛОРИД | 1806 | 8 | |
| ФОСФОРПЕНТОКСИД | 1807 | 8 | |
| ФОСФОРСЕСКВИСУЛФИД (хемијска формула P ₄ S ₃) без жутог и белог фосфора | 1341 | 4.1 | |
| ФОСФОРТРИБРОМИД | 1808 | 8 | |
| ФОСФОРТРИОКСИД | 2578 | 8 | |
| ФОСФОРТРИСУЛФИД (хемијска формула P ₄ S ₆) без жутог и белог фосфора | 1343 | 4.1 | |
| ФОСФОРТРИХЛОРИД | 1809 | 6.1 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ФОСФОРХЕПТАСУЛФИД (хемијска формула P4S7) без жутог и белог фосфора | 1339 | 4.1 | |
| ФУЛМИНАТ ЖИВЕ, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде или смеше воде и алкохола | 135 | 1 | |
| ФУМАРИЛХЛОРИД | 1780 | 8 | |
| ФУРАЛДЕХИДИ | 1199 | 6.1 | |
| ФУРАН | 2389 | 3 | |
| Фурфурал :види | 1199 | 6.1 | |
| ФУРФУРИЛ АЛКОХОЛ | 2874 | 6.1 | |
| ФУРФУРИЛАМИН | 2526 | 3 | |
| ХАРТИЈА, ОБРАЂЕНА НЕЗАСИЋЕНИМ УЉИМА делимично сува (укључујући индиго папир) | 1379 | 4.2 | |
| ХАФНИЈУМ У ПРАХУ, НАВЛАЖЕН са најмање 25% воде | 1326 | 4.1 | |
| ХАФНИЈУМ У ПРАХУ, СУВ | 2545 | 4.2 | |
| ХЕКСАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1781 | 8 | |
| ХЕКСАДИЕНИ | 2458 | 3 | |
| ХЕКСАЕТИЛТЕТРАФОСФАТ | 1611 | 6.1 | |
| ХЕКСАЕТИЛТЕТРАФОСФАТ И КОМПРИМОВАН ГАС, СМЕША | 1612 | 2 | |
| ХЕКСАЛДЕХИД | 1207 | 3 | |
| ХЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН, РАСТВОР | 1783 | 8 | |
| ХЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН, ЧВРСТ | 2280 | 8 | |
| ХЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИЈАНАТ | 2281 | 6.1 | |
| ХЕКСАМЕТИЛЕНИМИН | 2493 | 3 | |
| ХЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН | 1328 | 4.1 | |
| ХЕКСАНИ | 1208 | 3 | |
| ХЕКСАНИТРОДИФЕНИЛАМИН (ДИПИКРИЛАМИН), (ХЕКСИЛ) | 79 | 1 | |
| ХЕКСАНИТРОДИФЕНИЛАМИН (ДИПИКРИЛАМИН), (ХЕКСИЛ) | 79 | 1 | |
| ХЕКСАНИТРОДИФЕНИЛАМИН (ДИПИКРИЛАМИН), (ХЕКСИЛ) | 79 | 1 | |
| ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕН | 392 | 1 | |
| ХЕКСАНОЛИ | 2282 | 3 | |
| ХЕКСАФЛУОРАЦЕТОН | 2420 | 2 | |
| ХЕКСАФЛУОРАЦЕТОН ХИДРАТ, ЧВРСТ | 3436 | 6.1 | |
| ХЕКСАФЛУОРАЦЕТОНХИДРАТ, ТЕЧАН | 2552 | 6.1 | |
| ХЕКСАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R116) | 2193 | 2 | |
| ХЕКСАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R116) | 2193 | 2 | |
| ХЕКСАФЛУОРОПРОПИЛЕН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ, R1216) | 1858 | 2 | |
| ХЕКСАФЛУОРОПРОПИЛЕН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ, R1216) | 1858 | 2 | |
| ХЕКСАФЛУОРФОСФОРНА КИСЕЛИНА | 1782 | 8 | |
| ХЕКСАХЛОРАЦЕТОН | 2661 | 6.1 | |
| ХЕКСАХЛОРБЕНЗЕН | 2729 | 6.1 | |
| ХЕКСАХЛОРБУТАДИЕН | 2279 | 6.1 | |
| ХЕКСАХЛОРОФЕН | 2875 | 6.1 | |
| ХЕКСАХЛОРОЦИКЛОПЕНТАДИЕН | 2646 | 6.1 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ХЕКСАХЛОРПЛАТИНСКА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 2507 | 8 | |
| 1-ХЕКСЕН(ХЕКС-1-ЕН) | 2370 | 3 | |
| ХЕКСИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1784 | 8 | |
| ХЕКСОЛИТ (ХЕКСОТОЛ), сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 118 | 1 | |
| ХЕКСОЛИТ (ХЕКСОТОЛ), сув или навлажен са мање од 15%(масених) воде | 118 | 1 | |
| ХЕКСОТОНАЛ | 393 | 1 | |
| ХЕЛИЈУМ, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 1963 | 2 | |
| ХЕЛИЈУМ, КОМПРИМОВАН | 1046 | 2 | |
| ХЕМИЈСКИ ПРИБОР ИЛИ ПРИБОР ЗА ПРВУ ПОМОЋ | 3316 | 9 | |
| ХЕМИЈСКИ ПРИБОР ИЛИ ПРИБОР ЗА ПРВУ ПОМОЋ | 3316 | 9 | |
| ХЕМИЈСКИ УЗОРАК, ОТРОВАН | 3315 | 6.1 | |
| n-ХЕПТАЛДЕХИД | 3056 | 3 | |
| ХЕПТАНИ | 1206 | 3 | |
| ХЕПТАФЛУОРПРОПАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 227) | 3296 | 2 | |
| ХЕПТАФЛУОРПРОПАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 227) | 3296 | 2 | |
| n-ХЕПТЕН | 2278 | 3 | |
| ХИДРАЗИН, БЕЗВОДНИ | 2029 | 8 | |
| ХИДРАЗИН, ВОДЕНИ РАСТВОР са више од 37%(масених) хидразина | 2030 | 8 | |
| ХИДРАЗИН, ВОДЕНИ РАСТВОР са највише 37%(масених) хидразина | 3293 | 6.1 | |
| ХИДРИДИ МЕТАЛА, РЕАКТИВНИ У ДОДИРУ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 1409 | 4.3 | |
| 3-Хидроксипутиралдехид :види | 2839 | 6.1 | |
| ХИДРОКСИЛАМИНСУЛФАТ | 2865 | 8 | |
| ХИНОЛИН | 2656 | 6.1 | |
| ХИПОХЛОРИТ, РАСТВОР | 1791 | 8 | |
| ХИПОХЛОРИТИ, НЕОРГАНСКИ , Н.Д.Н. | 3212 | 5.1 | |
| ХЛОР | 1017 | 2 | |
| 1-ХЛОР-1,1-ДИФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 1426) | 2517 | 2 | |
| 1-ХЛОР-1,1-ДИФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 1426) | 2517 | 2 | |
| 1-ХЛОР-1,2,2,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R124) | 1021 | 2 | |
| 1-ХЛОР-1,2,2,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R124) | 1021 | 2 | |
| 1-ХЛОР-2,2,2-ТРИФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 133a) | 1983 | 2 | |
| 1-ХЛОР-2,2,2-ТРИФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R 133a) | 1983 | 2 | |
| 3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛИЗОЦИЈАНАТ, ТЕЧАН | 2236 | 6.1 | |
| 3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛИЗОЦИЈАНАТ, ЧВРСТ | 3428 | 6.1 | |
| ХЛОРАЛ, БЕЗВОДНИ, СТАБИЛИЗОВАН | 2075 | 6.1 | |
| ХЛОРАНИЗИДИНИ | 2233 | 6.1 | |
| ХЛОРАНИЛИНИ, ТЕЧНИ | 2019 | 6.1 | |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------|
| ХЛОРАНИЛИНИ, ЧВРСТИ | 2018 | 6.1 | |
| ХЛОРАТ И БОРАТ, СМЕША | 1458 | 5.1 | |
| ХЛОРАТ И МАГНЕЗИЈУМХЛОРИД, СМЕША, РАСТВОР | 3407 | 5.1 | |
| ХЛОРАТ И МАГНЕЗИЈУМХЛОРИД, СМЕША, ЧВРСТА | 1459 | 5.1 | |
| ХЛОРАТИ, НЕОРГАНСКИ, ВОДЕНИ РАСТВОРИ, Н.Д.Н. | 3210 | 5.1 | |
| ХЛОРАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 1461 | 5.1 | |
| Хлорацеталдехид :види | 2232 | 6.1 | |
| ХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД | 1752 | 6.1 | |
| ХЛОРАЦЕТОН, СТАБИЛИЗОВАН | 1695 | 6.1 | |
| ХЛОРАЦЕТОНИТРИЛ | 2668 | 6.1 | |
| ХЛОРАЦЕТОФЕНОН, ТЕЧАН | 3416 | 6.1 | |
| ХЛОРАЦЕТОФЕНОН, ЧВРСТ | 1697 | 6.1 | |
| ХЛОРБЕНЗЕН | 1134 | 3 | |
| ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДИ, ТЕЧНИ | 2235 | 6.1 | |
| ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДИ, ЧВРСТИ | 3427 | 6.1 | |
| Хлорбензотрифлуорид (o-,m-,p) :види | 2234 | 3 | |
| ХЛОРБЕНЗОТРИФЛУОРИДИ | 2234 | 3 | |
| ХЛОРБУТАНИ | 1127 | 3 | |
| (ХЛОРДИНИТРО)БЕНЗЕНИ,ЧВРСТИ | 3441 | 6.1 | |
| ХЛОРДИНИТРОБЕНЗЕН, ЧВРСТ | 1578 | 6.1 | |
| ХЛОРДИНИТРОБЕНЗЕН,ТЕЧАН | 1577 | 6.1 | |
| ХЛОРДИФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R22) | 1018 | 2 | |
| ХЛОРДИФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R22) | 1018 | 2 | |
| ХЛОРДИФЛУОРМЕТАН И ХЛОРПЕНТАФЛУОРЕТАН, СМЕША (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R 502) са фиксном тачком кључања,са приближно 49% хлордифлуорметана | 1973 | 2 | |
| ХЛОРДИФЛУОРМЕТАН И ХЛОРПЕНТАФЛУОРЕТАН, СМЕША (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R 502) са фиксном тачком кључања,са приближно 49% хлордифлуорметана | 1973 | 2 | |
| 2-ХЛОРЕТАНАЛ | 2232 | 6.1 | |
| 2-Хлоретанол :види | 1135 | 6.1 | |
| ХЛОРИТ, РАСТВОР | 1908 | 8 | |
| ХЛОРИТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. | 1462 | 5.1 | |
| ХЛОРКРЕЗОЛ, РАСТВОР | 2669 | 6.1 | |
| ХЛОРКРЕЗОЛИ, ЧВРСТИ | 3437 | 6.1 | |
| ХЛОРМЕТИЛЕТИЛЕТАР | 2354 | 3 | |
| ХЛОРМЕТИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 2745 | 6.1 | |
| ХЛОРНА КИСЕЛИНА, ВОДЕНИ РАСТВОР са највише 10% хлорне киселине | 2626 | 5.1 | |
| (ХЛОРНИТРО)БЕНЗЕНИ, ТЕЧНИ | 3409 | 6.1 | |
| ХЛОРНИТРОАНИЛИНИ | 2237 | 6.1 | |
| ХЛОРНИТРОТОЛУЕНИ, ТЕЧНИ | 2433 | 6.1 | |
| ХЛОРОВОДОНИК ДУБОКО РАСХЛАЋЕН, ТЕЧАН | 2186 | 2 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| ХЛОРОВОДОНИК, БЕЗВОДНИ | 1050 | 2 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ХЛОРОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА | 1789 | 8 | |
| (ХЛОРОНИТРО)ТОЛУЕНИ,ЧВРСТИ | 3457 | 6.1 | |
| ХЛОРОПРЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 1991 | 3 | |
| 4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИН- МОНОХИДРОХЛОРИД, РАСТВОР | 3410 | 6.1 | |
| 4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИН-ХИДРОХЛОРИД, ЧВРСТ | 1579 | 6.1 | |
| ХЛОРОФОРМ | 1888 | 6.1 | |
| ХЛОРПЕНТАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R115) | 1020 | 2 | |
| ХЛОРПЕНТАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R115) | 1020 | 2 | |
| ХЛОР-ПЕНТАФЛУОРИД | 2548 | 2 | |
| ХЛОРПИКРИН | 1580 | 6.1 | |
| ХЛОРПИКРИН И МЕТИЛБРОМИД, СМЕША са више од 2% хлорпикрина | 1581 | 2 | |
| ХЛОРПИКРИН И МЕТИЛХЛОРИД, СМЕША | 1582 | 2 | |
| ХЛОРПИКРИН, СМЕША Н.Д.Н. | 1583 | 6.1 | |
| 2-ХЛОРПИРИДИН | 2822 | 6.1 | |
| 1-ХЛОРПРОПАН | 1278 | 3 | |
| 2-ХЛОРПРОПАН | 2356 | 3 | |
| 3-ХЛОРПРОПАН-1-ОЛ | 2849 | 6.1 | |
| 1-ХЛОРПРОПАН-2-ОЛ | 2611 | 6.1 | |
| 2-ХЛОРПРОПИЛЕН | 2456 | 3 | |
| alfa-ХЛОРПРОПИОНСКА КИСЕЛИНА | 2511 | 8 | |
| ХЛОРСИЛАНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 2985 | 3 | |
| ХЛОРСИЛАНИ, КОЈИ РЕАГУЈУ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 2988 | 4.3 | |
| ХЛОРСИЛАНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. | 2986 | 8 | |
| ХЛОРСИЛАНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 2987 | 8 | |
| ХЛОРСИЛАНИ, ОТРОВНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. | 3362 | 6.1 | |
| ХЛОРСИЛАНИ, ОТРОВНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3361 | 6.1 | |
| ХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 1750 | 6.1 | |
| ХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТОПЉЕНА | 3250 | 6.1 | |
| ХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА | 1751 | 6.1 | |
| ХЛОРСУЛФОНСКА КИСЕЛИНА са или без сумпор-триоксида | 1754 | 8 | |
| ХЛОРТОЛУЕНИ | 2238 | 3 | |
| ХЛОРТОЛУИДИНИ, ТЕЧНИ | 3429 | 6.1 | |
| ХЛОРТОЛУИДИНИ, ЧВРСТИ | 2239 | 6.1 | |
| Хлортоулен (о-, м-, р-) :види | 2238 | 3 | |
| ХЛОРТРИФЛУОРИД | 1749 | 2 | |
| ХЛОРТРИФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R13) | 1022 | 2 | |
| ХЛОРТРИФЛУОРМЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЋЕЊЕ R13) | 1022 | 2 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ХЛОРТРИФЛУОРМЕТАН И ТРИФЛУОРМЕТАН, АЗЕОТРОПНА СМЕША са приближно 60% хлортрифлуорметана (ГАС ЗА РАСХЛАЂИВАЊЕ R 503) | 2599 | 2 | |
| ХЛОРТРИФЛУОРМЕТАН И ТРИФЛУОРМЕТАН, АЗЕОТРОПНА СМЕША са приближно 60% хлортрифлуорметана (ГАС ЗА РАСХЛАЂИВАЊЕ R 503) | 2599 | 2 | |
| ХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1753 | 8 | |
| ХЛОРФЕНОЛАТИ, ТЕЧНИ или ФЕНОЛАТИ, ТЕЧНИ | 2904 | 8 | |
| ХЛОРФЕНОЛАТИ, ТЕЧНИ или ФЕНОЛАТИ, ТЕЧНИ | 2904 | 8 | |
| ХЛОРФЕНОЛАТИ, ЧВРСТИ или ФЕНОЛАТИ, ЧВРСТИ | 2905 | 8 | |
| ХЛОРФЕНОЛАТИ, ЧВРСТИ или ФЕНОЛАТИ, ЧВРСТИ | 2905 | 8 | |
| ХЛОРФЕНОЛИ, ТЕЧНИ | 2021 | 6.1 | |
| ХЛОРФЕНОЛИ, ЧВРСТИ | 2020 | 6.1 | |
| ХЛОРФОРМИЈАТИ, ОТРОВНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. | 2742 | 6.1 | |
| ХЛОРФОРМИЈАТИ, ОТРОВНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 3277 | 6.1 | |
| ХЛОРЦИЈАН, СТАБИЛИЗОВАН | 1589 | 2 | |
| Хромилхлорид :види | 1758 | 8 | |
| ХРОМНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 1755 | 8 | |
| ХРОМНИТРАТ | 2720 | 5.1 | |
| ХРОМОКСИХЛОРИД | 1758 | 8 | |
| ХРОМСУМПОРНА КИСЕЛИНА | 2240 | 8 | |
| ХРОМТРИОКСИД, БЕЗВОДНИ | 1463 | 5.1 | |
| Хромтрифлуорид, течан :види | 1757 | 8 | |
| Хромтрифлуорид, чврст :види | 1756 | 8 | |
| ХРОМФЛОУРИД, РАСТВОР | 1757 | 8 | |
| ХРОМФЛОУРИД, ЧВРСТ | 1756 | 8 | |
| ЦЕЗИЈУМ | 1407 | 4.3 | |
| ЦЕЗИЈУМНИТРАТ | 1451 | 5.1 | |
| ЦЕЗИЈУМХИДРОКСИД | 2682 | 8 | |
| ЦЕЗИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 2681 | 8 | |
| ЦЕЛУЛОИД у таблама, штапићима, ролнама, плочама, тубама итд. (осим отпадака) | 2000 | 4.1 | |
| ЦЕЛУЛОИД, ОТПАЦИ | 2002 | 4.2 | |
| ЦЕРИЈУМ опилџи или крупно зрнасти прах | 3078 | 4.3 | |
| ЦЕРИЈУМ плоче,полуге,шипке | 1333 | 4.1 | |
| ЦИЈАНИД, РАСТВОР, Н.Д.Н. | 1935 | 6.1 | |
| ЦИЈАНИДИ, НЕОРГАНСКИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. | 1588 | 6.1 | |
| ЦИЈАНОВОДНИК, АЛКОХОЛНИ РАСТВОР, са највише 45%(масених) цијановодоника | 3294 | 6.1 | |
| ЦИЈАНОВОДНИК, СТАБИЛИЗОВАН садржај воде мањи од 3%,абсорбован на инертном порозном материјалу | 1614 | 6.1 | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ЦИЈАНОВОДОНИК, СТАБИЛИЗОВАН, са мање од 3% воде | 1051 | 6.1 | |
| ЦИЈАНОВОДОНИК, ВОДЕНИ РАСТВОР (ЦИЈАНОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА, ВОДЕНИ РАСТВОР) са највише 20%(масених) цијановодоника | 1613 | 6.1 | |
| ЦИЈАНОВОДОНИК, ВОДЕНИ РАСТВОР (ЦИЈАНОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА, ВОДЕНИ РАСТВОР) са највише 20%(масених) цијановодоника | 1613 | 6.1 | |
| ЦИЈАНОГЕНБРОМИД (ДИЦИЈАНБРОМИД) | 1889 | 6.1 | |
| ЦИЈАНУРХЛОРИД | 2670 | 8 | |
| ЦИКЛОБУТАН | 2601 | 2 | |
| ЦИКЛОБУТИЛХЛОРФОРМИЈАТ | 2744 | 6.1 | |
| 1,5,9-ЦИКЛОДОДЕКАТРИЕН | 2518 | 6.1 | |
| ЦИКЛООКТАДИЕНИ | 2520 | 3 | |
| ЦИКЛООКТАТЕТРАЕН | 2358 | 3 | |
| ЦИКЛОПЕНТАН | 1146 | 3 | |
| ЦИКЛОПЕНТАНОЛ | 2244 | 3 | |
| ЦИКЛОПЕНТАНОН | 2245 | 3 | |
| ЦИКЛОПЕНТЕН | 2246 | 3 | |
| ЦИКЛОПРОПАН | 1027 | 2 | |
| ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) ДЕСЕНЗИТИВИСАН | 484 | 1 | |
| ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) ДЕСЕНЗИТИВИСАН | 484 | 1 | |
| ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) ДЕСЕНЗИТИВИСАН | 484 | 1 | |
| ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН), НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 226 | 1 | |
| ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН), НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 226 | 1 | |
| ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН), НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 226 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ), (ХЕКСОГЕН), (RDX), НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 72 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ), (ХЕКСОГЕН), (RDX), НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 72 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ), (ХЕКСОГЕН), (RDX), НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 72 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ), (ХЕКСОГЕН), (RDX), НАВЛАЖЕН са најмање 15%(масених) воде | 72 | 1 | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RDX) ДЕСЕНЗИТИВИСАН | 483 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RDX) ДЕСЕНЗИТИВИСАН | 483 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RDX) ДЕСЕНЗИТИВИСАН | 483 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RDX) ДЕСЕНЗИТИВИСАН | 483 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН- ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН- ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН- ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН- ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН- ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕН-ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RNX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН-ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) У СМЕШИ, НАВЛАЖЕНА са најмање 15%(масених) воде или десензитивисана са не мање од 10%(масених) десензитивизатора | 391 | 1 | |
| ЦИКЛОХЕКСАН | 1145 | 3 | |
| ЦИКЛОХЕКСАНОН | 1915 | 3 | |
| ЦИКЛОХЕКСЕН | 2256 | 3 | |
| ЦИКЛОХЕКСЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1762 | 8 | |
| ЦИКЛОХЕКСЛАМИН | 2357 | 8 | |
| ЦИКЛОХЕКСИЛАЦЕТАТ | 2243 | 3 | |
| ЦИКЛОХЕКСИЛИЗОЦИЈАНАТ | 2488 | 6.1 | |
| ЦИКЛОХЕКСИЛМЕРКАПТАН | 3054 | 3 | |
| ЦИКЛОХЕКСИЛТРИХЛОРСИЛАН | 1763 | 8 | |
| ЦИКЛОХЕПТАН | 2241 | 3 | |
| ЦИКЛОХЕПТАТРИЕН | 2603 | 3 | |
| ЦИКЛОХЕПТЕН | 2242 | 3 | |
| Цимен :види | 2046 | 3 | |
| ЦИМЕН | 2046 | 3 | |
| ЦИНК ПЕПЕО | 1435 | 4.3 | |
| ЦИНК У ПРАХУ | 1436 | 4.3 | |
| ЦИНК У ПРАХУ | 1436 | 4.3 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------|
| ЦИНКАМОНИЈУМНИТРИТ | 1512 | 5.1 | |
| ЦИНКАРСЕНАТ или ЦИНКАРСЕНИТ или СМЕША ЦИНКАРСЕНАТА И ЦИНКАРСЕНИТА | 1712 | 6.1 | |
| ЦИНКАРСЕНАТ или ЦИНКАРСЕНИТ или СМЕША ЦИНКАРСЕНАТА И ЦИНКАРСЕНИТА | 1712 | 6.1 | |
| ЦИНКАРСЕНАТ или ЦИНКАРСЕНИТ или СМЕША ЦИНКАРСЕНАТА И ЦИНКАРСЕНИТА | 1712 | 6.1 | |
| ЦИНКБРОМАТ | 2469 | 5.1 | |
| ЦИНКДИТИОНИТ (ЦИНКХИДРОСУЛФИТ) | 1931 | 9 | |
| ЦИНКНИТРАТ | 1514 | 5.1 | |
| ЦИНКПЕРМАНГНАТ | 1515 | 5.1 | |
| ЦИНКПЕРОКСИД | 1516 | 5.1 | |
| ЦИНКРЕЗИНАТ | 2714 | 4.1 | |
| ЦИНКФЛУОРСИЛИКАТ | 2855 | 6.1 | |
| ЦИНКФОСФИД | 1714 | 4.3 | |
| ЦИНКХЛОРАТ | 1513 | 5.1 | |
| ЦИНКХЛОРИД, РАСТВОР | 1840 | 8 | |
| ЦИНКХЛОРИД, БЕЗВОДНИ | 2331 | 8 | |
| ЦИНКЦИЈАНИД | 1713 | 6.1 | |
| ЦИРКОНИЈУМ СУСПЕНДОВАН У ЗАПАЉИВОЈ ТЕЧНОСТИ | 1308 | 3 | |
| ЦИРКОНИЈУМ У ПРАХУ, НАВЛАЖЕН са најмање 25%(масених) воде | 1358 | 4.1 | |
| ЦИРКОНИЈУМ У ПРАХУ, СУВ | 2008 | 4.2 | |
| ЦИРКОНИЈУМ, СУВ намотана жица, готови лимови, траке (дебљине од минимум 18 µm, до највише 254 µm) | 2858 | 4.1 | |
| ЦИРКОНИЈУМ, СУВ, лимови, траке или намотаји жице (тањи од 18µm) | 2009 | 4.2 | |
| ЦИРКОНИЈУМНИТРАТ | 2728 | 5.1 | |
| ЦИРКОНИЈУМПИКРАМАТ сув или навлажен са мање од 20%(масених) воде | 236 | 1 | |
| ЦИРКОНИЈУМПИКРАМАТ, НАВЛАЖЕН са најмање 20%(масених) воде | 1517 | 4.1 | |
| ЦИРКОНИЈУМТЕТРАХЛОРИД | 2503 | 8 | |
| ЦИРКОНИЈУМХИДРИД | 1437 | 4.1 | |
| Црвени Фосфор :види | 1338 | 4.1 | |
| ЧАУРЕ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА ПРАЗНЕ, СА УПАЉАЧИМА ЗА ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ | 55 | 1 | |
| ЧАУРЕ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА, ПРАЗНЕ, СА УПАЉАЧИМА ЗА ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ | 379 | 1 | |
| ЧАУРЕ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА, САГОРИВЕ, ПРАЗНЕ, БЕЗ УПАЉАЧА ЗА ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ | 446 | 1 | |
| ЧАУРЕ ЗА ПОГОНСКА ПУЊЕЊА, САГОРИВЕ, ПРАЗНЕ, БЕЗ УПАЉАЧА ЗА ПОГОНСКО ПУЊЕЊЕ | 447 | 1 | |
| Чврста материја која подлеже прописима који важе за ваздушни саобраћај, Н.Д.Н. | 3335 | 9 | НЕ ПОДЛЕЖЕ ПРОПИСИМА ADN-a |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------|
| ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 3132 | 4.3 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, Н.Д.Н. | 2813 | 4.3 | |
| ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3131 | 4.3 | |
| ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, ОКСИДАЦИОНО СРЕДСТВО, Н.Д.Н. | 3133 | 4.3 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. | 3134 | 4.3 | |
| ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА РЕАГУЈЕ СА ВОДОМ, САМОЗАГРЕВАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3135 | 4.3 | ТРАНСПОРТ ЗАБРАЊЕН |
| ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА САДРЖИ НАГРИЗАЈУЋУ ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 3244 | 8 | |
| ЧВРСТА МАТЕРИЈА КОЈА САДРЖИ ОТРОВНУ ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 3243 | 6.1 | |
| ЧВРСТЕ МАТЕРИЈЕ или смеше чврстих материја (као што су препарати и отпаци) КОЈЕ САДРЖЕ ЗАПАЉИВУ ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. са тачком паљења највише до 60°C | 3175 | 4.1 | |
| ЧВРСТЕ МАТЕРИЈЕ или смеше чврстих материја (као што су препарати и отпаци) КОЈЕ САДРЖЕ ЗАПАЉИВУ ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. са тачком паљења највише до 60°C | 3175 | 4.1 | |
| Шелак :види | 1263 | 3 | |
| Шелак :види | 3066 | 8 | |
| Шелак :види | 3469 | 3 | |
| Шелак :види | 3470 | 8 | |
| ШИБИЦЕ КОЈЕ МОГУ ДА СЕ ЗАПАЛЕ НА СВАКОЈ ПОДЛОЗИ | 1331 | 4.1 | |
| ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ, запаљиве или ДОДАТНЕ МАТЕРИЈЕ ЗА БОЈУ (укључујући разређиваче или раствараче), запаљиве | 1210 | 3 | |
| ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ, запаљиве или ДОДАТНЕ МАТЕРИЈЕ ЗА БОЈУ (укључујући разређиваче или раствараче), запаљиве | 1210 | 3 | |
| ШТАПИНИ, НЕЕКСПЛОЗИВНИ | 101 | 1 | |

Поглавље 3.2

3.2.3

Табела Ц: Списак опасних материја дозвољених за транспорт у бродовима танкерима у нумеричком редоследу

Објашњења уз Табелу Ц

По правилу, сваки ред табеле Ц обрађује материју (материје), кроз одређени **UN**-број или број материје. Међутим, ако материје, који припадају истом **UN**-броју, имају различите хемијске особине, физичке особине и/или услове транспорта, за ове **UN**-бројеве или за бројеве материја могу се користити више узастопних редова.

Свака колона Табеле Ц је намењена једној одређеној теми, како је то наведено у наредним објашњењима. Пресек колона и редова (ћелија) садржи информације, које се односе на тему, која се обрађује у колони за материју (материје) у том реду:

- прве четири ћелије идентификују материју (материје) који спадају у тај ред;
- следеће ћелије наводе примењиве посебне прописе, или као потпуне информације или у кодираним облику. Кодови упућују на детаљне информације, садржане у бројевима, који су наведени у објашњењима у наставку. Празна ћелија значи, или да нема никаквих посебних прописа и да се примењују само општи прописи, или да важи ограничење транспорта наведено у објашњењима.

У одговарајућим колонама се не указује на примењиве опште прописе.

Објашњења за сваку колону:

Колона (1) "UN-број / број материје"

Ова колона садржи UN-број или број материје за:

- опасну материју, ако је ова материја или предмет сврстана у сопствени специфични UN-број или број материје, или
- назив по врстама или назив н.д.н., у које се сврставају опасне материје које нису поименично наведене у складу са критеријумима Дела 2 ("алгоритам за класификацију").

Колона (2) "Назив и опис"

Ова колона садржи назив материје великим словима, ако је материји додељен сопствени специфичан **UN**-број или број материје, или назив по врстама, или назив н.д.н., у који је сврстана опасна материја у складу са критеријумима Дела 2 ("алгоритам за класификацију"). Овај назив се мора користити као званичан назив за транспорт, или по потреби, као део званичног назива за транспорт (види 3.1.2 за даље појединости везано за званичан назив за транспорт).

Након званичног назива за транспорт додат је описни текст малим словима, ради разјашњења подручја примене назива, у случајевима у којима прописи за класификацију и/или транспортни прописи за материју под одређеним условима могу бити различити.

Колона (3а) "Класа"

Ова колона садржи број класе, чија дефиниција појма обухвата опасну материју. Овај број класе се додељује у складу са поступцима и критеријумима Дела 2.

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колона (3b) | "Класификациони кôд" Ова колона садржи класификациони кôд опасне материје. - За опасне материје класе 2, кôд се састоји од броја и једно или више слова која представљају групу опасних особина, које су објашњена у 2.2.2.1.2. и 2.2.2.1.3. - За опасне материје или предмете класе 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 кôдови су објашњени у 2.2.x.1.2. ¹ |
| Колона (4) | "Амбалажна група" Ова колона садржи број (бројеве) амбалажна група (I, II или III), у коју је сврстана опасна материја. Ови бројеви амбалажне групе се додељују на основу поступака и критеријума Дела 2. Одређени предмети и материје нису сврстани ни у једну амбалажну групу. |
| Колона (5) | "Опасности" Ова колона садржи податке о опасностима које могу проузроковати опасне материје. Они су обухваћени на бази листица опасности у Табели А, колони 5. Ако се ради о хемијско нестабилној материји, ови подаци се допуњују са кôдом "нестабилна" |
| Колона (6) | "Тип брода танкер" Ова колона садржи тип брода танкера: G , C или N . |
| Колона (7) | "Конструкција танка" Ова колона садржи податке о конструкцији танка. 1 Танк под притиском 2 Затворени теретни танк 3 Отворени теретни танк са осигурањем од пробоја пламена 4 Отворени теретни танк |
| Колона (8) | "Тип танка" Ова колона садржи податке и типу теретног танка 1 Независни танк 2 Интегрисани танк 3 Теретни танк са зидом одвојеним од трупа. |
| Колона (9) | "Опрема танка" Ова колона садржи податке о опреми танка. 1 Расхладни систем 2 Систем за загревање 3 Систем за поливање |
| Колона (10) | "Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa" Ова колона садржи податке о прописаном најмањем притиску при отварању вентила велике брзине у kPa. |
| Колона (11) | "Највећи дозвољени степен пуњења у %" Ова колона садржи податке о највећем дозвољеном степену пуњења танкова у %. |
| Колона (12) | "Релативна густина" Ова колона садржи податке о релативној густини материје на 20 °C. Подаци за густину су само информативног карактера. |
| Колона (13) | "Тип уређаја за узимање узорака" Ова колона садржи податке и прописаном уређају за узимање узорака. 1 Затворени уређај за узимање узорака 2 Делимично затворени уређај за узимање узорака 3 Отвор за узимање узорака. |

¹ x = број класе опасне материје или предмета, евентуално без тачке.

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колона (14) | "Просторија за пумпе дозвољена испод палубе" Ова колона садржи податке, да ли је дозвољена просторија за пумпе испод палубе Да дозвољена је просторија за пумпе испод палубе Не није дозвољена просторија за пумпе испод палубе |
| Колона (15) | "Температурна класа" Ова колона садржи температурну класу материје. |
| Колона (16) | "Група експлозивности" Ова колона садржи групу експлозивности материје. |
| Колона (17) | "Захтевана заштита од експлозије" Ова колона садржи код, који се односи на заштиту од експлозије. Да неопходна заштита од експлозије Не није неопходна заштита од експлозије |
| Колона (18) | "Захтевана опрема" Колона садржи алфанумеричке кодове за опрему која је неопходна за транспорт опасних материја (види 8.1.5). |
| Колона (19) | "Број конуса / плава светла" Ова колона садржи број конуса/светла, са којима брод мора бити обележен током транспорта ових опасних материја и предмета. |
| Колона (20) | "Додатни захтеви / напомене" Ова колона садржи додатне захтеве / напомене које су примењиве на брод. Ови додатни захтеви / напомене су: 1. Дехидрирани амонијак може да проузрокује корозију на пукотинама услед напрезања у теретним танковима и расхладним системима, који су произведени од угљеничког-манган челика или никал-челика. Да би се смањио ризик од корозије на пукотинама услед напрезања на најмању меру, неопходно је извршити следеће мере: (а) Ако се користи угљенички-манган челик, теретне танкове, резервоаре под притиском расхладног система терета и цевоводе треба да буду произведени од челика финих зрнаца са најмањом номиналном границом растезања од не више од 355 N/mm ² . Актуелна граница растезања не сме да премаши 440 N/mm ² . Додатно неопходно је предузети следеће конструктивне или оперативне мере: .1 Неопходно је користити материјал са ниском затезном чврстоћом ($R_m < 410 \text{ N/mm}^2$); или .2 Теретне танкове итд. треба након заваривања подвргнути топлотној обради ради смањења затезања; или .3 Транспортну температуру, посебно треба одржавати сасвим близу температуре испаравања терета од – 33 °C, али ни у ком случају изнад – 20 °C; или .4 Амонијак не сме да садржи мање од 0,1 % воде, по маси. (б) Ако се користи угљенички-манган челик са већом границом растезања него што је наведено под (а), готове танкове, делове цевовода итд. треба након заваривања подвргнути топлотној обради ради смањења затезања. (с) Резервоари под притиском расхладног система терета и цевоводни системи кондензационог дела расхладног система терета конструисани од угљеничког-манганског челика или никал челика, треба након заваривања подвргнути топлотној обради ради смањења затезања. |

- (d) Граница растезања и затезна чврстоћа додатних материјала за заваривање смеју прекорачити вредност материјала танка и цевовода само у најмањој могућој мери.
- (e) Никал челици са више од 5 % садржаја никла и угљенички-манган челици који не одговарају захтевима према (a) и (b), не смеју се користити за системе теретних резервоара и за системе цевовода који служе за транспорт ових материја.
- (f) Никал челици са не више од 5% садржаја никла се могу користити ако је транспортна температура у оквиру границе наведене под (a).
- (g) Садржај кисеоника раствореног у амонијаку не сме да премаше вредности наведене у табели у наставку.

| Температура у °C | O ₂ у % |
|------------------|--------------------|
| - 30 и испод | 0,90 |
| - 20 | 0,50 |
| - 10 | 0,28 |
| 0 | 0,16 |
| 10 | 0,10 |
| 20 | 0,05 |
| 30 | 0,03 |

2. Пре утовара, ваздух из танкова и припадајућих цевовода мора бити у довољној мери уклоњен помоћу инертног гаса и да се и надаље држи подаље (види такође и 7.2.4.18).
3. Потребно је предузети мере да би се обезбедило, да је терет у довољној мери стабилизovan, ради спречавања сваке реакције током транспорта. Транспортни докуменат мора да садржи следеће додатне податке:
 - (a) Назив и количина додатог стабилизатора;
 - (b) Датум, када је додат стабилизатор и очекивано време његове делотворности под нормалним околностима;
 - (c) Температурне границе које утичу на стабилизатор.

Ако се стабилизација постиже само инертним гасом, у транспортни докуменат се мора навести само назив инертног гаса.

Ако се стабилизација постиже другим мерама – нпр. посебном чистоћом производа – ова мера треба да је наведена у транспортном документу.
4. Материја се не сме очврснути; транспортна температура мора се одржавати изнад тачке топљења. У случајевима где се за загревање терета захтевају уређаји, они морају бити тако изведени да је у било ком делу теретног танка искључена могућност полимеризације услед прегревања. Уколико је температура спирале за загревање паром може да изазове прегревање, у том случају треба предвидети индиректне системе за загревање са нижим температурама.
5. Ова материја је склона да загуши гасни колектор и његову арматуру. Мора се обезбедити пажљиво надзирање. Ако се за транспорт ове материје захтева затворени тип танкер брода, гасни колектор мора да буде изведен у складу са 9.3.2.22.5 (a), (i), (ii), (iv), (b), (c) или (d) или према 9.3.3.22.5 (a), (i), (ii), (iv), (b), (c) или (d). Овај пропис не важи ако су теретни танкови инертизовани у складу са 7.2.4.18 или ако према колони 17 није потребна заштита против експлозије и ако нису уграђена никаква обезбеђења од пробоја пламена (одводници пламена).
6. Ако су спољне температуре испод или једнаке онима које су наведене у колони 20, ова материја се сме транспортовати само у танкер бродовима који испуњавају следеће услове:
Брод танкер мора бити опремљен системом за загревање терета који је у складу са 9.3.2.42 или 9.3.3.2. Уградња

грејних спирала унутар танкова уместо система за загревање терета може бити довољна (могућност загревање терета).

Осим тога у случају транспорта у затвореним типовима танкер бродова, ако је овај танкер брод:

- изведен у складу са 9.3.2.22.5 (a), (i) или (d), или 9.3.3.22.5 (a), (i) или (d), мора бити опремљен вентилима за над/под притисак који се могу загревати; или
- изведен у складу са 9.3.2.22.5 (a), (ii), (v), (b), или (c), или 9.3.3.22.5 (a), (ii), (v), (b), или (c), мора бити опремљен гасним колектором као и вентилима за над/под притисак који се могу загревати; или
- изведен у складу са 9.3.2.22.5 (a), (iii) или (iv), или 9.3.3.22.5 (a), (iii) или (iv), мора бити опремљен гасним колектором, вентилима за над/под притисак као и осигурачем од пробоја пламена (одводником пламена) који се могу загревати.

Температура гасног колектора, вентила за над/под притисак и осигурача од пробоја пламена (одводник пламена) мора да се одржава најмање на тачки топљења материје.

7. Ако се за транспорт ове материје захтева затворени тип танкер брода или се ова материја транспортује у затвореном типу танкер брода, и ако је овај танкер брод:

- изведен у складу са 9.3.2.22.5 (a), (i) или (d), или 9.3.3.22.5 (a), (i) или (d), мора бити опремљен вентилима за над и под притисак који се могу загревати; или
- изведен у складу са 9.3.2.22.5 (a), (ii), (v), (b), или (c), или 9.3.3.22.5 (a), (ii), (v), (b), или (c), мора бити опремљен гасним колектором као и вентилима за над/под притисак који се могу загревати; или
- изведен у складу са 9.3.2.22.5 (a), (iii) или (iv), или 9.3.3.22.5 (a), (iii) или (iv), мора бити опремљен гасним колектором, вентилима за над/под притисак као и осигурачем од пробоја пламена који се могу загревати.

Температура гасног колектора, вентила за над/под притисак и осигурача од пробоја пламена (одводника пламена) мора да се одржава најмање на тачки топљења материје.

8. Двобоци, дводна и спиралне цеви за грејање не смеју садржати воду.
9. (a) У току пловидбе у преосталом празном простору изнад нивоа течности мора се одржавати покривање инертним гасом.
- (b) Цевододи за терет и за вентилацију морају бити независни од других цевовода за терет и вентилацију који се користе за друге терете.
- (c) Сигурносни вентили морају бити од нерђајућег челика.

10. *(Резервисано)*

11. (a) За танкове и за цевоводе за утовар и истовар се не сме користити нерђајући челик типа 416 и 442 и ливено гвожђе.
- (b) Терет се може истоварати само помоћу дубинским (потопљењим) пумпама или помоћу пражњења инертним гасом под притиском. Свака пумпа мора бити распоређена на тај начин да се материја битније не загрева, у случају да се цевовод за пражњење под притиском од пумпе затвори или се на неки други начин блокира.
- (c) Терет мора да се расхлађује и одржава на температури испод 30 °C.
- (d) Сигурносни вентили морају бити подешени на притисак не мање од 550 kPa (5,5 бара) надпритиска. Посебно одобрење се захтева за највиши подешени притисак.
- (e) У току пловидбе слободан простор изнад терета мора да

буде попуњено азотом (види и 7.2.4.18). Аутоматски систем за снабдевање азотом мора бити инсталиран, да спречи пад унутрашњег надпритиска унутар теретног танка испод 7 kPa (0,07 бара) у случају пада (снижавања) температуре терета услед спољне температуре или на неки други начин. Ради обезбеђења аутоматске регулације притиска, на броду мора да се налази довољна количина азота. За покривање слободног простора у танку треба користити азот у трговачкој употреби са степеном чистоте од 99,9% по запремини. Батерија од азотских боца, која је повезана са теретним танком преко редукционог вентила за притисак, може се у овом контексту сматрати као "аутоматски".

Неопходно азотно пуњење мора бити такво, да азотна концентрација у парном простору танка не буде мања од 45% у било ком периоду.

- (f) Пре утовара и све док теретни танк садржи ову материју у течном и гасовитом облику, танк мора да буде инертизован азотом.
 - (g) Систем за поливање (прскање) мора бити опремљен арматурама на даљинско управљање, које се могу покретати из кормиларнице или контролне просторије уколико постоји.
 - (h) Неопходно је предвидети уређај за испоруку, који би у случају неконтролисане само-реакције омогућио издвајање етиленоксида за случај ванредних околности.
12. (a) Материје морају бити без ацетилена.
- (b) Танкови који нису подвргнути темељном чишћењу не смеју се користити за транспорт ових материја, уколико је један од претходна три товара садржао материје, које су познате као катализатори за полимеризацију, као:
 - .1 минералне киселине (нпр. сумпорна киселина, сона киселина, шалитрена киселина);
 - .2 карбоксилне киселине и анхидриди киселина (нпр. мравља киселина, сирћетна киселина);
 - .3 халоген карбоксилна киселина (нпр. хлорсирћетна киселина);
 - .4 сулфонска киселина (нпр. бензолсулфонска киселина);
 - .5 нагризајућа алкална једињења (нпр. натријумхидроксид, калијумхидроксид);
 - .6 амонијак и његови раствори;
 - .7 амини и њени раствори;
 - .8 оксидирајуће материје
 - (c) Пре утовара танкови и припадајући цевоводи морају бити темељно и ефикасно очишћени, да би се уклонили сви трагови претходног терета, осим уколико се претходни терет састојао од пропиленоксида или смеше етиленоксида и пропиленоксида. Посебно пажљиво треба поступати ако се претходно транспортовао амонијак у танковима који нису од нерђајућег челика.
 - (d) У свим случајевима треба проверити ефикасност поступка чишћења танкова и припадајућег цевовода одговарајућим испитивањима или инспекцијом (контролом), да би се утврдио да нису остали неки трагови материја са садржајем киселине или алкалне материје које би заједно са овим материјама представљале опасност.
 - (e) Танкови морају пре сваког новог утовара са овим материјама да буду прегледане и испитане, да би се утврдило, да не постоје никакве нечистоте, веће насlage рђе и видљива конструкциона оштећења.

Ако се ове материје стално транспортују у овим танковима, такви прегледи се морају спроводити у размацама од највише две године.

- (f) Танкови, који су садржали ове материје, могу се поново користити за друге терете, тек након темељног чишћења танкова и припадајућих цевовода прањем или испирањем инертним гасом.
- (g) Материје се морају на тај начин утоварити и истоварити да је искључена свака могућност испуштања гасова из танкова у атмосферу. Ако током утовара долази до враћања гасова до обалног уређаја, систем за поврат гасова који је повезан са танком са том материјом, мора да буде независан од сви других танкова.
- (h) Током поступака истовара, надпритисак у танку мора се одржавати на више од 7 kPa (0,07 бара).
- (i) Терет се сме истоварити само са дубинском (потопљеном) пумпом или подводном пумпом на хидраулички погон или путем пражњења притиском од инертног гаса. Свака пумпа мора бити тако распоређена да се материја битније не загрева ако се цевовод за пражњење од пумпе затвори или се на неки други начин блокира.
- (j) Танкови у којима се транспортују ове материје, морају се проветравати независним вентилационим системом од других теретних танкова у којима се транспортују друге материје.
- (k) Утоварне цеви, које се користе за претовар ових материја морају бити на следећи начин означене:

„Само за претовар алкилен оксида“

- (l) Танкови, кофердами, двобоци, дводна и складишни простори, који се граниче на неки теретни танк у којима се транспортују ове материје морају да садрже или компатибилни (подношљиви) терет (материје наведене под (b) су примери материја које се могу посматрати као неподношљиве) или да су инертизовани помоћу одговарајућег инертног гаса. Простори инертизовани на тај начин морају бити надзирани због садржаја ових материја и кисеоника. Садржина кисеоника мора бити одржавана испод 2 % по запремини. Дозвољени су и преносиви мерни уређаји.
- (m) Не сме се дозволити да ваздух продре у пумпе као и у цевоводни систем док систем садржи ове материје.
- (n) Пре прекидања (искључења) веза (спојева) са обале, цевоводи који садрже течност или гас морају бити ослобођени притиска на обалном прикључку помоћу одговарајућих уређаја.
- (o) Цевоводни систем танкова који треба да се пуне овим материјама морају бити одвојени од цевоводних система других танкова укључујући и празне танкове. У случају да цевоводни систем за утоварене танкове није независан, неопходно раздвајање се мора извршити уклањањем елемената за спајање (међуспоја), запорне арматуре или друге делове цевовода и стављањем слепе прирубнице на ова места. Неопходно раздвајање се односи на све цевоводе за течност и одвод гаса и на све друге могуће спојеве као нпр. цевовод за снабдевање инертним гасом.
- (p) Ове материје се смеју транспортовати само на основу одговарајућих планова утовара који су одобрени од надлежног органа.

Сваки распоред утовара/истовара мора бити наведен у посебном плану утовара. У плановима утовара терета морају бити наведени сви цевоводни системи за терет као и места на које треба поставити слепе прирубнице на

основу којих се испуњавању горе поменути захтеви за одвајање цевовода. Примерак одобреног плана утовара/истовара мора да се налази на броду. У дозволи/одобрењу за транспорт опасних терета мора да стоји напомена која упућује на одобрени план утовара/истовара.

- (q) Пре сваког утовара ових материја и пре сваког транспорта мора бити потврђено од стране стручног лица овлашћеног од надлежног органа, да је извршено неопходно одвајање цевовода; ова потврда мора да се налази на броду. На сваку везу (спој) између следе прирубнице и прирубнице цевовода, од стране одговорног лица мора бити стављена жица и плomba, да би било онемогућено свако ненамерно уклањање следе прирубнице.
 - (r) У току пловидбе слободан простор изнад терета мора да буде попуњен азотом. Аутоматски систем за снабдевање азотом мора бити инсталиран, да спречи пад унутрашњег надпритиска унутар теретног танка испод 7 kPa (0,07 бара) у случају пада (снижавања) температуре терета услед спољне температуре или на неки други начин. Ради обезбеђења аутоматске регулације притиска, на броду мора да се налази довољна количина азота. За покривање слободног простора у танку треба користити азот у трговачкој употреби са степеном чистоће од 99,9%, по запремини. Батерија од азотских боца, која је повезана са теретним танком преко редукционог вентила за притисак, може се у овом контексту сматрати као "аутоматски".
 - (s) Парни простор теретног танка се мора испитати пре и након сваког утовара/истовара ради утврђивања да садржај кисеоника износи 2%, по запремини или мање.
 - (t) Ток (брзина) утовара/истовара
Ток (брзина) утовара (L_R) теретних танкова не сме прекорачити следеће вредности:
$$L_R = 3600 \times U/t \text{ (m}^3/\text{h)}$$
при томе:
 U = је слободна запремина (m^3) током утовара за активирање система за спречавање преливања;
 t = је време (s) које је неопходно између активирања система за спречавање преливања и потпуног заустављања тока терета у танкове;
Време је збир појединачних времена које су потребне за узастопно предузимање мера, као нпр. време за реакцију особља за опслуживање, време потребно искључење пумпи и време потребно за затварање запорних арматура;
Ток (брзина) утовара треба да обухвати и пројектовани притисак цевоводног система.
13. Ако нису додати никакви стабилизатори или у недовољној количини, садржај кисеоника у гасној фази не сме да буде већи од 0,1%. Надпритисак се стално мора одржавати у танковима. То важи и за пловидбу са баластом или пловидбу бродова без терета са неочишћеним танковима између товарних транспортних радњи.
14. Следеће материје се не смеју транспортовати под овим условима:
- материје, са температуром samozапалења $\leq 200^\circ\text{C}$
 - смеше које садрже халогенисани угљоводник
 - смеше које садрже више од 10% бензена
 - материје и смеше које се транспортују у стабилизovanом стању.

15. Неопходно је предузети мере да алкалне или киселе материје, као што су натрон лужина или сумпорна киселина не могу загадити предметни терет.
16. Ако због локалног прегревања терета у танку или у припадајућем цевоводном систему постоји могућност настанка опасне реакције, као нпр. полимеризација, распадање, термичка нестабилност или развој гасова, овај терет се мора утоварити и транспортовати одвојено од других материја чија температура је довољна да изазове такву реакцију. Грејне спирале у танковима у којима се транспортује овај терет морају бити обезбеђене слепом прирубницом или истовредном опремом.
17. У транспортним документима мора бити наведена тачка топљења терета.
18. *(Резервисано)*
19. Потребно је обезбедити да терет не може доћи у додир са водом. Додатно важе следеће одредбе:
Терет се не сме транспортовати у танковима који се додирују са танковима за талог или са танковима у којима се налази баластна вода, отпадна вода или други терет који садржи воду. Пумпе, цевоводи или вентилациони цевоводи који су прикључени на такве танкове морају бити одвојени од сличних уређаја танкова који транспортују ове материје. Цевоводи танкова за талог или цевоводи за баластну воду не смеју бити вођене кроз танкове које такве терете садрже, уколико нису смештени у цевни тунел.
20. Највећа дозвољена транспортна температура наведена у колони 20 се не сме прекорачити.
21. *(Резервисано)*
22. Релативна густина терета мора бити наведена у транспортним документима.
23. Уређај за мерење притиска парне фазе у теретном танку мора да активира аларм ако унутрашњи притисак достигне 40 kPa. Систем за поливање се мора одмах активирати и да је у функцији све док унутрашњи притисак танка не спадне испод 30 kPa.
24. Материје са тачком паљења преко 60 °C које се у граничном подручју од 15 K испод тачке паљења загревање предају на транспорт или се транспортују, морају се транспортовати под условима за број материје 9001.
25. Теретни танк типа 3 се сме користити за транспорт ових материја само, ако је конструкција искључиво прихваћена за највећу дозвољену транспортну температуру од стране признатог друштва за класификацију.
26. Теретни танк типа 2 се сме користити за транспорт ових материја само, ако је конструкција искључиво прихваћена за највећу дозвољену транспортну температуру од стране признатог друштва за класификацију.
27. Важе прописи према 3.1.2.8.1.
28. (a) Код транспорта ове материје, принудна вентилација теретних танкова мора да са стави у функцију најкасније ако концентрација сумпор-водоника достигне 1,0%, по запремини.
(b) Уколико се током транспорта ове материје, концентрација сумпорводоника у танковима премаши 1,85%, заповедник брода мора одмах да обавести најближи надлежни орган.
Уколико долази до битнијег повећања концентрације сумпорводоника у складишном простору, и ако се може претпоставити да сумпор испарава, теретни танкови се морају у најкраћем року истоварити. Нови терет се може прихватити на брод тек након поновне контроле од стране органа, који је испоставио дозволу за транспорт

опасног терета.

- (c) Код транспорта ове материје, концентрација сумповодоника се мора утврдити мерењем у парној фази теретног танка, а концентрација сумпордиоксида и сумпорводоника у складишном простору.
 - (d) Мерење описано под (c) потребно је спровести сваких осам сати. Резултати ових мерења морају се писмено сачувати.
29. Ако су у колони 2 садржани подаци за притисак паре или за тачку кључања, ти подаци се морају додати званичном називу у транспортном документу, нпр.
- UN 1224 КЕТОНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. 110 kPa <п.п.50 ≤175kPa**
или
UN 2929 ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. тачка кључања ≤ 60 °C
30. Код транспорта ових материја, складишни простори брода типа **N** отворени смеју садржати помоћне уређаје.
31. Код транспорта ових материја, брод мора бити опремљен вентилом за брзо блокирање директно на обалном прикључку.
32. У случају транспорта ове материје, важе следеће додатни захтеви:
- (a) Теретни танкови споља морају бити опремљени изолацијом која се тешко пали. Ова изолација мора бити довољно отпорна на ударе и потресе. Преко палубе изолација мора бити заштићена покривачем.
Температура на спољној страни изолације не сме да премаши 70 °C.
 - (b) Складишни простори на танковима морају бити опремљени вентилационим отворима и прикључцима за принудну вентилацију.
 - (c) Танкови, морају бити опремљени уређајима за принудну вентилацију, који у свим транспортним условима одржавају концентрацију сумпорводоника изнад нивоа течности испод 1,85 % по запремини.
Уређаји за вентилацију морају бити тако изведени да се спречи таложење терета који се транспортује.
Издувни цевовод за вентилацију мора бити опремљен на начин да не угрожава особље.
 - (d) Теретни танкови и складишни простори, морају бити опремљени отворима и цевоводом за узимање узорака гаса.
 - (e) Отвори теретних танкова морају бити распоређени на тај начин, да код тримовања брода од 2° и нагињања од 10° сумпор не може да исцури. Сваки отвор теретног танка мора бити опремљен одговарајућим фиксираним механизмом за затварање.
Један од тих механизма за затварање мора имати могућност да буде отворен за мали надпритисак унутар теретног танка.
 - (f) Цевоводи за утовар и истовар морају бити на задовољавајући начин изоловани. Они такође морају бити изведени на начин да се могу загревати.
 - (g) Средство за преношење топлоте мора бити такво да при изливању материје у неки теретни танк не дође до опасне реакције са сумпором.
33. Код транспорта ових материја важе следећи додатни прописи:
- Прописи за конструкцију (израду):**
- (a) Раствори водоник пероксида могу се транспортовати само у теретним танковима са дубинским (потопљеним)

пумпама.

- (b) Теретни танкови и припадајући уређаји морају бити израђени од чврстог нерђајућег челика типа који одговара за растворе водоник пероксида (нпр. 304, 304L, 316, 316L или 316 Ti). Ни један од неметалних материјала за систем теретних танкова не сме бити нагризан раствором водоник пероксида нити да подстиче распад материје.
- (c) Термоосетљиве елементе (температурне сензоре) је потребно инсталирати у теретне танкове директно испод палубе и на дно. У кормиларници је потребно предвидети уређаје за даљинско показивање и за сталну контролу температуре.
- (d) У просторима који се граниче са теретним танковима потребно је инсталирати фиксирани апарате за контролу кисеоника (или цевоводе за узимање узорака гаса), да би цурење терета у овим просторима могло бити откривено. Неопходно је обратити пажњу на повећање опасности од запаљивости услед сакупљања кисеоника. Апарати за даљинско показивање, уређаји за сталну контролу (уколико се користе цевоводи за узимање узорака гаса, довољна је периодична контрола) као и оптички и акустични аларми, слични као они за мерење температуре, такође морају бити смештени у кормиларници. Оптички и акустични аларми морају се активирати ако се концентрација кисеоника у овим празним просторима премаши 30 % по запремини. Додатно је потребно имати на располагању два преносива мерача кисеоника.
- (e) Системи за издувну вентилацију на теретним танковима који су опремљени филтерима морају бити опремљени одговарајућим вентилима за надпритисак/подпритисак за затворено циркулациону вентилацију као и уређајем за помоћну издувну вентилацију за случајеве у којима се притисак у танку брзо повећава као последица неконтролисаног распада (види под m). Ови системи за снабдевање ваздухом и за издувну вентилацију по конструкцији морају бити тако изведени, да вода не може да продре у танк. У пројектовању уређаја за издувну вентилацију за случај ванредних околности потребно је обратити пажњу на пројектовани притисак и на величину теретног танка.
- (f) Неопходно је предвидети фиксирани систем за поливање водом, да би се раствор водоник пероксида који се излио на палуби могао разблажити и опрати. Површина коју захвата водени млаз, мора обухватити обалне прикључке као и палубу са танковима, који су предвиђени за транспорт раствора водоник пероксида.
При томе морају бити испуњени следећи минимални услови:
 - .1 Материја се мора разблажити са првобитне концентрације на 35% у року 5 минута након истицања на палубу
 - .2 Потребно је одредити брзину истицања и процењену количину истицањем терета, узимајући у обзир највећу претпостављену брзину утовара и истовара, време које је потребно, за заустављање истицања терета у случају преливања или отказивања цевоводног система или црева као и време, које је потребно, за почетак разблаживања покренуте са теретне контролне станице или из кормиларнице.
- (g) Отворе за истицање вентила за надпритисак потребно је распоредити најмање 2,0 m од ходника, уколико размак од ходника износи мање од 4,0 m.

- (h) Код сваке утоварне пумпе ради утврђивања прегревања услед квара на пумпама мора бити уграђен термоосетљиви елемент (температурни сензор) ради праћења температуре терета при истовару.

Прописи за опслуживање:

Превозник

- (i) Раствори водоник пероксида се могу транспортовати само у танковима који су према описаном поступку под (j) пажљиво и темељно очишћени и пасивизирани од свих трагова претходних терета и њихове паре или баластне воде. Доказ о придржавању поступка описаног под (j) потребно је да се налази на броду.

Са тим у вези битно је да се обезбеди безбедан транспорт раствора водоник пероксида:

- .1 Када се транспортује раствор водоник пероксида, истовремено се не могу транспортовати други терети;
 - .2 Танкови који су садржали раствори водоник пероксида могу се поново користити за друге терете само након чишћења, које су извршиле стручне особе или фирме овлашћене од надлежног органа.
 - .3 При пројектовању танкова мора се водити рачуна, да постоје што мање унутрашње уградње, о обезбеђивању слободног тока, о избегавању заробљених простора и о могућностима прегледа.
- (j) Поступак за преглед, чишћење, пасивизацију и утовар танкова за транспорт раствора водоник пероксида са концентрацијом од 8 – 60% у којима су претходно транспортовани други терети.

Пре поновне употребе за транспорт раствора водоник пероксида, танкови у којима су претходно транспортовани други терети него то је водоник пероксид, морају бити прегледани, очишћени и пасивизирани. У тачкама од .1 до .7 описани поступци за преглед и чишћење важе за теретне танкове од нерђајућег челика. Поступци пасивизацију нерђајућег челика су описани у тачки .8. Уколико није другачије наведено, важе све мере за теретне танкове и за сву припадајућу опрему, која долазе у додир са другим теретима.

- .1 Након истовара претходног терета потребно је танкове дегазирати и прегледати у погледу остатака, отклонити коварине (окалине) и рђу.
- .2 Танкове и припадајућу опрему је неопходно чистом профилираним водом опрати. Вода која се за ту сврху користи мора бити најмање квалитета воде за пиће са ниским садржајем хлора.
- .3 Трагове остатака и пару од претходног терета треба отклонити чишћењем паром са танка и припадајуће опреме.
- .4 Танкове и припадајућу опрему треба поновно опрати чистом водом у квалитету наведеном под 2. и помоћу филтрираног, безулног ваздуха осушити.
- .5 Потребно је узети узорак од атмосфере танка, које се мора анализирати на садржај органских гасова и кисеоника.
- .6 Теретне танкове је неопходно поново прегледати на трагове претходног терета, коварине (окалине) и рђу и на мирис претходног терета.
- .7 Уколико прегледи и мерења указују на постојање трагова претходног терета или њихове гасове,

неопходно је поновити поступке описане од .2 до .4.

- .8 Танкове од нерђајућег челика и припадајућу опрему, који су садржали други терет него што је раствор водоник пероксида или који су поправљани, без обзира на претходна пасивизирања потребно је очистити и пасивизирати у складу са следећим поступцима:
- .8.1. Неопходно је очистити нова заварена места и друге поправљене делове и обрадити их челичном четком од нерђајућег челика, длетом, брусним папиром (шмирглом) и средством за полирање.
- .8.2 Масне и уљане остатке потребно је отклонити помоћу одговарајућих органских растварача или раствора средстава за чишћење са водом. Треба избегавати употребу средстава хлорског садржаја, јер они могу опасно да штете пасивизирању.
- .8.3. Остатке средстава за чишћење је неопходно уклонити. Додатно је потребно прање водом.
- (k) Током претовара раствора водоник пероксида, односни цефоводни систем мора бити одвојен од других система. Црева која се користе за претовар раствора водоник пероксида морају бити означена на следећи начин:
- "Само за претовар
раствора водоник пероксида"
- (l) Уколико се температура у теретним танковима повећа изнад 35 °C, морају се активирати оптички и акустични уређаји у кормиларници.

Заповедник брода

- (m) Ако се температура за 2 сата повећа више од 4 °C, или ако температура у танковима премаши 40 °C, заповедник брода мора да ступи у контакт са пошлџаоцем ради предузимања евентуалних мера.

Пунилац

- (n) Раствори водоник пероксида морају бити стабилизовани ради спречавања распада (декомпозиције). Произвођач треба да испостави потврду о стабилизацији, који треба да се налази на броду и мора да наводи:
- .1 Датум додавања стабилизатора и дужина трајања деловања;
- .2 Мере које се преузимају у случају да материја у току пловидбе постане нестабилна.
- (o) Смеју се транспортовати само такви раствори водоник пероксида који на 25 °C показују брзину распадања (декомпозиције) од највише 1,0% по години. Потврда пуниоца из које произилази да материја одговара овим условима мора бити предат заповеднику брода и мора се налазити на броду у току транспорта.
- На броду мора бити присутан овлашћени представник произвођача ради проверавања стабилности раствора водоник пероксида. Он заповеднику брода мора да потврди да је терет товарен у стабилном стању.
34. Код транспорта у бродовима типа **N**, прирубница и заптивна чаура утоварних и истоварних цефовода морају бити опремљени уређајем за заштиту од прскања.
35. За ове материје није дозвољено коришћење директног система као расхладни уређај.
36. За ове материје је дозвољено коришћење само индиректног систем као расхладни уређај.
37. За ове материје, систем теретних танкова мора бити

способан да се одупре притиску паре терета на највишој температури окружења без обзира на систем који ради са испаривим гасом.

38. Ако је почетна температура кључања ових смеша у складу са стандардом **ASTM D86-01** изнад 60 °C, важе прописи за транспорт за амбалажну групу II.

| UN број или број материјале | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у кПа | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулациона густина на 20 °С | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1005 | АМОНИЈАК, БЕЗВОДНИ | 2 | 2ТС | | 2.3+8+2.1 | G | 1 | 1 | 3 | | 91 | | 1 | | T1 | IIA | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 1; 31 | AMONIЈAK, BEZVODNI |
| 1010 | 1,2-БУТАДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 2 | 2F | | 2.1+нестабилна | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T2 | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 1 | 2; 3; 31 | 1,2-BUTADIEN, STABILIZOVAN |
| 1010 | 1,3-БУТАДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 2 | 2F | | 2.1+нестабилна | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T2 | IIB | да | PP, EX, A | 1 | 2; 3; 31 | 1,3-BUTADIEN, STABILIZOVAN |
| 1010 | БУТАДИЕН, СТАБИЛИЗОВАН или СМЕША БУТАДИЕНА И УГЉОВОДНИКА, СТАБИЛИЗОВАНА, притисак паре на 70°C не прелази 1.1МПа(11бар), а густина на 50°C није мања од 0,525 kg/l | 2 | 2F | | 2.1+нестабилна | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T2 | IIB | да | PP,EX, A | 1 | 2; 3; 31 | BUTADIEN, STABILIZOVAN или SMEŠA BUTADIENA I UGLJOVODONIKA, STABILIZOVANA, pritisak pare na 70°C ne prelazi 1.1MPa(11bar), a gustina na 50°C nije manja od 0,525 kg/l |
| 1011 | БУТАН | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T2 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 31 | BUTAN |
| 1012 | 1-БУТИЛЕН | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T2 | IIA | да | PP,EX, A | 1 | 31 | 1-BUTILEN |
| 1020 | ХЛОРПЕНТАФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R115) | 2 | 2A | | 2.2 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | | | не | PP | 0 | 31 | HLORPENTAFLUORETAN (GAS ZA HLADENJE R115) |
| 1030 | 1,1-ДИФЛУОРЕТАН (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ R152a) | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T1 | IIA | да | PP,EX, A | 1 | 31 | 1,1-DIFLUORETAN (GAS ZA HLADENJE R152a) |
| 1033 | ДИМЕТИЛЕТАР | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T3 | IIB | да | PP, EX, A | 1 | 31 | DIMETILETAR |
| 1038 | ЕТИЛЕН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН | 2 | 3F | | 2.1 | G | 1 | 1 | 1 | | 95 | | 1 | не | T1 | IIB | да | PP,EX, A | 1 | 31 | ETILEN, DUBOKO RASHLADEN, TEČAN |
| 1040 | ЕТИЛЕНОКСИД СА АЗОТОМ до укупног притиска од 1 Мпа (10 бара) на 50 °С | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | не | T2 | IIB | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 2; 3; 11; 31 | ETILENOKSID SA AZOTOM do ukupnog pritiska od 1 Mpa (10 bara) na 50 °C |
| 1055 | ИЗОБУТИЛЕН | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T2 ¹⁾ | IIA | да | PP,EX, A | 1 | 31 | IZOBUTILEN |
| 1063 | МЕТИЛХЛОРИД (ГАС ЗА ХЛАЂЕЊЕ, R40) | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T1 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 31 | METILHLORID (GAS ZA HLADENJE, R40) |
| 1077 | ПРОПИЛЕН | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T1 | IIA | да | PP,EX, A | 1 | 31 | PROPILEN |
| 1083 | ТРИМЕТИЛАМИН, БЕЗВОДНИ | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T4 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 31 | TRIMETILAMIN, BEZVODNI |
| 1086 | ВИНИЛХЛОРИД, СТАБИЛИЗОВАН | 2 | 2F | | 2.1+нестабилна | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T2 | IIA | да | PP,EX, A | 1 | 2; 3; 13; 31 | VINILHLORID, STABILIZOVAN |
| 1088 | АЦЕТАЛ | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.83 | 3 | да | T3 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | | ACETAL |
| 1089 | АЦЕТАЛДЕХИД (етанал) | 3 | F1 | I | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | 0.78 | 1 | да | T4 | IIA | да | PP,EX, A | 1 | | ACETALDEHID (etanal) |
| 1090 | АЦЕТОН | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.79 | 3 | да | T1 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | | ACETON |
| 1092 | АКРОЛЕИН, СТАБИЛИЗОВАН | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3+нестабилна | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 0.84 | 1 | не | T3 ²⁾ | IIB | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 2; 3; 5; 23 | AKROLEIN, STABILIZOVAN |
| 1093 | АКРИЛОНИТРИЛ, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | FT1 | I | 3+6.1+нестабилна | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 0.8 | 1 | не | T1 | IIB | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 3; 5; 23 | AKRILONITRIL, STABILIZOVAN |

| UN број или број материје | Назив и опис | Додатни захтеви / напомене | Број чувања / плава светла | Захтевана опрема | Захтевана заштита од експлозије | Група експлозивности | Температурна класа | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Тип уређаја за узимање узорка | Регистрована густина на 20 °C | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Опрема теретног танка | Тип теретног танка | Конструкција теретног танка | Тип брода танкера | Опасности | Амбалажна група | Класификациони код | Класа | Назив и опис | UN број или број материје |
|---------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|-----------------|--------------------|-------|-------------------------------------------|---------------------------|
| (1) | (2) | (20) | (19) | (18) | (17) | (16) | (15) | (14) | (13) | (12) | (11) | (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3b) | (3a) | (2) | (1) |
| 1098 | АЛИЛАЛКОХОЛ | | 2 | PP, EP, EX, TOX, A | да | IIB | T2 | не | 1 | 0.85 | 95 | 40 | | 2 | 2 | C | 6.1+3 | I | TF1 | 6.1 | АЛИЛАЛКОХОЛ | 1098 |
| 1100 | АЛИЛХЛОРИД | | 2 | PP, EP, EX, TOX, A | да | IIA | T2 | не | 1 | 0.94 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3+6.1 | I | FT1 | 3 | АЛИЛХЛОРИД | 1100 |
| 1105 | ПЕНТАНОЛИ (<i>n</i> - PENTANOL) | | 0 | PP, EX, A | да | IIA | T2 | да | 3 | 0.81 | 97 | | | 2 | 3 | N | 3 | III | F1 | 3 | ПЕНТАНОЛИ (<i>n</i> - PENTANOL) | 1105 |
| 1106 | АМИЛАМИН (<i>n</i> - AMILAMIN) | | 1 | PP, EP, EX, A | да | II A ¹⁾ | T4 ³⁾ | да | 2 | 0.76 | 95 | 40 | | 2 | 2 | C | 3+8 | II | FC | 3 | АМИЛАМИН (<i>n</i> - AMILAMIN) | 1106 |
| 1107 | АМИЛХЛОРИД (1- HLOOROPETAN) | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T3 | да | 2 | 0.88 | 95 | 40 | | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | АМИЛХЛОРИД (1- HLOOROPETAN) | 1107 |
| 1107 | АМИЛХЛОРИД (1- HLOORO-2- METILBUTAN) | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T3 | да | 2 | 0.89 | 95 | 45 | | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | АМИЛХЛОРИД (1- HLOORO-2- METILBUTAN) | 1107 |
| 1107 | АМИЛХЛОРИД (2- HLOORO-2- METILBUTAN) | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T2 | да | 2 | 0.87 | 95 | 50 | | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | АМИЛХЛОРИД (2- HLOORO-2- METILBUTAN) | 1107 |
| 1107 | АМИЛХЛОРИД (1- HLOORO-2,2- DIMETILPROPAN) | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T3 ²⁾ | да | 2 | 0.87 | 95 | 50 | | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | АМИЛХЛОРИД (1- HLOORO-2,2- DIMETILPROPAN) | 1107 |
| 1107 | АМИЛХЛОРИД | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T3 ²⁾ | да | 1 | 0.9 | 95 | | | 1 | 1 | C | 3 | II | F1 | 3 | АМИЛХЛОРИД | 1107 |
| 1108 | ПЕНТ-1-ЕН (<i>n</i> -АМИЛЕН) | | 1 | PP, EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T3 | да | 1 | 0.64 | 97 | | | 1 | 1 | N | 3 | I | F1 | 3 | ПЕНТ-1-ЕН (<i>n</i> -АМИЛЕН) | 1108 |
| 1114 | БЕНЗЕН | | 1 | PP, EP, EX, TOX, A | да | IIA | T1 | да | 2 | 0.88 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | БЕНЗЕН | 1114 |
| 1120 | БУТАНОЛИ (terc- БУТИЛАЛКОХОЛ) | | 1 | PP, EX, A | да | II A ¹⁾ | T1 | да | 3 | 0.79 | 97 | 10 | 2 | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | БУТАНОЛИ (terc- БУТИЛАЛКОХОЛ) | 1120 |
| 1120 | БУТАНОЛИ (sec- БУТИЛАЛКОХОЛ) | | 0 | PP, EX, A | да | II B ⁷⁾ | T2 | да | 3 | 0.81 | 97 | | | 2 | 2 | N | 3 | III | F1 | 3 | БУТАНОЛИ (sec- БУТИЛАЛКОХОЛ) | 1120 |
| 1120 | БУТАНОЛИ (<i>n</i> - БУТИЛАЛКОХОЛ) | | 0 | PP, EX, A | да | IIB | T2 | да | 3 | 0.81 | 97 | | | 2 | 2 | N | 3 | III | F1 | 3 | БУТАНОЛИ (<i>n</i> - БУТИЛАЛКОХОЛ) | 1120 |
| 1123 | БУТИЛАЦЕТАТИ (sec- БУТИЛАЦЕТАТ) | | 1 | PP, EX, A | да | II A ¹⁾ | T2 | да | 3 | 0.86 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | БУТИЛАЦЕТАТИ (sec- БУТИЛАЦЕТАТ) | 1123 |
| 1123 | БУТИЛАЦЕТАТИ (<i>n</i> - БУТИЛАЦЕТАТ) | | 0 | PP, EX, A | да | IIA | T2 | да | 3 | 0.86 | 97 | | | 2 | 2 | N | 3 | III | F1 | 3 | БУТИЛАЦЕТАТИ (<i>n</i> - БУТИЛАЦЕТАТ) | 1123 |
| 1125 | n-БУТИЛАМИН | | 1 | PP, EP, EX, A | да | IIA | T2 | да | 2 | 0.75 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3+8 | II | FC | 3 | n-БУТИЛАМИН | 1125 |
| 1127 | ХЛОРБУТАНИ (1- ХЛОРОБУТАН) | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T3 | да | 2 | 0.89 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | ХЛОРБУТАНИ (1- ХЛОРОБУТАН) | 1127 |
| 1127 | ХЛОРБУТАНИ (2- ХЛОРОБУТАН) | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T4 ³⁾ | да | 2 | 0.87 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | ХЛОРБУТАНИ (2- ХЛОРОБУТАН) | 1127 |
| 1127 | ХЛОРБУТАНИ (1-ХЛОРО-2- МЕТИЛПРОПАН) | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T4 ³⁾ | да | 2 | 0.88 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | ХЛОРБУТАНИ (1-ХЛОРО-2- МЕТИЛПРОПАН) | 1127 |
| 1127 | ХЛОРБУТАНИ (2-ХЛОРО-2- МЕТИЛПРОПАН) | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 2 | 0.84 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | ХЛОРБУТАНИ (2-ХЛОРО-2- МЕТИЛПРОПАН) | 1127 |
| 1127 | ХЛОРБУТАНИ | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T4 ³⁾ | да | 1 | 0.89 | 95 | | | 1 | 1 | C | 3 | II | F1 | 3 | ХЛОРБУТАНИ | 1127 |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у кПа | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулативна густина на 20 °С | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1129 | БУТИРАЛДЕХИД (<i>n</i> -БУТИРАЛДЕХИД) | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 0.8 | 2 | да | T4 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 15; 23 | BUTIRALDEHID (n-BUTIRALDEHID) |
| 1131 | УГЉЕНДИСУЛФИД | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 1.26 | 1 | не | T6 | II C | да | PP, EP, EX, TOX, A | 2 | 2; 9; 23 | UGLJENDISULFID |
| 1134 | ХЛОРБЕНЗЕН (фенил хлорид) | 3 | F1 | III | 3 | C | 2 | 2 | | 30 | 95 | 1.11 | 2 | да | T1 | II A ⁸⁾ | да | PP, EX, A | 0 | | HLORBENZEN (fenil hlorid) |
| 1135 | ЕТИЛЕНХЛОРХИДРИН (2-ХЛОРОЕТАНОЛ) | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | C | 2 | 2 | | 30 | 95 | 1.21 | 1 | не | T2 | II A ⁸⁾ | да | PP, EP, EX, TOX, A | 2 | | ETILENHLORHIDRIN (2-HLOROETANOL) |
| 1143 | КРОТОНАЛДЕХИД или КРОТОНАЛДЕХИД, СТАБИЛИЗОВАН | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3+нестабилна | C | 2 | 2 | | 40 | 95 | 0.85 | 1 | не | T3 | IIB | да | PP, EP, EX, TOX, A | 2 | 3; 5; 15 | KROTONALDEHID ili KROTONALDEHID, STABILIZOVAN |
| 1145 | ЦИКЛОХЕКСАН | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.78 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 6:+11°C; 17 | CIKLOHEKSAN |
| 1146 | ЦИКЛОПЕНТАН | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.75 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | | CIKLOPENTAN |
| 1150 | 1,2-ДИХЛОРЕТИЛЕН (<i>cis</i> -1,2-ДИХЛОРЕТИЛЕН) | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 1.28 | 2 | да | T2 ¹ | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 23 | 1,2-DIHLORETILEN (cis-1,2-DIHLORETILEN) |
| 1150 | 1,2-ДИХЛОРЕТИЛЕН (<i>trans</i> -1,2-ДИХЛОРЕТИЛЕН) | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 1.26 | 2 | да | T2 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 23 | 1,2-DIHLORETILEN (trans-1,2-DIHLORETILEN) |
| 1153 | ЕТИЛЕНГЛИКОЛДИЕТИЛЕТАР | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.84 | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | | ETILENGLIKOLDIETILETAR |
| 1154 | ДИЕТИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 0.7 | 2 | да | T2 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | 23 | DIETILAMIN |
| 1155 | ДИЕТИЛЕТАР | 3 | F1 | I | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | 0.71 | 1 | да | T4 | IIB | да | PP, EX, A | 1 | | DIETILETAR |
| 1157 | ДИИЗОБУТИЛКЕТОН | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.81 | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | | DIIZOBUTILKETON |
| 1159 | ДИИЗОПРОПИЛЕТАР | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.72 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | | DIIZOPROPILETAR |
| 1160 | ДИМЕТИЛАМИН, ВОДЕНИ РАСТВОР | 3 | FC | II | 3+8 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 0.82 | 2 | да | T2 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 1 | 23 | DIMETILAMIN, VODENI RASTVOR |
| 1163 | ДИМЕТИЛХИДРАЗИН, АСИМЕТРИЧАН | 6.1 | TFC | I | 6.1+3+8 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 0.78 | 1 | не | T3 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX, A | 2 | 23 | DIMETILHIDRAZIN, ASIMETRICAN |
| 1165 | ДИОКСАН | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 1.03 | 3 | да | T2 | IIB | да | PP, EX, A | 1 | 6: +14 °C; 17 | DIOKSAN |
| 1167 | ДИВИНИЛЕТАР, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | I | 3+нестабилна | C | 1 | 1 | | | 95 | 0.77 | 1 | да | T2 | II B ⁷⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 2; 3 | DIVINILETAR, STABILIZOVAN |
| 1170 | ЕТАНОЛ(ЕТИЛАЛКОХОЛ) или ЕТАНОЛ, РАСТВОР (ЕТИЛАЛКОХОЛ, РАСТВОР), водени раствор са више од 70 % алкохол по запремини | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.79-0.87 | 3 | да | T2 | IIB | да | PP, EX, A | 1 | | ETANOL(ETILALKOHOL) ili ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR), vodeni rastvor sa više od 70 % alkohol po zapremini |

| UN број или број материје | Назив и опис | Опасности | Амбалажна група | Класификациони код | Класа | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------------------|-------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1170 | ЕТАНОЛ(ЕТИЛАЛКОХОЛ) или ЕТАНОЛ, РАСТВОР (ЕТИЛАЛКОХОЛ, РАСТВОР), водени раствор са више од 24 % а највише 70 % алкохола по запремини | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.87-0.96 | 3 | да | T2 | IIB | да | PP,EX, A | 0 | | ETANOL(ETILALKOHOL) ili ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR), vodeni rastvor sa više od 24 % a najviše 70 % alkohola po zapremini |
| 1171 | ЕТИЛЕНГЛИКОЛМОНОЕТИЛЕТАР | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.93 | 3 | да | T3 | IIB | да | PP, EX, A | 0 | | ETILENGLIKOLMONOETILETAR |
| 1172 | ЕТИЛЕНГЛИКОЛМОНОЕТИЛЕТАРАЦЕТАТ | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.98 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP, EX, A | 0 | | ETILENGLIKOLMONOETILETARACETAT |
| 1173 | ЕТИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.9 | 3 | да | T1 | IIA | да | PP,EX, A | 1 | | ETILACETAT |
| 1175 | ЕТИЛБЕНЗЕН | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.87 | 3 | да | T2 | IIB | да | PP, EX, A | 1 | | ETILBENZEN |
| 1177 | 2-ЕТИЛБУТИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.88 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 0 | | 2-ETILBUTILACETAT |
| 1184 | ЕТИЛЕН-ДИХЛОРИД (1,2-дихлороетан) | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | 1.25 | 2 | не | T2 | IIA | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | | ETILEN-DIHLORID (1,2-dihloroetan) |
| 1188 | ЕТИЛЕНГЛИКОЛМОНОМЕТИЛЕТАР | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.97 | 3 | да | T3 | IIB | да | PP, EX, A | 0 | | ETILENGLIKOLMONOMETILETAR |
| 1191 | ОКТИЛАЛДЕХИДИ (2-ЕТИЛКАПРОНАЛДЕХИД) | 3 | F1 | III | 3 | C | 2 | 2 | | 30 | 95 | 0.82 | 2 | да | T4 | IIA | да | PP,EX, A | 0 | | OKTILALDEHIDI (2-ETILKAPRONALDEHID) |
| 1191 | ОКТИЛАЛДЕХИДИ (n-ОКТАЛДЕХИД) | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.82 | 3 | да | T3 | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 0 | | OKTILALDEHIDI (n-OKTALDEHID) |
| 1193 | ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОН) | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.8 | 3 | да | T1 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | | ETILMETILKETON (METILETILKETON) |
| 1198 | ФОРМАЛДЕХИД, РАСТВОР, ЗАПАЉИВ | 3 | FC | III | 3+8 | N | 3 | 2 | | | 97 | 1.09 | 3 | да | T2 | IIB | да | PP, EP, EX, A | 0 | 34 | FORMALDEHID, RASTVOR, ZAPALJIV |
| 1199 | ФУРАЛДЕХИДИ (a-ФУРАЛДЕХИД) или ФУРФУРАЛДЕХИД (a-ФУРФУРИЛАЛДЕХИД) | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.16 | 2 | не | T3 ²⁾ | IIB | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 15 | FURALDEHIDI (a-FURALDEHID) ili FURFURALDEHID (a-FURFURILALDEHID) |
| 1202 | ДИЗЕЛ ГОРИВО или ГАЗОЛ или УЉЕ ЗА ЛОЖЕЊЕ (ЛАКО) (тачка паљења највише 60°C) | 3 | F1 | III | 3 | N | 4 | 2 | | | 97 | <0.85 | 3 | да | | | не | PP | 0 | | DIZEL GORIVO ili GAZOL ili ULJE ZA LOZENJE (LAKO) (tačka paljenja najviše 60°C) |
| 1202 | ДИЗЕЛ ГОРИВО одговара стандарду EN 590: 2004 или ГАЗОЛ или УЉЕ ЗА ЛОЖЕЊЕ (ЛАКО) са тачком паљења као што је наведено у EN 590: 2004 | 3 | F1 | III | 3 | N | 4 | 2 | | | 97 | 0.82-0.85 | 3 | да | | | не | PP | 0 | | DIZEL GORIVO odgovara standardu EN 590: 2004 ili GAZOL ili ULJE ZA LOZENJE (LAKO) sa tačkom paljenja kao što je navedeno u EN 590: 2004 |
| 1202 | ДИЗЕЛ ГОРИВО или ГАЗОЛ или УЉЕ ЗА ЛОЖЕЊЕ (ЛАКО) (тачка паљења више од 60°C али највише од 100°C) | 3 | F1 | III | 3 | N | 4 | 2 | | | 97 | <1.1 | 3 | да | | | не | PP | 0 | | DIZEL GORIVO ili GAZOL ili ULJE ZA LOZENJE (LAKO) (tačka paljenja više od 60°C ali najviše od 100°C) |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1203 | БЕНЗИН или ГОРИВО ЗА ОТО МОТОРЕ | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.68-0.72 ¹⁰⁾ | 3 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 14 | BENZIN ili GORIVO ZA OTO MOTORE |
| 1203 | БЕНЗИН или ГОРИВО ЗА ОТО МОТОРЕ, СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА тачка кључања < 60°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 29 | BENZIN ili GORIVO ZA OTO MOTORE, SA VIŠE OD 10% BENZENA tačka ključanja < 60°C |
| 1203 | БЕНЗИН или ГОРИВО ЗА ОТО МОТОРЕ СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА 60°C < тачка кључања < 85°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 23; 29 | BENZIN ili GORIVO ZA OTO MOTORE SA VIŠE OD 10% BENZENA 60°C < tačka ključanja < 85°C |
| 1203 | БЕНЗИН или ГОРИВО ЗА ОТО МОТОРЕ СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА 85°C < тачка кључања < 115°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 29 | BENZIN ili GORIVO ZA OTO MOTORE SA VIŠE OD 10% BENZENA 85°C < tačka ključanja < 115°C |
| 1203 | БЕНЗИН или ГОРИВО ЗА ОТО МОТОРЕ СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА тачка кључања > 85°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 29 | BENZIN ili GORIVO ZA OTO MOTORE SA VIŠE OD 10% BENZENA tačka ključanja > 85°C |
| 1206 | ХЕПТАНИ (<i>n</i> -ХЕПТАН) | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.68 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | | HEPTANI (n-HEPTAN) |
| 1208 | ХЕКСАНИ (<i>n</i> -ХЕКСАН) | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.66 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | | HEKSANI (n-HEKSAN) |
| 1212 | ИЗОБУТАНОЛ или ИЗОБУТИЛАЛКОХОЛ | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.8 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP, EX, A | 0 | | IZOBUTANOL ili IZOBUTILALKOHOL |
| 1213 | ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.87 | 3 | да | T2 | II A ⁷⁾ | да | PP, EX, A | 1 | | IZOBUTILACETAT |
| 1214 | ИЗОБУТИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 0.73 | 2 | да | T2 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | 23 | IZOBUTILAMIN |
| 1216 | ИЗООКТЕНИ | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.73 | 3 | да | T3 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | | IZOOKTENI |
| 1218 | ИЗОПРЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | I | 3+нестабилна | N | 1 | 1 | | | 95 | 0.68 | 1 | да | T3 | IIB | да | PP, EX, A | 1 | 2; 3; 5; 16 | IZOPREN, STABILIZOVAN |
| 1219 | ИЗОПРОПАНОЛ или ИЗОПРОПИЛАЛКОХОЛ | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.78 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | | IZOPROPANOL ili IZOPROPILALKOHOL |
| 1220 | ИЗОПРОПИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.88 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | | IZOPROPILACETAT |
| 1221 | ИЗОПРОПИЛАМИН | 3 | FC | I | 3+8 | C | 1 | 1 | | | 95 | 0.69 | 1 | да | T2 | II A ⁷⁾ | да | PP, EP, EX, A | 1 | | IZOPROPILAMIN |
| 1223 | КЕРОЗИН | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | <0.83 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 0 | 14 | KEROZIN |
| 1224 | КЕТОНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. 110kPa<p.p.50<175kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 50 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | KETONI, TEČNI, N.D.N. 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 1224 | КЕТОНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. 110kPa<p.p.50<150kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | 3 | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | KETONI, TEČNI, N.D.N. 110kPa<p.p.50<150kPa |
| 1224 | КЕТОНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. п.п.50<110kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | KETONI, TEČNI, N.D.N. p.p.50<110kPa |
| 1224 | КЕТОНИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 14; 27 | KETONI, TEČNI, N.D.N. |
| 1229 | МЕЗИТИЛОКСИД | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.85 | 3 | да | T2 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | | MEZITILOKSID |

| UN број или број материје | Назив и опис | Додатни захтеви / напомене | Број чувења / плава светла | Захтевана опрема | Захтевана заштита од експлозије | Група експлозивности | Температурна класа | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Тип уређаја за узимање узорака | Регативна густина на 20 °C | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Опrema теретног танка | Тип теретног танка | Конструкција теретног танка | Тип брода танкера | Опасности | Амбалажна група | Класификациони код | Класа | Назив и опис |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|-------|--------------|
| (1) | (2) | (20) | (19) | (18) | (17) | (16) | (15) | (14) | (13) | (12) | (11) | (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3b) | (3a) | (2) |
| 1230 | МЕТАНОЛ | | 1 | PP, EP, EX, TOX,A | да | IIA | T2 | да | 2 | 0.79 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | N | 3+6.1 | II | FT1 | 3 | |
| 1231 | МЕТИЛАЦЕТАТ | | 1 | PP,EX, A | да | IIA | T1 | да | 3 | 0.93 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1235 | МЕТИЛАМИН, ВОДЕНИ РАСТВОР | | 1 | PP, EP, EX, A | да | IIA | T2 | да | 2 | | 95 | 50 | | 2 | 2 | C | 3+8 | II | FC | 3 | |
| 1243 | МЕТИЛФОРМИЈАТ | | 1 | PP,EX, A | да | IIA | T2 | да | 1 | 0.97 | 97 | | | 1 | 1 | N | 3 | I | N1 | 3 | |
| 1244 | МЕТИЛХИДРАЗИН | | 2 | PP, EP, EX, TOX,A | да | II C ⁵⁾ | T4 | не | 1 | 0.88 | 95 | 45 | | | 2 | C | 6.1+3+8 | I | TFC | 6.1 | |
| 1245 | МЕТИЛ ИЗОБУТИЛКЕТОН | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 3 | 0.8 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1247 | МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР, СТАБИЛИЗОВАН | | 1 | PP,EX, A | да | IIA | T2 | да | 1 | 0.94 | 95 | 40 | | 2 | 2 | C | 3+нестабилна | II | F1 | 3 | |
| 1262 | ОКТАНИ (n-ОКТАН) | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T3 | да | 3 | 0.7 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1264 | ПАРАЛДЕХИД | | 0 | PP,EX, A | да | II A ⁷⁾ | T3 | да | 3 | 0.99 | 97 | | | 2 | 2 | N | 3 | III | F1 | 3 | |
| 1265 | ПЕНТАНИ, течни (2-МЕТИЛБУТАН) | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T2 | да | 1 | 0.62 | 97 | | | 1 | 1 | N | 3 | I | F1 | 3 | |
| 1265 | ПЕНТАНИ, течни (n-ПЕНТАН) | | 1 | PP,EX, A | да | IIA | T3 | да | 3 | 0.63 | 97 | 50 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1265 | ПЕНТАНИ, течни (n-ПЕНТАН) | | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T3 | да | 3 | 0.63 | 97 | 10 | 3 | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1267 | НАФТА СИРОВА, п.п.50>175kPa | | 1 | PP,EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 1 | | 97 | | | 1 | 1 | N | 3 | I | F1 | 3 | |
| 1267 | НАФТА СИРОВА, п.п.50>175kPa | | 1 | PP, EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 2 | | 97 | 50 | 1 | 2 | 2 | N | 3 | I | F1 | 3 | |
| 1267 | НАФТА СИРОВА СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА , п.п.50>175kPa | | 1 | PP,EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 1 | | 95 | | | 1 | 1 | C | 3 | I | F1 | 3 | |
| 1267 | НАФТА СИРОВА 110kPa<п.п.50<175kPa | | 1 | PP, EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 3 | | 97 | 50 | 3 | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1267 | НАФТА СИРОВА, 110kPa<п.п.50<150kPa | | 1 | PP,EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 3 | | 97 | 10 | 3 | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1267 | НАФТА СИРОВА СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА , 110kPa<п.п.50<175kPa | | 1 | PP, EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 1 | | 95 | | | 1 | 1 | C | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1267 | НАФТА СИРОВА, п.п.50>110kPa | | 1 | PP, EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 3 | | 97 | 10 | 3 | 2 | 2 | N | 3 | I | F1 | 3 | |
| 1267 | НАФТА СИРОВА, п.п.50>110kPa | | 1 | PP, EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 3 | | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1267 | НАФТА СИРОВА СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п50≤110kPa тачка кључања ≤ 60°C | | 1 | PP, EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 1 | | 95 | | | 1 | 1 | C | 3 | I | F1 | 3 | |
| 1267 | НАФТА СИРОВА СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п50≤110kPa тачка кључања ≤ 60°C | | 1 | PP, EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 1 | | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3 | I | F1 | 3 | |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1267 | НАФТА СИРОВА СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п50<110kPa тачка кључања < 60°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 29 | NAFTA SIROVA SA VIŠE OD 10% BENZENA p.p50<110kPa tačka ključanja < 60°C |
| 1267 | НАФТА СИРОВА СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п50<110kPa тачка кључања < 60°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 23; 29; 38 | NAFTA SIROVA SA VIŠE OD 10% BENZENA p.p50<110kPa tačka ključanja < 60°C |
| 1267 | НАФТА СИРОВА СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п50<110kPa 60°C < тачка кључања < 85°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 23; 29 | NAFTA SIROVA SA VIŠE OD 10% BENZENA p.p50<110kPa 60°C < tačka ključanja < 85°C |
| 1267 | НАФТА СИРОВА СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п50<110kPa 85°C < тачка кључања < 115°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 29 | NAFTA SIROVA SA VIŠE OD 10% BENZENA p.p50<110kPa 85°C < tačka ključanja < 115°C |
| 1267 | НАФТА СИРОВА СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п50<110kPa тачка кључања > 115°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 29 | NAFTA SIROVA SA VIŠE OD 10% BENZENA p.p50<110kPa tačka ključanja > 115°C |
| 1267 | НАФТА СИРОВА | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 14 | NAFTA SIROVA |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. п.п.50>175kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 1 | 1 | | | 97 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. p.p.50>175kPa |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. п.п.50>175kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 2 | 2 | 1 | 50 | 97 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. p.p.50>175kPa |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п50<175kPa | 3 | F1 | I | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. SA VIŠE OD 10% BENZENA p.p50<175kPa |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 2 | 2 | | 50 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. 110kPa<п.п.50<150kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 2 | 2 | 3 | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. 110kPa<p.p.50<150kPa |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 50 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14 ; 27 ; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. 110kPa<p.p.50<175kPa |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | II | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. SA VIŠE OD 10% BENZENA 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. 110kPa<п.п.50<150kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | 3 | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14 ; 27 ; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. 110kPa<p.p.50<150kPa |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н., п.п.50 <110kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N., p.p.50 <110kPa |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н., п.п.50 <110kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14 ; 27 ; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N., p.p.50 <110kPa |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА, п.п.50≤110kPa тачка кључања ≤ 60°C | 3 | F1 | I | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. SA VIŠE OD 10% BENZENA, p.p.50≤110kPa tačka ključanja ≤ 60°C |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА, п.п.50≤110kPa тачка кључања ≤ 60°C | 3 | F1 | I | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 23; 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. SA VIŠE OD 10% BENZENA, p.p.50≤110kPa tačka ključanja ≤ 60°C |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА, п.п.50≤110kPa тачка кључања ≤ 60°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. SA VIŠE OD 10% BENZENA, p.p.50≤110kPa tačka ključanja ≤ 60°C |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА, п.п.50≤110kPa тачка кључања ≤ 60°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 23; 27; 29; 38 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. SA VIŠE OD 10% BENZENA, p.p.50≤110kPa tačka ključanja ≤ 60°C |

| UN број или број материјале | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА, п.п.50<110kPa 60°C< тачка кључања < 85°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 0.77 | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 23; 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. SA VIŠE OD 10% BENZENA, p.p.50<110kPa 60°C< tačka ključanja < 85°C |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА, п.п.50<110kPa 60°C< тачка кључања < 85°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 23; 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. SA VIŠE OD 10% BENZENA, p.p.50<110kPa 60°C< tačka ključanja < 85°C |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА, п.п.50<110kPa 85°C < тачка кључања < 115°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. SA VIŠE OD 10% BENZENA, p.p.50<110kPa 85°C < tačka ključanja < 115°C |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п.50<110kPa тачка кључања >115°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. SA VIŠE OD 10% BENZENA p.p.50<110kPa tačka ključanja >115°C |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 14; 27 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 50 | 97 | 0.735 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. (НАФТА) 110kPa<п.п.50<150kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | 3 | 10 | 97 | 0.735 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 14; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. (NAFTA) 110kPa<p.p.50<150kPa |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. (НАФТА) п.п.50<110kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.735 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 14; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. (NAFTA) p.p.50<110kPa |
| 1268 | ДЕСТИЛАТИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. или ПРОИЗВОДИ СИРОВЕ НАФТЕ, Н.Д.Н. (БЕНЗЕН "HEART CUT"), п.п.50 <110kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.765 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 14; 29 | DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N. ili PROIZVODI SIROVE NAFTE, N.D.N. (BENZEN "HEART CUT"), p.p.50 <110kPa |

| UN број или број материје | Назив и опис | Додатни захтеви / напомене | Број чувања / плава светла | Захтевана опрема | Захтевана заштита од експлозије | Група експлозивности | Температурна класа | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Тип уређаја за узимање узорака | Регистрована густина на 20 °C | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Пritisак при отварању вентила велике брзине у kPa | Опrema теретног танка | Тип теретног танка | Конструкција теретног танка | Тип брода танкера | Опасности | Амбалажна група | Класификациони код | Класа | Назив и опис |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|-------|--------------|
| (1) | (2) | (20) | (19) | (18) | (17) | (16) | (15) | (14) | (13) | (12) | (11) | (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3b) | (3a) | (2) |
| 1274 | <i>n</i> -ПРОПАНОЛ или <i>n</i> -ПРОПИЛАЛКОХОЛ | <i>n</i> -PROPANOL ili n-PROPILALKOHOL | 1 | PP, EX, A | да | IIB | T2 | да | 3 | 0.8 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1274 | <i>n</i> -ПРОПАНОЛ или <i>n</i> -ПРОПИЛАЛКОХОЛ | <i>n</i> -PROPANOL ili n-PROPILALKOHOL | 0 | PP, EX, A | да | IIB | T2 | да | 3 | 0.8 | 97 | | | 2 | 3 | N | 3 | III | F1 | 3 | |
| 1275 | ПРОПИОНАЛДЕХИД | PROPIONALDEHID | 1 | PP, EX, A | да | IIB | T4 | да | 2 | 0.81 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | 15; 23 |
| 1276 | <i>n</i> -ПРОПИЛАЦЕТАТ | n-PROPILACETAT | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 3 | 0.88 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1277 | ПРОПИЛАМИН (1-аминопропан) | PROPILAMIN (1-aminopropan) | 1 | PP, EP, EX, A | да | IIA | T3 ²⁾ | да | 2 | 0.72 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3+8 | II | FC | 3 | 23 |
| 1278 | 1-ХЛОРПРОПАН (пропилхлорид) | 1-HLORPROPAN (propilhlorid) | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 2 | 0.89 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | 23 |
| 1279 | 1,2-ДИХЛОРПРОПАН или ПРОПИЛ ДИХЛОРИД | 1,2-DIHLORPROPAN ili PROPIL DIKHLORID | 1 | PP, EX, A | да | II A ⁸⁾ | T1 | да | 2 | 1.16 | 95 | 45 | | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1280 | ПРОПИЛЕН-ОКСИД | PROPILEN-OKSID | 1 | PP, EX, A | да | IIB | T2 | да | 1 | 0.83 | 95 | | | | 1 | C | 3+нестабилна | II | F1 | 3 | 2; 12; 31 |
| 1282 | ПИРИДИН | PIRIDIN | 1 | PP, EX, A | да | II A ⁸⁾ | T1 | да | 3 | 0.98 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1289 | НАТРИУМ-МЕТИЛАТ, алкохолни раствор | NATRIUM-METILAT, alkoholni rastvor | 0 | PP, EP, EX, A | да | IIA | T2 | да | 3 | 0.969 | 97 | | | 2 | 3 | N | 3+8 | III | FC | 3 | 34 |
| 1294 | ТОЛУЕН | TOLUEN | 1 | PP, EX, A | да | II A ⁸⁾ | T1 | да | 3 | 0.87 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1296 | ТРИЕТИЛАМИН | TRIETILAMIN | 1 | PP, EP, EX, A | да | II A ⁸⁾ | T3 | да | 2 | 0.73 | 95 | 50 | | 2 | 2 | C | 3+8 | II | FC | 3 | |
| 1300 | ТЕРПЕНТИНСКО УЉЕ, ЗАМЕНА | TERPENTINSKO ULJE, ZAMENA | 0 | PP, EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T3 | да | 3 | 0.78 | 97 | | | 2 | 3 | N | 3 | III | F1 | 3 | |
| 1301 | ВИНИЛАЦЕТАТ, СТАБИЛИЗОВАН | VINILACETAT, STABILIZOVAN | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T2 | да | 2 | 0.93 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3+нестабилна | II | F1 | 3 | 3; 5; 16 |
| 1307 | КСИЛЕНИ (o-КСИЛЕН) | KSILENI (o-KSILEN) | 0 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 3 | 0.88 | 97 | | | 2 | 3 | N | 3 | III | F1 | 3 | |
| 1307 | КСИЛЕНИ (m-КСИЛЕН) | KSILENI (m-KSILEN) | 0 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 3 | 0.86 | 97 | | | 2 | 3 | N | 3 | III | F1 | 3 | |
| 1307 | КСИЛЕНИ (p-КСИЛЕН) | KSILENI (p-KSILEN) | 0 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 3 | 0.86 | 97 | | 2 | 2 | 2 | N | 3 | III | F1 | 3 | 6:+17°C; 17 |
| 1307 | КСИЛЕНИ (смеша са тачком топљења <0°C) | KSILENI (směša sa tačkom topljenja <0°C) | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 3 | | 97 | | | 2 | 3 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 1307 | КСИЛЕНИ (смеша са тачком топљења <0°C) | KSILENI (směša sa tačkom topljenja <0°C) | 0 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 3 | | 97 | | | 2 | 3 | N | 3 | III | F1 | 3 | |
| 1307 | КСИЛЕНИ (смеша са тачком топљења <13°C) | KSILENI (směša sa tačkom topljenja <13°C) | 0 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 3 | | 97 | | 2 | 2 | 2 | N | 3 | III | F1 | 3 | 6:+17°C; 17 |
| 1541 | АЦЕТОНИЦИЈАНОХИДРИН, СТАБИЛИЗОВАН | ACETONCIJANOHIRIN, STABILIZOVAN | 2 | PP, EP, TOX, A | не | | | не | 1 | 0.932 | 95 | 50 | | 2 | 2 | C | 6.1+нестабилна | I | T1 | 6.1 | 3 |
| 1545 | АЛИЛИЗОТИОЦИЈАНАТ, СТАБИЛИЗОВАН | ALILIZOTIOCIJANAT, STABILIZOVAN | 2 | PP, EP, EX, TOX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 1 | 1.02 | 95 | 30 | | 2 | 2 | C | 6.1+3+нестабилна | II | TF1 | 6.1 | 2; 3 |
| 1547 | АНИЛИН | ANILIN | 2 | PP, EP, TOX, A | не | | | не | 2 | 1.02 | 95 | 25 | | 2 | 2 | C | 6.1 | II | T1 | 6.1 | |
| 1578 | ХЛОРДИНИТРОБЕНЗЕН, ЧВРСТ, РАСТОПЉЕН (p-ХЛОРОНИТРОБЕНЗЕН) | HLORDINITROBENZEN, ČVRST, RASTOPLJEN (p-HLORONITROBENZEN) | 2 | PP, EP, EX, TOX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 2 | 1.37 | 95 | 25 | | 2 | 1 | C | 6.1 | II | T2 | 6.1 | 7; 17; 26 |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опrema теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1578 | ХЛОРДИНИТРОБЕНЗЕН, ЧВРСТ, РАСТОПЉЕН (p-ХЛОРОНИТРОБЕНЗЕН) | 6.1 | T2 | II | 6.1 | C | 2 | 1 | 4 | 25 | 95 | 1.37 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 7; 17; 20: +112 °C; 26 | HLORDINITROBENZEN, ČVRST, RASTOPLJEN (p-HLORONITROBENZEN) |
| 1591 | o-ДИХЛОРБЕНЗЕН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.32 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | | o-DIHLORBENZEN |
| 1593 | ДИХЛОРМЕТАН (метил хлорид) | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 1.33 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 23 | DIHLORMETAN (metil hlorid) |
| 1594 | ДИЕТИЛСУЛФАТ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.18 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | | DIETILSULFAT |
| 1595 | ДИМЕТИЛСУЛФАТ | 6.1 | TC1 | i | 6.1+8 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.33 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | | DIMETILSULFAT |
| 1604 | ЕТИЛЕНДИАМИН | 8 | CF1 | II | 8+3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.9 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | 6: +12 °C; 17; 34 | ETILENDIAMIN |
| 1605 | ЕТИЛЕНДИБРОМИД | 6.1 | T1 | I | 6.1 | C | 2 | 2 | | 30 | 95 | 2.18 | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 6: +14 °C; 17 | ETILENDIBROMID |
| 1648 | АЦЕТОНИТРИЛ (метил цијанид) | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.78 | 3 | да | T1 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | | ACETONITRIL (metil cijanid) |
| 1662 | НИТРОБЕНЗЕН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.21 | 2 | не | T1 | IIB | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 6: +10 °C ; 17 | NITROBENZEN |
| 1663 | НИТРОФЕНОЛИ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 2 | 25 | 95 | | 2 | не | T1 | II B ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 7; 17 | NITROFENOLI |
| 1663 | НИТРОФЕНОЛИ | 6.1 | T2 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 4 | 25 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 7; 17; 20: +65 °C | NITROFENOLI |
| 1664 | НИТРОТОЛУЕНИ, ТЕЧНИ (o-НИТРОТОУЛЕН) | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.16 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 17 | NITROTOLUENI, TEČNI (o-NITROTOULEN) |
| 1708 | ТОЛУИДИНИ, ТЕЧНИ (o-ТОЛУИДИН) | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | | TOLUIDINI, TEČNI (o-TOLUIDIN) |
| 1708 | ТОЛУИДИНИ, ТЕЧНИ (m-ТОЛУИДИН) | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.03 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | | TOLUIDINI, TEČNI (m-TOLUIDIN) |
| 1710 | ТРИХЛОРЕТИЛЕН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | 1.46 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 15 | TRIHLORETILEN |
| 1715 | АНХИДРИД СИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ | 8 | CF1 | II | 8+3 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | 1.08 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | 34 | ANHIDRID SIRČETNE KISELINE |
| 1717 | АЦЕТИЛХЛОРИД | 3 | FC | II | 3+8 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 1.1 | 2 | да | T2 | 2A ⁸⁾ | да | PP, EP, EX, A | 1 | 23 | ACETILHLORID |
| 1718 | БУТИЛФОСФАТ | 8 | C3 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | 0.98 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | BUTILFOSFAT |
| 1719 | НАГРИЗАЈУЋА АЛКАЛНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 8 | C5 | II | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 30; 34 | NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEČNA MATERIJA, N.D.N. |
| 1719 | НАГРИЗАЈУЋА АЛКАЛНА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 8 | C5 | III | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 30; 34 | NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEČNA MATERIJA, N.D.N. |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опrema теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорака | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1738 | БЕНЗИЛХЛОРИД | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8+3 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.1 | 2 | не | T1 | II A ^{b)} | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | | BENZILHLORID |
| 1742 | КОМПЛЕКС БОРТРИФЛУОРИДА И СИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧАН | 8 | C3 | II | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | 1.35 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | KOMPLEKS BORTRIFLUORIDA I SIRČETNE KISELINE, TEČAN |
| 1750 | ХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | C | 2 | 2 | 2 | 25 | 95 | 1.58 | 2 | не | T1 | IIA | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 7; 17 | HLORSIRČETNA KISELINA, RASTVOR |
| 1750 | ХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | C | 2 | 1 | 4 | 25 | 95 | 1.58 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 7; 17; 20:+111 °C; 26 | HLORSIRČETNA KISELINA, RASTVOR |
| 1760 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 8 | C9 | I | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJ, N.D.N. |
| 1760 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 8 | C9 | II | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJ, N.D.N. |
| 1760 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. | 8 | C9 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJ, N.D.N. |
| 1760 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. (МЕРКАПТОБЕНЗОТИАЗОЛ 50% ВОДЕНИ РАСТВОР) | 8 | C9 | II | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | 1.25 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJ, N.D.N. (MERKAPTOBENZOTIAZOL 50% VODENI RASTVOR) |
| 1760 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. (МАСНИ АЛКОХОЛ C ₁₂ -C ₁₄) | 8 | C9 | III | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | 0.89 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJ, N.D.N. (MASNI ALKOHOL C12-C14) |
| 1760 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. (ДИАМИНТЕТРА СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, ТЕТРАНАТРИЈУМСКА СО, 40% ВОДЕНИ РАСТВОР) | 8 | C9 | III | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | 1.28 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJ, N.D.N. (DIAMINETETRA SIRČETNA KISELINA, TETRANATRIJUMSKA SO, 40% VODENI RASTVOR) |
| 1764 | ДИХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА | 8 | C3 | II | 8 | N | 3 | 3 | | | 97 | 1.56 | 3 | да | T1 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 0 | 17; 34 | DIHLORSIRČETNA KISELINA |
| 1778 | ФЛУОРСИЛИЦИЈУМОВА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | II | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | FLUORSILICIJUMOVA KISELINA |
| 1779 | МРАВЉА КИСЕЛИНА са више од 85%(масених) киселине | 8 | CF1 | II | 8+3 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | 1.22 | 3 | да | T1 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | 6: +12 °C; 17; 34 | MRAVLJA KISELINA sa više od 85%(masenih) kiseline |
| 1780 | ФУМАРИЛХЛОРИД | 8 | C3 | II | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | 1.41 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 8; 34 | FUMARILHLORID |
| 1783 | ХЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН, РАСТВОР | 8 | C7 | II | 8 | N | 3 | 2 | 2 | | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 0 | 7; 17; 34 | HEKSAMETILENDIAMIN, RASTVOR |
| 1783 | ХЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН, РАСТВОР | 8 | C7 | III | 8 | N | 3 | 2 | 2 | | 97 | | 3 | да | T3 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 0 | 7; 17; 34 | HEKSAMETILENDIAMIN, RASTVOR |
| 1789 | ХЛОРОВОДНИЧНА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | II | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | HLOROVODONIČNA KISELINA |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1789 | ХЛОРОВОДОНИЧНА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | HLOROVODONIČNA KISELINA |
| 1805 | ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР, СА ВИШЕ ОД 80% (ЗАПРЕМИНЕ) КИСЕЛИНЕ, ИЛИ МАЊЕ | 8 | C1 | III | 8 | N | 4 | 3 | 2 | | 95 | >1.6 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 7; 17; 22; 34 | FOSFORNA KISELINA, RASTVOR, SA VIŠE OD 80% (ZAPREMINE) KISELINE, ILI MANJE |
| 1805 | ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР, СА ВИШЕ ОД 80% (ЗАПРЕМИНЕ) КИСЕЛИНЕ, ИЛИ МАЊЕ | 8 | C1 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | 1.00-1.6 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 22; 34 | FOSFORNA KISELINA, RASTVOR, SA VIŠE OD 80% (ZAPREMINE) KISELINE, ILI MANJE |
| 1814 | КАЛИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | II | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 30; 34 | KALIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| 1814 | КАЛИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | III | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 30; 34 | KALIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| 1823 | НАТРИЈУМХИДРОКСИД, ЧВРСТ, РАСТОПЉЕН | 8 | C6 | II | 8 | N | 4 | 1 | 4 | | 95 | 2.13 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 7; 17; 34 | NATRIJUMHIDROKSID, ČVRST, RASTOPLJEN |
| 1824 | НАТРИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | II | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 30; 34 | NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| 1824 | НАТРИЈУМХИДРОКСИД, РАСТВОР | 8 | C5 | III | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 30; 34 | NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| 1830 | СУМПОРНА КИСЕЛИНА са више од 51% киселине | 8 | C1 | II | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | 1.4-1.84 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 8; 22; 30; 34 | SUMPORNA KISELINA sa više od 51% kiseline |
| 1831 | СУМПОРНА КИСЕЛИНА, ПУШЉИВА | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | 1.94 | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 8 | SUMPORNA KISELINA, PUŠLJIVA |
| 1832 | СУМПОРНА КИСЕЛИНА, КОРИШЋЕНА | 8 | C1 | II | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 8; 30; 34 | SUMPORNA KISELINA, KORIŠĆENA |
| 1846 | УГЉЕНТЕТРАХЛОРИД | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 1.59 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 23 | UGLJENTETRAHLORID |
| 1848 | ПРОПИОНСКА КИСЕЛИНА са не мање од 10% ни више од 90%(масених) киселине | 8 | C3 | III | 8 | N | 3 | 3 | | | 97 | 0.99 | 3 | да | T1 | II A ⁷⁾ | да | PP, EP, EX, A | 0 | 34 | PROPIONSKA KISELINA sa ne manje od 10% ni više od 90%(masenih) kiseline |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ, п.п.50 <175kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 1 | 1 | | | 97 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 29 | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE, p.p.50 <175kPa |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ, п.п.50 <175kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 2 | 2 | 1 | 50 | 97 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 1 | 14; 29 | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE, p.p.50 <175kPa |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п50<175kPa | 3 | F1 | I | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 29 | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE SA VIŠE OD 10% BENZENA p.p50<175kPa |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 50 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 1 | 14; 29 | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ 110kPa<п.п.50<150kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | 3 | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 29 | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE 110kPa<p.p.50<150kPa |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Тип теретног танка | Конструкција теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА 110kPa<p.p.50<175kPa | 3 | F1 | II | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 1 | 29 | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE SA VIŠE OD 10% BENZENA 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ, п.п.50 <110kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 29 | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE, p.p.50 <110kPa |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п50<110kPa тачка кључања < 60°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 1 | 29 | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE SA VIŠE OD 10% BENZENA p.p50<110kPa тачка кључања < 60°C |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п50<110kPa 60°C < тачка кључања < 85°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 1 | 29 | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE SA VIŠE OD 10% BENZENA p.p50<110kPa 60°C < тачка кључања < 85°C |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п50<110kPa 85°C < тачка кључања < 115°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 29 | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE SA VIŠE OD 10% BENZENA p.p50<110kPa 85°C < тачка кључања < 115°C |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ СА ВИШЕ ОД 10% БЕНЗЕНА п.п50<110kPa тачка кључања > 115°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 1 | 29 | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE SA VIŠE OD 10% BENZENA p.p50<110kPa тачка кључања > 115°C |
| 1863 | ГОРИВО ЗА МЛАЗНЕ МОТОРЕ | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 14 | GORIVO ZA MLAZNE MOTORE |
| 1888 | ХЛОРОФОРМ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 1.48 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 23 | HLOROFORM |
| 1897 | ТЕТРАХЛОРЕТИЛЕН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | 1.62 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | | TETRAHLORETILEN |
| 1912 | МЕТИЛХЛОРИД И МЕТИЛЕН-ХЛОРИД, СМЕША | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T1 | II A ⁸⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 31 | METILHLORID I METILEN-HLORID, SMEŠA |
| 1915 | ЦИКЛОХЕКСАНОН | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.95 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP, EX, A | 0 | | CIKLOHEKSANON |
| 1917 | ЕТИЛАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | II | 3+нестабилна | C | 2 | 2 | | 40 | 95 | 0.92 | 1 | да | T2 | IIB | да | PP, EX, A | 1 | 3; 5 | ETILAKRILAT, STABILIZOVAN |
| 1918 | ИЗОПРОПИЛБЕНЗЕН (кумен) | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.86 | 3 | да | T2 | II A ⁸⁾ | да | PP,EX, A | 0 | | IZOPROPILBENZEN (kumen) |
| 1919 | МЕТИЛАКРИЛАТ,СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | II | 3+нестабилна | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 0.95 | 1 | да | T2 | IIB | да | PP, EX, A | 1 | 3; 5; 23 | METILAKRILAT,STABILIZOVAN |
| 1920 | НОНАНИ | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.70-0.75 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP,EX, A | 0 | | NONANI |
| 1922 | ПИРОЛИДИН | 3 | FC | II | 3+8 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | 0.86 | 2 | да | T2 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | | PIROLIDIN |
| 1965 | СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДОНИКА, ПРЕВЕДЕНА У ТЕЧНО СТАЊЕ, Н.Д.Н. (СМЕША А) | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 1 | 31 | SMEŠA GASOVITIH UGLJOVODONIKA, PREVEDENA U TEČNO STANJE, N.D.N. (SMEŠA A) |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опrema теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорака | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1965 | СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДНИКА, ПРЕВЕДЕНА У ТЕЧНО СТАЊЕ, Н.Д.Н. (СМЕША А0) | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 31 | SMEŠA GASOVITIH UGLJOVODONIKA, PREVEDENA U TEČNO STANJE, N.D.N. (SMEŠA A0) |
| 1965 | СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДНИКА, ПРЕВЕДЕНА У ТЕЧНО СТАЊЕ, Н.Д.Н. (СМЕША А01) | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 31 | SMEŠA GASOVITIH UGLJOVODONIKA, PREVEDENA U TEČNO STANJE, N.D.N. (SMEŠA A01) |
| 1965 | СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДНИКА, ПРЕВЕДЕНА У ТЕЧНО СТАЊЕ, Н.Д.Н. (СМЕША А02) | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 31 | SMEŠA GASOVITIH UGLJOVODONIKA, PREVEDENA U TEČNO STANJE, N.D.N. (SMEŠA A02) |
| 1965 | СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДНИКА, ПРЕВЕДЕНА У ТЕЧНО СТАЊЕ, Н.Д.Н. (СМЕША А1) | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 31 | SMEŠA GASOVITIH UGLJOVODONIKA, PREVEDENA U TEČNO STANJE, N.D.N. (SMEŠA A1) |
| 1965 | СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДНИКА, ПРЕВЕДЕНА У ТЕЧНО СТАЊЕ, Н.Д.Н. (СМЕША В) | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 31 | SMEŠA GASOVITIH UGLJOVODONIKA, PREVEDENA U TEČNO STANJE, N.D.N. (SMEŠA B) |
| 1965 | СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДНИКА, ПРЕВЕДЕНА У ТЕЧНО СТАЊЕ, Н.Д.Н. (СМЕША В1) | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 31 | SMEŠA GASOVITIH UGLJOVODONIKA, PREVEDENA U TEČNO STANJE, N.D.N. (SMEŠA B1) |
| 1965 | СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДНИКА, ПРЕВЕДЕНА У ТЕЧНО СТАЊЕ, Н.Д.Н. (СМЕША В2) | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 31 | SMEŠA GASOVITIH UGLJOVODONIKA, PREVEDENA U TEČNO STANJE, N.D.N. (SMEŠA B2) |
| 1965 | СМЕША ГАСОВИТИХ УГЉОВОДНИКА, ПРЕВЕДЕНА У ТЕЧНО СТАЊЕ, Н.Д.Н. (СМЕША С) | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 31 | SMEŠA GASOVITIH UGLJOVODONIKA, PREVEDENA U TEČNO STANJE, N.D.N. (SMEŠA C) |
| 1969 | ИЗОБУТАН | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | F2 ¹⁾ | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 31 | IZOBUTAN |
| 1978 | ПРОПАН | 2 | 2F | | 2.1 | G | 1 | 1 | | | 91 | | 1 | да | T1 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 31 | PROPAN |
| 1986 | АЛКОХОЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. тачка кључања < 60°C | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27; 29 | ALKOHOLI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. tačka ključanja < 60°C |
| 1986 | АЛКОХОЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. 60°C тачка кључања < 85°C | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 23; 27; 29 | ALKOHOLI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. 60°C tačka ključanja < 85°C |
| 1986 | АЛКОХОЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. 85°C тачка кључања < 115°C | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27; 29 | ALKOHOLI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. 85°C tačka ključanja < 115°C |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулациона густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1986 | АЛКОХОЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. тачка кључања > 115°C | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27; 29 | ALKOHOLI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. тачка кључања > 115°C |
| 1986 | АЛКОХОЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. 60°C тачка кључања < 85°C | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 23; 27; 29 | ALKOHOLI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. 60°C тачка кључања < 85°C |
| 1986 | АЛКОХОЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. 85°C тачка кључања < 115°C | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 27; 29 | ALKOHOLI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. 85°C тачка кључања < 115°C |
| 1986 | АЛКОХОЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. тачка кључања > 115°C | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 27; 29 | ALKOHOLI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. тачка кључања > 115°C |
| 1987 | АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н. 110kPa<p.p.50<175kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 50 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | ALKOHOLI, N.D.N. 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 1987 | АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н. 110kPa<p.p.50<150kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | 3 | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | ALKOHOLI, N.D.N. 110kPa<p.p.50<150kPa |
| 1987 | АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н. , п.п.50 <110kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | ALKOHOLI, N.D.N. , p.p.50 <110kPa |
| 1987 | АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н. (tert-BUTANOL 90 (масених)% / METANOL 10 (масених) %, СМЕША) | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | | 3 | да | T1 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | | ALKOHOLI, N.D.N. (tert-BUTANOL 90 (масених)% / METANOL 10 (масених) %, СМЕША) |
| 1987 | АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н. (| 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 14; 27 | ALKOHOLI, N.D.N. (|
| 1987 | АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н. (ЦИКОХЕКСАНОЛ) | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | 2 | | 95 | 0.95 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 0 | 7; 17 | ALKOHOLI, N.D.N. (CIKOHEKSANOL) |
| 1987 | АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н. (ЦИКОХЕКСАНОЛ) | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | 4 | | 95 | 0.95 | 3 | да | | | не | PP | 0 | 7; 17; 20: +46 °C | ALKOHOLI, N.D.N. (CIKOHEKSANOL) |
| 1989 | АЛДЕХИДИ, ЗАПАЉИВИ Н.Д.Н. 110kPa<p.p.50<175kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 50 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | ALDEHIDI, ZAPALJIVI N.D.N. 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 1989 | АЛДЕХИДИ, ЗАПАЉИВИ Н.Д.Н. 110kPa<p.p.50<150kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | 3 | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | ALDEHIDI, ZAPALJIVI N.D.N. 110kPa<p.p.50<150kPa |
| 1989 | АЛДЕХИДИ, ЗАПАЉИВИ Н.Д.Н. п.п.50<175kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | ALDEHIDI, ZAPALJIVI N.D.N. p.p.50<175kPa |
| 1989 | АЛДЕХИДИ, ЗАПАЉИВИ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 14; 27 | ALDEHIDI, ZAPALJIVI, N.D.N. |
| 1991 | ХЛОРОПРЕН, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | FT1 | I | 3+6.1+нестабилна | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 0.96 | 1 | не | T2 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 3; 5; 23 | HLOROPREN, STABILIZOVAN |
| 1992 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. тачка кључања < 60°C | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. тачка кључања < 60°C |
| 1992 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. тачка кључања < 60°C | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. тачка кључања < 60°C |

| UN број или број материјале | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опrema теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорака | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Закривљеност заштитна од експлозије | Закривљеност опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1992 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. 60°C <тачка кључања < 85°C | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 23; 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. 60°C <тачка кључања < 85°C |
| 1992 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. 85°C <тачка кључања < 115°C | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. 85°C <тачка кључања < 115°C |
| 1992 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. тачка кључања < 115°C | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. тачка кључања < 115°C |
| 1992 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. тачка кључања < 60°C | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. тачка кључања < 60°C |
| 1992 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н.60°C <тачка кључања < 85°C | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 23; 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N.60°C <тачка кључања < 85°C |
| 1992 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. 85°C <тачка кључања < 115°C | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | B ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. 85°C <тачка кључања < 115°C |
| 1992 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ,ОТРОВНА, Н.Д.Н. тачка кључања < 115°C | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST,OTROVNA, N.D.N. тачка кључања < 115°C |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. , п.п.50 <175kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 1 | 1 | | | 97 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. , p.p.50 <175kPa |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., п.п.50 <175kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 2 | 2 | 1 | 50 | 97 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N., p.p.50 <175kPa |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА п.п.50<175kPa | 3 | F1 | I | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. sa više od 10% BENZENA p.p.50<175kPa |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 2 | 2 | | 50 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 50 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. 110kPa<п.п.50<150kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 2 | 2 | 3 | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. 110kPa<p.p.50<150kPa |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. 110kPa<п.п.50<150kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | 3 | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. 110kPa<p.p.50<150kPa |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | I | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. sa više od 10% BENZENA 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | II | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. sa više od 10% BENZENA 110kPa<p.p.50<175kPa |

| UN број или број материјале | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опrema теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., п.п.50 <110kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N., p.p.50 <110kPa |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА, п.п50<110kPa тачка кључања <60°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 1 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. sa više od 10% BENZENA, p.p50<110kPa тачка кључања <60°C |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА, п.п50<110kPa 60°C< тачка кључања <85°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 23; 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. sa više od 10% BENZENA, p.p50<110kPa 60°C< тачка кључања <85°C |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА, п.п50<110kPa 85°C <тачка кључања <115°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 1 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. sa više od 10% BENZENA, p.p50<110kPa 85°C <тачка кључања <115°C |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА, п.п50<110kPa тачка кључања >115 °C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 1 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. sa više od 10% BENZENA, p.p50<110kPa тачка кључања >115 °C |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 14; 27 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА, 60°C <тачка кључања <85°C | 3 | F1 | III | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 0 | 23; 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. sa više od 10% BENZENA, 60°C <тачка кључања <85°C |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА, 85°C <тачка кључања <115°C | 3 | F1 | III | 3 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. sa više od 10% BENZENA, 85°C <тачка кључања <115°C |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА, тачка кључања >115°C | 3 | F1 | III | 3 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 0 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. sa više od 10% BENZENA, тачка кључања >115°C |
| 1993 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. (ЦИКЛОHEКСАНОН/ЦИКЛОНХ ЕКСАНОЛ СМЕША) | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.95 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 0 | | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (CIKLOHEKSANON/CIKLONHE KSANOL SMEŠA) |
| 1999 | КАТРАН, ТЕЧНИ (укључујући друмски асфалт и уља, битумен и сечене остатке; | 3 | F1 | II | 3 | N | 4 | 2 | 2 | | 97 | | 3 | да | T3 | II A ⁷⁾ | да | PP,EX, A | 0 | | KATRAN, TEČNI (uključujući drumski asfalt i ulja, bitumen i sečene ostatke; |
| 2014 | ВОДНИК ПЕРОКСИД, ВОДЕН И РАСТВОР са најмање 20% и највише 60% водоник-пероксида (стабилизованог по потреби) | 5.1 | OC1 | II | 5.1+8+нестабилна | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | 1.2 | 2 | да | | | не | PP,EP | 0 | 3; 33 | VODONIKPEROKSID, VODENI RASTVOR sa najmanje 20% i najviše 60% vodonik-peroksida (stabilizovanog po potrebi) |
| 2021 | ХЛОРФЕНОЛИ, ТЕЧНИ (2-ЦЛОРОФЕНОЛ) | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.23 | 2 | не | T1 | II A ⁷⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 6:+10°C; 17 | HLORFENOLI, TEČNI (2-CLOROFENOL) |

| UN број или број материје | Назив и опис | Додатни захтеви / напомене | Број чувања / плава светла | Захтевана опрема | Захтевана заштита од експлозије | Група експлозивности | Температурна класа | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Тип уређаја за узимање узорка | Регулациона густина на 20 °C | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Пritisак при отварању вентила велике брзине у kPa | Опrema теретног танка | Тип теретног танка | Конструкција теретног танка | Тип брода танкера | Опасности | Амбалажна група | Класификациони код | Класа | Назив и опис |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|-------|--------------|
| (1) | (2) | (20) | (19) | (18) | (17) | (16) | (15) | (14) | (13) | (12) | (11) | (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3b) | (3a) | (2) |
| 2022 | КРЕЗИЛНА КИСЕЛИНА | KREZILNA KISELINA | 2 | PP, EP, EX, TOX,A | да | IIA | T1 | не | 2 | 1.03 | 95 | 25 | | 2 | 2 | C | 6.1+8 | II | TC1 | 6.1 | |
| 2023 | ЕПИХЛОРХИДРИН | EPIHLORHIDRIN | 2 | PP, EP, EX, TOX,A | да | IIB | T2 | не | 2 | 1.18 | 95 | 35 | | 2 | 2 | C | 6.1+3 | II | TF1 | 6.1 | |
| 2031 | АЗОТНА КИСЕЛИНА, осим пушљиве, са више од 70%(масених) азотне киселине | AZOTNA KISELINA, osim pušljive, sa više od 70%(masenih) azotne kiseline | 0 | PP,EP | не | | | да | 3 | 1.41 (на 68% HNO ₃) | 97 | 10 | | 3 | 3 | N | 8+5.1 | I | CO1 | 8 | |
| 2031 | АЗОТНА КИСЕЛИНА, осим пушљиве, са више од 70%(масених) азотне киселине | AZOTNA KISELINA, osim pušljive, sa više od 70%(masenih) azotne kiseline | 0 | PP,EP | не | | | да | 3 | 1.51 ¹¹⁾ (на 68 % HNO ₃) | 97 | 10 | | 3 | 3 | N | 8 | II | CO1 | 8 | |
| 2032 | АЗОТНА КИСЕЛИНА, ПУШЉИВА | AZOTNA KISELINA, PUŠLJIVA | 2 | PP, EP, TOX,A | не | | | не | 1 | 1.51 | 95 | 50 | | 2 | 2 | C | 8+5.1+6.1 | I | COT | 8 | |
| 2045 | ИЗОБУТИРАЛДЕХИД (ИЗОБУТИЛАЛДЕХИД) | IZOBUTIRALDEHID (IZOBUTILALDEHID) | 1 | PP, EX, A | да | II A ⁷⁾ | T4 | да | 2 | 0.79 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | |
| 2046 | ЦИМЕН | CIMEN | 0 | PP, EX, A | да | IIA | T2 | да | 3 | 0.88 | 97 | | | 2 | 2 | N | 3 | III | F1 | 3 | |
| 2047 | ДИХЛОРПРОПЕНИ (2,3-ДИХЛОРПРОПЕН-1) | DIHLORPROPENI (2,3-DIHLORPROPEN-1) | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 2 | 1.2 | 95 | 45 | | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | |
| 2047 | ДИХЛОРПРОПЕНИ (СМЕША од 2,3-ДИХЛОРПРОПЕНА-1- и 1,3-ДИХЛОРПРОПЕНА-1) | DIHLORPROPENI (SMEŠA od 2,3-DIHLORPROPENA-1- i 1,3-DIHLORPROPENA-1) | 1 | PP,EX, A | да | IIA | T2 ¹⁾ | да | 2 | 1.23 | 95 | 45 | | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | |
| 2047 | ДИХЛОРПРОПЕНИ (СМЕША од 2,3-ДИХЛОРПРОПЕНА-1- и 1,3-ДИХЛОРПРОПЕНА-1) | DIHLORPROPENI (SMEŠA od 2,3-DIHLORPROPENA-1- i 1,3-DIHLORPROPENA-1) | 0 | PP, EX, A | да | IIA | T2 ¹⁾ | да | 2 | 1.23 | 95 | 45 | | 2 | 2 | C | 3 | III | F1 | 3 | |
| 2047 | ДИХЛОРПРОПЕНИ (1,3-ДИХЛОРПРОПЕН-1) | DIHLORPROPENI (1,3-DIHLORPROPEN-1) | 0 | PP,EX, A | да | II A ⁷⁾ | T2 ¹⁾ | да | 2 | 1.23 | 95 | 40 | | 2 | 2 | C | 3 | III | F1 | 3 | |
| 2048 | ДИЦИКЛОПЕНТАДИЕН | DICIKLOPENTADIEN | 0 | PP, EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T1 | да | 3 | 0.94 | 95 | | 2 | 2 | 2 | N | 3 | III | F1 | 3 | |
| 2050 | ДИИЗОБУТИЛЕН, ИЗОМЕРНА ЈЕДИЊЕЊА | DIIZOBUTILEN, IZOMERNA JEDINJENJA | 1 | PP,EX, A | да | II A ⁷⁾ | T3 ²⁾ | да | 3 | 0.72 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 2051 | N,N-ДИМЕТИЛАМИНО ЕТАНОЛ | N,N-DIMETILAMINO ETANOL | 1 | PP, EP, EX, A | да | IIA | T3 | да | 3 | 0.89 | 97 | | | 2 | 2 | N | 8+3 | II | CF1 | 8 | |
| 2053 | МЕТИЛИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ | METILIZOBUTIL KARBINOL | 0 | PP,EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T2 | да | 3 | 0.81 | 97 | | | 2 | 2 | N | 3 | III | F1 | 3 | |
| 2054 | МОРФОЛИН | MORFOLIN | 1 | PP, EP, EX, A | да | IIA | T3 | да | 3 | 1 | 97 | | | 2 | 2 | N | 8+3 | I | CF1 | 8 | |
| 2055 | СТИРЕН, МОНОМЕР, СТАБИЛИЗОВАН | STIREN, MONOMER, STABILIZOVAN | 0 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 3 | 0.91 | 97 | | | 2 | 2 | N | 3+нестабилна | III | F1 | 3 | |
| 2056 | ТЕТРАХИДРОФУРАН | TETRAHIDROFURAN | 1 | PP, EX, A | да | IIB | T3 | да | 3 | 0.89 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |
| 2057 | ТРИПРОПИЛЕН | TRIPROPILEN | 1 | PP,EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T3 | да | 3 | 0.744 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у кПа | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулативна густина на 20 °С | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 2057 | ТРИПРОПИЛЕН | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.73 | 3 | да | T3 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | | TRIPROPYLEN |
| 2078 | ТОЛУЕНДИИЗОЦИЈАНАТ (и изомерна смеша) (2,4-ТОЛУЕНДИИЗОЦИЈАНАТ) | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | 2 | 25 | 95 | 1.22 | 2 | не | T1 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 2; 7; 8; 17 | TOLUENDIIZOCIJANAT (i izomerna smeša) (2,4-TOLUENDIIZOCIJANAT) |
| 2078 | ТОЛУЕНДИИЗОЦИЈАНАТ (и изомерна смеша) (2,4-ТОЛУЕНДИИЗОЦИЈАНАТ) | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 1 | 4 | 25 | 95 | 1.22 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 2; 7; 8; 17; 20:+112°C; 26 | TOLUENDIIZOCIJANAT (i izomerna smeša) (2,4-TOLUENDIIZOCIJANAT) |
| 2079 | ДИЕТИЛЕНТРИАМИН | 8 | C7 | II | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | 0.96 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | DIETILENTRIAMIN |
| 2205 | НИТРИЛ АДИПИНСКЕ КИСЕЛИНЕ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 0.96 | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 17 | NITRIL ADIPINSKE KISELINE |
| 2206 | ИЗОЦИЈАНАТ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. (4-ХЛОРОФЕНИЛ ИЗОЦИЈАНАТ) | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | 4 | 25 | 95 | 1.25 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 7; 17 | IZOCIJANAT, OTROVNI, N.D.N. (4-HLOROFENIL IZOCIJANAT) |
| 2209 | ФОРМАЛДЕХИД, РАСТВОР са најмање 25% формалдехида | 8 | C9 | III | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | 1.09 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 15; 34 | FORMALDEHID, RASTVOR sa najmanje 25% formaldehida |
| 2215 | АНХИДРИД МАЛЕИНСКЕ КИСЕЛИНЕ, РАСТОПЉЕН | 8 | C3 | III | 8 | N | 3 | 3 | 2 | | 95 | 0.93 | 3 | да | T2 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 0 | 7; 17; 34 | ANHIDRID MALEINSKE KISELINE, RASTOPLJEN |
| 2215 | АНХИДРИД МАЛЕИНСКЕ КИСЕЛИНЕ, РАСТОПЉЕН | 8 | C3 | III | 8 | N | 3 | 3 | 4 | | 95 | 0.93 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 7; 17; 20: +88 °C; 34 | ANHIDRID MALEINSKE KISELINE, RASTOPLJEN |
| 2218 | АКРИЛНА КИСЕЛИНА, СТАБИЛИЗОВАНА | 8 | CF1 | II | 8+3+нестабилна | C | 2 | 2 | 4 | 30 | 95 | 1.05 | 1 | да | T2 | II A ⁷⁾ | да | PP, EP, EX, A | 1 | 3; 4; 5; 17 | AKRILNA KISELINA, STABILIZOVANA |
| 2227 | n-БУТИЛМЕТАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | III | 3+нестабилна | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 0.9 | 1 | да | T3 | IIA | да | PP, EX, A | 0 | 3; 5 | n-BUTILMETAKRILAT, STABILIZOVAN |
| 2238 | ХЛОРТОЛУЕНИ (m-ХЛОРТОЛУЕН) | 3 | F1 | III | 3 | C | 2 | 2 | | 30 | 95 | 1.08 | 2 | да | T1 | II A ⁷⁾ | да | PP,EX, A | 0 | | HLORTOLUENI (m-HLORTOLUEN) |
| 2238 | ХЛОРТОЛУЕНИ (o-ХЛОРТОЛУЕН) | 3 | F1 | III | 3 | C | 2 | 2 | | 30 | 95 | 1.08 | 2 | да | T1 | II A ⁷⁾ | да | PP, EX, A | 0 | | HLORTOLUENI (o-HLORTOLUEN) |
| 2238 | ХЛОРТОЛУЕНИ (p-ХЛОРТОЛУЕН) | 3 | F1 | III | 3 | C | 2 | 2 | | 30 | 95 | 1.07 | 2 | да | T1 | II A ⁷⁾ | да | PP,EX, A | 0 | 6:+11°C; 17 | HLORTOLUENI (p-HLORTOLUEN) |
| 2241 | ЦИКЛОХЕПТАН | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.81 | 3 | да | T4 ³⁾ | IIA | да | PP, EX, A | 1 | | CIKLOHEPTAN |
| 2247 | n-ДЕКАН | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.73 | 3 | да | T4 | IIA | да | PP,EX, A | 0 | | n-DEKAN |
| 2248 | ДИ-n-БУТИЛАМИН | 8 | CF1 | II | 8+3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.76 | 3 | да | T3 | II A ⁷⁾ | да | PP, EP, EX, A | 1 | 34 | DI-n-BUTILAMIN |
| 2259 | ТРИЕТИЛЕНТЕТРАМИН | 8 | C7 | II | 8 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.98 | 3 | да | T2 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 1 | 34 | TRIETILENTETRAMIN |
| 2263 | (ДИМЕТИЛ)ЦИКЛОХЕКСАНИ (cis-1,4-ДИМЕТИЛЦИКЛОХЕКСАН) | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | 0.78 | 2 | да | T4 ³⁾ | IIA ⁷⁾ | да | PP, EX, A | 1 | | (DIMETIL)CIKLOHEKSANI (cis-1,4-DIMETILCIKLOHEKSAN) |
| 2263 | (ДИМЕТИЛ)ЦИКЛОХЕКСАНИ (trans-1,4-ДИМЕТИЛЦИКЛОХЕКСАН) | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | 0.76 | 2 | да | T4 ³⁾ | II A ⁷⁾ | да | PP,EX, A | 1 | | (DIMETIL)CIKLOHEKSANI (trans-1,4-DIMETILCIKLOHEKSAN) |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класификациони код | Класа | Опасности | Амбалажна група | Тип бродског танкера | Тип теретног танка | Конструкција теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|---------------------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 2264 | N,N-ДИМЕТИЛЦИКЛОHEКСИЛАМИН | 8 | CF1 | II | 8+3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.85 | 3 | да | T3 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 1 | 34 | N,N-DIMETILCIKLOHEKSILAMIN |
| 2265 | N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМИД | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.95 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP, EX, A | 0 | | N,N-DIMETILFORMAMID |
| 2266 | ДИМЕТИЛ-N-ПРОПИЛАМИН | 3 | FC | II | 3+8 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 0.72 | 2 | да | T4 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | 23 | DIMETIL-N-PROPILAMIN |
| 2276 | 2-ЕТИЛHEКСИЛАМИН | 3 | FC | III | 3+8 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.79 | 3 | да | T3 | II A ⁷⁾ | да | PP, EP, EX, A | 0 | 34 | 2-ETILHEKSILAMIN |
| 2278 | n-HEПTEH | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.7 | 3 | да | T3 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | | n-HEPTEN |
| 2280 | HEКСАМЕТИЛЕНДИАМИН, ЧВРСТ, РАСТОПЉЕН | 8 | C8 | III | 8 | N | 3 | 3 | 2 | | 95 | 0.83 | 3 | да | T3 | II B ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 0 | 7; 17; 34 | HEKSAMETILENDIAMIN, ČVRST, RASTOPLJEN |
| 2280 | HEКСАМЕТИЛЕНДИАМИН, ЧВРСТ, РАСТОПЉЕН | 8 | C8 | III | 8 | N | 3 | 3 | 4 | | 95 | 0.83 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 7; 17; 20: +66 °C; 34 | HEKSAMETILENDIAMIN, ČVRST, RASTOPLJEN |
| 2282 | HEКСАНОЛИ | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.83 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP,EX, A | 0 | | HEKSANOLI |
| 2286 | ПЕНТАМЕТИЛHEПТАН | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.75 | 3 | да | T2 | 2A ⁷⁾ | да | PP,EX, A | 0 | | PENTAMETILHEPTAN |
| 2288 | ИЗОHEКСЕНИ | 3 | F1 | II | 3+нестабилна | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 0.735 | 2 | да | T2 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 3; 23 | IZOHEKSENI |
| 2289 | ИЗОФОРОНДИАМИН | 8 | C7 | III | 8 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.92 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 0 | 17; 34 | IZOFORONDIAMIN |
| 2302 | 5-МЕТИЛHEКСАН-2-ОН | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.81 | 3 | да | T1 | IIA | да | PP,EX, A | 0 | | 5-METILHEKSAN-2-ON |
| 2303 | ИЗОПРОПЕНИЛБЕНЗЕН | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.91 | 3 | да | T2 | IIB | да | PP,EX, A | 0 | | IZOPROPENILBENZEN |
| 2309 | ОКТАДИЕНИ (1,7-ОКТАДИЕН) | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.75 | 3 | да | T3 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | | OKTADIENI (1,7-OKTADIEN) |
| 2311 | ФЕНЕТИДИНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.07 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 6: +7 °C; 17 | FENETIDINI |
| 2312 | ФЕНОЛ, РАСТОПЉЕН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | 4 | 25 | 95 | 1.07 | 2 | не | T1 | II A ⁸⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 7; 17 | FENOL, RASTOPLJEN |
| 2312 | ФЕНОЛ, РАСТОПЉЕН | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | 4 | 25 | 95 | 1.07 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 7; 17; 20: +67 °C | FENOL, RASTOPLJEN |
| 2320 | ТЕТРАЕТИЛЕНПЕНТАМИН | 8 | C7 | III | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | 1 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | TETRAETILENPENTAMIN |
| 2321 | ТРИХЛОРБЕНЗЕНИ, ТЕЧНИ (1,2,4-ТРИХЛОРБЕНЗЕН) | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 2 | 25 | 95 | 1.45 | 2 | не | T1 | IIA | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 7; 17 | TRIHLOBENZENI, TEČNI (1,2,4-TRIHLOBENZEN) |
| 2321 | ТРИХЛОРБЕНЗЕНИ, ТЕЧНИ (1,2,4-ТРИХЛОРБЕНЗЕН) | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 4 | 25 | 95 | 1.45 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 7; 17; 20: +95 °C | TRIHLOBENZENI, TEČNI (1,2,4-TRIHLOBENZEN) |
| 2323 | ТРИЕТИЛФОСФИТ | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.8 | 3 | да | T3 | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX, A | 0 | | TRIETILFOSFIT |
| 2324 | ТРИИЗОБУТИЛЕН | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.76 | 3 | да | T2 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | | TRIIZOBUTILEN |
| 2325 | 1,3,5-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.87 | 3 | да | T1 | IIA | да | PP, EX, A | 0 | | 1,3,5-TRIMETILBENZEN |
| 2333 | АЛИЛАЦЕТАТ | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | C | 2 | 2 | | 40 | 95 | 0.93 | 2 | не | T2 | II A ⁷⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | | ALILACETAT |

| UN број или број материје | Назив и опис | Додатни захтеви / напомене | Број чувања / плава светла | Захтевана опрема | Захтевана заштита од експлозије | Група експлозивности | Температурна класа | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Тип уређаја за узимање узорака | Регулативна густина на 20 °C | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Опрема теретног танка | Тип теретног танка | Конструкција теретног танка | Тип брода танкера | Опасности | Амбалажна група | Класификациони код | Класа | Назив и опис |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (20) | (19) | (18) | (17) | (16) | (15) | (14) | (13) | (12) | (11) | (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3b) | (3a) | (2) |
| 2348 | БУТИЛАКРИЛАТИ, СТАБИЛИЗОВАНИ (n-БУТИЛАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗОВАН) | BUTILAKRILATI, STABILIZOVANI (n-BUTILAKRILAT, STABILIZOVAN) | 0 | PP, EX, A | да | IIB | T3 | да | 1 | 0.9 | 95 | 30 | | 2 | 2 | C | 3+нестабилна | III | F1 | 3 | БУТИЛАКРИЛАТИ, СТАБИЛИЗОВАНИ (n-БУТИЛАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗОВАН) |
| 2350 | БУТИЛМЕТИЛЕТАР | BUTILMETILETAR | 1 | PP, EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 3 | 0.74 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | БУТИЛМЕТИЛЕТАР |
| 2356 | 2-ХЛОРПРОПАН | 2-HLORPROPAN | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 2 | 0.86 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3 | I | F1 | 3 | 2-ХЛОРПРОПАН |
| 2357 | ЦИКЛОХЕКСИЛАМИН | CIKLOHEKSILAMIN | 1 | PP, EP, EX, A | да | II A ⁸⁾ | T3 | да | 3 | 0.86 | 97 | | | 2 | 2 | N | 8+3 | II | CF1 | 8 | ЦИКЛОХЕКСИЛАМИН |
| 2362 | 1,1-ДИХЛОРЕТАН | 1,1-DIHLORETAN | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T2 | да | 2 | 1.17 | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | 1,1-ДИХЛОРЕТАН |
| 2370 | 1-ХЕКСЕН(ХЕКС-1-ЕН) | 1-HEKSEN(HEKS-1-EN) | 1 | PP, EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T3 | да | 3 | 0.67 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | 1-ХЕКСЕН(ХЕКС-1-ЕН) |
| 2381 | ДИМЕТИЛДИСУЛФИД | DIMETILDISULFID | 1 | PP, EX, A | да | IIB | T2 | да | 2 | 1.063 | 95 | 40 | | 2 | 2 | C | 3 | II | F1 | 3 | ДИМЕТИЛДИСУЛФИД |
| 2382 | ДИМЕТИЛХИДРАЗИН, СИМЕТРИЧАН | DIMETILHIDRAZIN, SIMETRIČAN | 2 | PP, EP, EX, TOX, A | да | IIC, | T4 ³⁾ | да | 1 | 0.83 | 95 | 50 | | 2 | 2 | C | 6.1+3 | I | TF1 | 6.1 | ДИМЕТИЛХИДРАЗИН, СИМЕТРИЧАН |
| 2383 | ДИПРОПИЛАМИН | DIPROPILAMIN | 1 | PP, EP, EX, A | да | IIA | T3 | да | 2 | 0.74 | 95 | 35 | | 2 | 2 | C | 3+8 | II | FC | 3 | ДИПРОПИЛАМИН |
| 2397 | 3-МЕТИЛБУТАН-2-ОН | 3-METILBUTAN-2-ON | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 3 | 0.81 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | 3-МЕТИЛБУТАН-2-ОН |
| 2398 | МЕТИЛ-terc-БУТИЛЕТАР | METIL-terc-BUTILETAR | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T1 | да | 3 | 0.74 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | МЕТИЛ-terc-БУТИЛЕТАР |
| 2404 | ПРОПИОНИТРИЛ | PROPIONITRIL | 2 | PP, EP, EX, TOX, A | да | IIA | T1 ⁹⁾ | да | 2 | 0.78 | 95 | 45 | | 2 | 2 | C | 3+6.1 | II | FT1 | 3 | ПРОПИОНИТРИЛ |
| 2414 | ТИОФЕН | TIOFEN | 1 | PP, EX, A | да | IIA | T2 | да | 3 | 1.06 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | ТИОФЕН |
| 2430 | АЛКИЛФЕНОЛИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. (НОНИЛФЕНОЛ, ИЗОМЕРНА СМЕША, РАСТОПЉЕН) | ALKILFENOLI, ČVRSTI, N.D.N. (NONILFENOL, IZOMERNA SMEŠA, RASTOPLJEN) | 0 | PP, EP, EX, A | да | II A ⁷⁾ | T2 | да | 3 | 0.95 | 95 | | 2 | 3 | 3 | N | 8 | II | C4 | 8 | АЛКИЛФЕНОЛИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. (НОНИЛФЕНОЛ, ИЗОМЕРНА СМЕША, РАСТОПЉЕН) |
| 2430 | АЛКИЛФЕНОЛИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. (НОНИЛФЕНОЛ, ИЗОМЕРНА СМЕША, РАСТОПЉЕН) | ALKILFENOLI, ČVRSTI, N.D.N. (NONILFENOL, IZOMERNA SMEŠA, RASTOPLJEN) | 0 | PP, EP | не | | | не | 3 | 0.95 | 95 | | 4 | 1 | 1 | N | 8 | II | C4 | 8 | АЛКИЛФЕНОЛИ, ЧВРСТИ, Н.Д.Н. (НОНИЛФЕНОЛ, ИЗОМЕРНА СМЕША, РАСТОПЉЕН) |
| 2432 | N,N-ДИЕТИЛАНИЛИН | N,N-DIETILANILIN | 0 | PP, EP, TOX, A | не | | | не | 2 | 0.93 | 95 | 25 | | 2 | 2 | C | 6.1 | III | T1 | 6.1 | N,N-ДИЕТИЛАНИЛИН |
| 2448 | СУМПОР, РАСТОПЉЕН | SUMPOR, RASTOPLJEN | 0 | PP, EP, TOX*, A | не | | | не | 3 | 2.07 | 95 | | 4 | 1 | 4 | N | 4.1 | III | F3 | 4.1 | СУМПОР, РАСТОПЉЕН |
| 2458 | ХЕКСАДИЈЕНИ | HEKSADIJENI | 1 | PP, EX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 3 | 0.72 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | ХЕКСАДИЈЕНИ |
| 2477 | МЕТИЛИЗОТИОЦИЈАНАТ | METILIZOTIOCIJANAT | 2 | PP, EP, EX, TOX, A | да | IIB ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 2 | 1.07 ¹¹⁾ | 95 | 35 | | 2 | 2 | C | 6.1+3 | I | TF1 | 6.1 | МЕТИЛИЗОТИОЦИЈАНАТ |
| 2485 | n-БУТИЛИЗОЦИЈАНАТ | n-BUTILIZOCIJANAT | 2 | PP, EP, EX, TOX, A | да | IIB ⁴⁾ | T2 | да | 1 | 0.89 | 95 | 35 | | 2 | 2 | C | 6.1+3 | I | TF1 | 6.1 | n-БУТИЛИЗОЦИЈАНАТ |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип броја танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у кПа | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Релативна густина на 20 °С | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 2486 | ИЗОБУТИЛИЗОЦИЈАНАТ | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | C | 2 | 2 | | 40 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX, A | 2 | | IZOBUTILIZOCIJANAT |
| 2487 | ФЕНИЛ-ИЗОЦИЈАНАТ | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.1 | 1 | не | T1 | IIA | да | PP, EP, EX, TOX, A | 2 | | FENIL-IZOCIJANAT |
| 2490 | ДИХЛОРИЗОПРОПИЛЕТАР | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.11 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 2 | | DIHLORIZOPROPILETAR |
| 2491 | ЕТАНОЛАМИН или РАСТВОР ЕТАНОЛАМИНА | 8 | C7 | III | 8 | N | 3 | 2 | | | 97 | 1.02 | 3 | да | T2 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 0 | 17; 34 | ETANOLAMIN ili RASTVOR ETANOLAMINA |
| 2493 | ХЕКСАМЕТИЛЕНИМИН | 3 | FC | II | 3+8 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.88 | 3 | да | T3 ²⁾ | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | 34 | HEKSAMETILENIMIN |
| 2496 | АНХИДРИД ПРОПИОНСКЕ КИСЕЛИНЕ | 8 | C3 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | 1.02 | 3 | да | | | не | PP, EP | 0 | 34 | ANHIDRID PROPIONSKE KISELINE |
| 2518 | 1,5,9-ЦИКЛОДОДЕКАТРИЕН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 0.9 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 0 | | 1,5,9-CIKLODODEKATRIEN |
| 2527 | ИЗОБУТИЛАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | F1 | III | 3+нестабилна | C | 2 | 2 | | 30 | 95 | 0.89 | 1 | да | T2 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 3; 5 | IZOBUTILAKRILAT, STABILIZOVAN |
| 2528 | ИЗОБУТИЛИЗОБУТИРАТ | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.86 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP, EX, A | 0 | | IZOBUTILIZOBUTIRAT |
| 2531 | МЕТАКРИЛНА КИСЕЛИНА, СТАБИЛИЗОВАН | 8 | C3 | II | 8+нестабилна | C | 2 | 2 | 4 | 25 | 95 | 1.02 | 1 | да | T2 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 0 | 3; 4; 5; 17 | METAKRILNA KISELINA, STABILIZOVAN |
| 2564 | ТРИХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 8 | C3 | II | 8 | N | 3 | 3 | 2 | | 95 | 1.62 ¹¹⁾ | 3 | да | T1 | 2A ⁷⁾ | да | PP, EP, EX, A | 0 | 7; 17; 22; 34 | TRIHLORSIRČETNA KISELINA, RASTVOR |
| 2564 | ТРИХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР | 8 | C3 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | 1.62 ¹¹⁾ | 3 | да | T1 | II A ⁷⁾ | да | PP, EP, EX, A | 0 | 22; 34 | TRIHLORSIRČETNA KISELINA, RASTVOR |
| 2574 | ТРИКРЕЗИЛФОСФАТ са више од 3% орто-изомера | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.18 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 2 | | TRIKREZILFOSFAT sa više od 3% orto-izomera |
| 2579 | ПИПЕРАЗИН | 8 | C8 | III | 8 | N | 3 | 3 | 2 | | 95 | 0.9 | 3 | да | | | не | PP, EP | 0 | 7; 17; 34 | PIPERAZIN |
| 2582 | ГВОЖЂЕ(III)ХЛОРИД (ФЕРИХЛОРИД), РАСТВОР | 8 | C1 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | 1.45 | 3 | да | | | не | PP, EP | 0 | 22; 30; 34 | GVOŽĐE(III)HLORID (FERIHLORID), RASTVOR |
| 2586 | АЛИКИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ или АРИЛСУЛФОНСКЕ КИСЕЛИНЕ, ТЕЧНЕ са највише 5% слободне сумпорне киселине | 8 | C3 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP, EP | 0 | 34 | ALIKILSULFONSKE KISELINE, TEČNE ili ARILSULFONSKE KISELINE, TEČNE sa najviše 5% slobodne sumporne kiseline |
| 2608 | НИТРОПРОПАНИ | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 1 | 3 | да | T2 | II B ⁷⁾ | да | PP, EX, A | 0 | | NITROPROPANI |
| 2615 | ЕТИЛПРОПИЛЕТАР | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.73 | 3 | да | T4 ³⁾ | II A ⁷⁾ | да | PP, EX, A | 1 | | ETILPROPILETAR |
| 2618 | ВИНИЛТОЛУЕНИ, СТАБИЛИЗОВАНИ | 3 | F1 | III | 3+нестабилна | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 0.92 | 1 | да | T1 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 3; 5 | VINILTOLUENI, STABILIZOVANI |
| 2651 | 4,4'-ДИАМИНОДИФЕНИЛМЕТАН | 6.1 | T2 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 2 | 25 | 95 | 1 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 0 | 7; 17 | 4,4'-DIAMINODIFENILMETAN |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у кПа | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Релативна густина на 20 °С | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 2672 | АМОНИЈАК, РАСТВОР у води, релативна густина на 15°C између 0,880 и 0,957 са више од 10% а највише 35% амонијака | 8 | C5 | III | 8 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.88 ¹⁰) - 0.96 ¹⁰) | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | AMONIЈАК, RASTVOR u vodi, relativna gustina na 15°C između 0,880 i 0,957 sa više od 10% a najviše 35% amonijaka |
| 2683 | АМОНИЈУМСУЛФИД, РАСТВОР | 8 | CFT | II | 8+3+6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 15; 16 | AMONIЈUMSULFID, RASTVOR |
| 2693 | БИСУЛФИТ, ВОДЕНИ РАСТВОР, Н.Д.Н. | 8 | C1 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | BISULFIT, VODENI RASTVOR, N.D.N. |
| 2709 | БУТИЛБЕНЗЕНИ | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.87 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP,EX, A | 0 | | BUTILBENZENI |
| 2733 | АМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. или ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. (2-АМИНОБУТАН) | 3 | FC | II | 3+8 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 0.72 | 2 | да | T4 ³⁾ | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | 23 | AMINI, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. ili POLIAMINI, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. (2-AMINOBUTAN) |
| 2735 | АМИНИ, ТЕЧНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. Или ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 8 | C7 | I | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | AMINI, TEČNI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. ili POLIAMINI, TEČNI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 2735 | АМИНИ, ТЕЧНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. Или ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 8 | C7 | II | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | AMINI, TEČNI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. ili POLIAMINI, TEČNI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 2735 | АМИНИ, ТЕЧНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. Или ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. | 8 | C7 | III | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | AMINI, TEČNI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. ili POLIAMINI, TEČNI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. |
| 2754 | N-ЕТИЛТОЛУИДИНИ (N-ЕТИЛ-о-ТОЛУИДИН) | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 0.94 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | | N-ETILTOLUIDINI (N-ETIL-o-TOLUIDIN) |
| 2754 | N-ЕТИЛТОЛУИДИНИ (N-ЕТИЛ- <i>m</i> -ТОЛУИДИН) | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 0.94 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | | N-ETILTOLUIDINI (N-ETIL-m-TOLUIDIN) |
| 2754 | N-ЕТИЛТОЛУИДИНИ (СМЕША (N-ЕТИЛ-о-ТОЛУИДИНА и N-ЕТИЛ- <i>m</i> -ТОЛУИДИНА) | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 0.94 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | | N-ETILTOLUIDINI (SMEŠA (N-ETIL-o-TOLUIDINA i N-ETIL-m-TOLUIDINA) |
| 2754 | N-ЕТИЛТОЛУИДИНИ (N-ЕТИЛ- <i>p</i> -ТОЛУИДИН) | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | 2 | 25 | 95 | 0.94 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 7; 17 | N-ETILTOLUIDINI (N-ETIL-p-TOLUIDIN) |
| 2785 | 4-ТИАПЕНТАНАЛ (3-МЕТИЛМЕРКАТОПРОПИОНАЛ ДЕХИД) | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.04 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | | 4-TIAPENTANAL (3-METILMERKAPTOPROPIONAL DEHID) |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Закључавање заштите од експлозије | Закључавање опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 2789 | ГЛАЦИЈАЛНА СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА или РАСТВОР СИРЋЕТНЕ КИСЕЛИНЕ, концентрација киселине већа од 80%(масених) | 8 | CF1 | II | 8+3 | N | 2 | 3 | 2 | 10 | 95 | 1.05 (са 100% киселине) | 3 | да | T1 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | 7; 17; 34 | GLACIJALNA SIRČETNA KISELINA ili RASTVOR SIRČETNE KISELINE, koncentracija kiseline veća od 80%(masenih) |
| 2790 | СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР, концентрација киселине у опсегу од 50% до највише 80%(масених) | 8 | C3 | II | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 95 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | SIRČETNA KISELINA, RASTVOR, koncentracija kiseline u opsegu od 50% do najviše 80%(masenih) |
| 2790 | СИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, РАСТВОР, концентрација киселине у опсегу од 50% до највише 80%(масених) | 8 | C3 | III | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 95 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | SIRČETNA KISELINA, RASTVOR, koncentracija kiseline u opsegu od 50% do najviše 80%(masenih) |
| 2796 | АКУМУЛАТОРСКА КИСЕЛИНА | 8 | C1 | II | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | 1.00-1.84 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 8; 22; 30; 34 | AKUMULATORSKA KISELINA |
| 2796 | СУМПОРНА КИСЕЛИНА са највише 51% киселине | 8 | C1 | II | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | 1.00-1.41 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 8; 22; 30; 34 | SUMPORNA KISELINA sa najviše 51% kiseline |
| 2797 | АЛКАЛНИ ЕЛЕКТРОЛИТ ЗА ПУЊЕЊЕ БАТЕРИЈА | 8 | C5 | II | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | 1.00-2.13 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 22; 30; 34 | ALKALNI ELEKTROLIT ZA PUNJENJE BATERIJA |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C | 6.1 | T1 | I | 6.1 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N., tačka ključanja < 60°C |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 6.1 | T1 | I | 6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 23; 27; 29 | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N., 60°C < tačka ključanja < 85°C |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | 6.1 | T1 | I | 6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N., 85°C < tačka ključanja < 115°C |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | 6.1 | T1 | I | 6.1 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N., tačka ključanja > 115°C |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N., tačka ključanja < 60°C |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 23; 27; 29 | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N., 60°C < tačka ključanja < 85°C |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N., 85°C < tačka ključanja < 115°C |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N., tačka ključanja > 115°C |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опrema теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорака | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 27; 29 | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N., tačka ključanja < 60°C |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 23; 27; 29 | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N., 60°C < tačka ključanja < 85°C |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 27; 29 | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N., 85°C < tačka ključanja < 115°C |
| 2810 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 27; 29 | ORGANSKA OTROVNA TEČNOST, N.D.N., tačka ključanja > 115°C |
| 2811 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. (1,2,3-ТРИХЛОРБЕНЗЕН, РАСТОПЊЕН) | 6.1 | T2 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 2 | 25 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 7; 17; 22 | ORGANSKA OTROVNA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. (1,2,3-TRIHLORBENZEN, RASTOPNJEN) |
| 2811 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. (1,2,3-ТРИХЛОРБЕНЗЕН, РАСТОПЊЕН) | 6.1 | T2 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 4 | 25 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 7; 17; 20: +92 °C; 22 | ORGANSKA OTROVNA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. (1,2,3-TRIHLORBENZEN, RASTOPNJEN) |
| 2811 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. (1,2,5-ТРИХЛОРБЕНЗЕН, РАСТОПЊЕН) | 6.1 | T2 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 2 | 25 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 7; 17; 22 | ORGANSKA OTROVNA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. (1,2,5-TRIHLORBENZEN, RASTOPNJEN) |
| 2811 | ОРГАНСКА ОТРОВНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н. (1,2,5-ТРИХЛОРБЕНЗЕН, РАСТОПЊЕН) | 6.1 | T2 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 4 | 25 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 7; 17; 20: +92 °C; 22 | ORGANSKA OTROVNA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. (1,2,5-TRIHLORBENZEN, RASTOPNJEN) |
| 2815 | Н-АМИНОЕТИЛПИПЕРАЗИН | 8 | C7 | III | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | 0.98 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | N-AMINOETILPIPERAZIN |
| 2820 | БУТЕРНА КИСЕЛИНА | 8 | C3 | III | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | 0.96 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | BUTERNA KISELINA |
| 2829 | КАПРОНСКА КИСЕЛИНА | 8 | C3 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | 0.92 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | KAPRONSKA KISELINA |
| 2831 | 1,1,1-ТРИХЛОРЕТАН | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | 1.34 | 2 | да | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 23 | 1,1,1-TRIHLORETAN |
| 2850 | ТЕТРАПРОПИЛЕН (ПРОПИЛЕНТЕТРАМЕР) | 3 | F1 | III | 3 | N | 4 | 2 | | | 97 | 0.76 | 3 | да | | | не | PP | 0 | | TETRAPROPILEN (PROPILENTETRAMER) |
| 2874 | ФУРФУРИЛ АЛКОХОЛ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.13 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | | FURFURIL ALKOHOL |
| 2904 | ФЕНОЛАТИ, ТЕЧНИ | 8 | C9 | III | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | 1.13-1.18 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | FENOLATI, TEČNI |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опrema теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 2920 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. (ПРОПАНОЛ и ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАМОНИЈУМ ХЛОРИД, ВОДЕНИ РАСТВОР) | 8 | CF1 | II | 8+3 | N | 3 | 3 | | | 95 | 0.95 | 3 | да | T3 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | 34 | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. (PROPANOL i DIDECILDIMETILAMONIJUM HLORID, VODENI RASTVOR) |
| 2920 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. (ВОДЕНИ РАСТВОР ХЕКСАДЕЦИЛТРИМЕТИЛАМОНИЈУМ ХЛОРИДА (50%) и ЕТАНОЛА (35%)) | 8 | CF1 | II | 8+3 | N | 2 | 3 | | 10 | 95 | 0.9 | 3 | да | T2 | IIB | да | PP, EP, EX, A | 1 | 6: +7 °C; 17; 34 | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. (VODENI RASTVOR HEKSADECILTRIMETILAMONIJUM HLORIDA (50%) i ETANOLA (35%)) |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 2 | 27; 29 | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N., tačka ključanja < 60°C |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 2 | 23; 27; 29 | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N., 60°C < tačka ključanja < 85°C |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 2 | 27; 29 | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N., 85°C < tačka ključanja < 115°C |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 2 | 27; 29 | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N., tačka ključanja > 115°C |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. тачка кључања < 60°C | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 2 | 27; 29 | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N. tačka ključanja < 60°C |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 2 | 23; 27; 29 | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N., 60°C < tačka ključanja < 85°C |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 2 | 27; 29 | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N., 85°C < tačka ključanja < 115°C |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 2 | 27; 29 | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N., tačka ključanja > 115°C |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н. тачка кључања < 60°C | 8 | CT1 | III | 8+6.1 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 0 | 27; 29 | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N. tačka ključanja < 60°C |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 8 | CT1 | III | 8+6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 0 | 23; 27; 29 | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N., 60°C < tačka ključanja < 85°C |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | 8 | CT1 | III | 8+6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 0 | 27; 29 | NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N., 85°C < tačka ključanja < 115°C |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 2922 | НАГРИЗАЈУЋА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | 8 | CT1 | III | 8+6.1 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 27; 29 | NAGRIZAJUČA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N., tačka ključanja > 115°C |
| 2924 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. тачка кључања < 60°C | 3 | FC | I | 3+8 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 1 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUČA, N.D.N. tačka ključanja < 60°C |
| 2924 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. тачка кључања < 60°C | 3 | FC | II | 3+8 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 1 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUČA, N.D.N. tačka ključanja < 60°C |
| 2924 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. , 60°C < тачка кључања < 85°C | 3 | FC | II | 3+8 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 1 | 23; 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUČA, N.D.N. , 60°C < tačka ključanja < 85°C |
| 2924 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. , 85°C < тачка кључања < 115°C | 3 | FC | II | 3+8 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 1 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUČA, N.D.N. , 85°C < tačka ključanja < 115°C |
| 2924 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. , тачка кључања > 115°C | 3 | FC | II | 3+8 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 1 | 27; 29 | ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUČA, N.D.N. , tačka ključanja > 115°C |
| 2924 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. | 3 | FC | III | 3+8 | N | 3 | 2 | | | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, A | 0 | 27; 34 | ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUČA, N.D.N. |
| 2924 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. (ВОДЕНИ РАСТВОР ДИАЛКИЛ-(C8-C18)-ДИМЕТИЛАМОНИЈУМ ХЛОРИДА и 2-ПРОПАНОЛА) | 3 | FC | II | 3+8 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | 0.88 | 2 | да | T2 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | | ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUČA, N.D.N. (VODENI RASTVOR DIALKIL-(C8-C18)-DIMETILAMONIJIUM HLORIDA i 2-PROPANOLA) |
| 2927 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. тачка кључања < 60°C | 6.1 | TC1 | I | 6.1+8 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUČA, N.D.N. tačka ključanja < 60°C |
| 2927 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. , 60°C < тачка кључања < 85°C | 6.1 | TC1 | I | 6.1+8 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 23; 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUČA, N.D.N. , 60°C < tačka ključanja < 85°C |
| 2927 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. , 85°C < тачка кључања < 115°C | 6.1 | TC1 | I | 6.1+8 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUČA, N.D.N. , 85°C < tačka ključanja < 115°C |
| 2927 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. , тачка кључања > 115°C | 6.1 | TC1 | I | 6.1+8 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUČA, N.D.N. , tačka ključanja > 115°C |
| 2927 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. тачка кључања < 60°C | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUČA, N.D.N. tačka ključanja < 60°C |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опrema теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у кПа | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Закључавање заштите од експлозије | Закључавање опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 2927 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 23; 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., 60°C < tačka ključanja < 85°C |
| 2927 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., 85°C < tačka ključanja < 115°C |
| 2927 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., tačka ključanja > 115°C |
| 2929 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. |
| 2929 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N., tačka ključanja < 60°C |
| 2929 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 1 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 23; 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N., 60°C < tačka ključanja < 85°C |
| 2929 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 1 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N., 85°C < tačka ključanja < 115°C |
| 2929 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 1 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N., tačka ključanja > 115°C |
| 2929 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N., tačka ključanja < 60°C |
| 2929 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 23; 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N., 60°C < tačka ključanja < 85°C |
| 2929 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N., 85°C < tačka ključanja < 115°C |
| 2929 | ОТРОВНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA ORGANSKA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N., tačka ključanja > 115°C |
| 2935 | ЕТИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ | 3 | F1 | III | 3 | C | 2 | 2 | | 30 | 95 | 1.08 | 2 | да | T4 ³⁾ | IIA | да | PP, EX, A | 0 | | ETHIL-2-HLORPROPIONAT |
| 2947 | ИЗОПРОПИЛХЛОРАЦЕТАТ | 3 | F1 | III | 3 | C | 2 | 2 | | 30 | 95 | 1.09 | 2 | да | T4 ³⁾ | IIA | да | PP, EX, A | 0 | | IZOPROPILHLORACETAT |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 2966 | ТИОГЛИКОЛ | 6.1 | T1 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 25 | 95 | 1.12 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX, A | 2 | | TIOGLIKOL |
| 2983 | ЕТИЛЕНОКСИД и ПРОПИЛЕН-ОКСИД, СМЕША са највише 30% етилен-оксида | 3 | FT1 | I | 3+6.1+нестабилна | C | 1 | 1 | 3 | | 95 | 0.85 | 1 | не | T2 | IIB | да | PP, EP, EX, TOX, A | 2 | 2; 3; 12; 31 | ETILENOKSID i PROPYLEN-OKSID, SMEŠA sa najviše 30% etilen-oksida |
| 2984 | ВОДНИКПЕРОКСИД, ВОДЕН И РАСТВОР са најмање 8% и највише 20% водоник-пероксида (стабилизованог по потреби) | 5.1 | O1 | III | 5.1+нестабилна | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | 1.06 | 2 | да | | | не | PP | 0 | 3; 33 | VODONIKPEROKSID, VODENI RASTVOR sa najmanje 8% i najviše 20% vodonik-peroksida (stabilizovanog po potrebi) |
| 3077 | МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА, Н.Д.Н. РАСТОПЉЕНА (АЛКИЛАМИН (C ₁₂ to C ₁₈)) | 9 | M7 | III | 9 | N | 4 | 3 | 2 | | 95 | 0.79 | 3 | да | | | не | PP | 0 | 7; 17 | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. RASTOPLJENA (ALKILAMIN (C12 to C18)) |
| 3079 | МЕТАКРИЛНИТРИЛ, СТАБИЛИЗОВАН | 3 | FT1 | I | 3+6.1+нестабилна | C | 2 | 2 | | 45 | 95 | 0.8 | 1 | не | T1 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX, A | 2 | 3; 5 | METAKRILNITRIL, STABILIZOVAN |
| 3082 | МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ТЕЧНА, Н.Д.Н. | 9 | M6 | III | 9 | N | 4 | 3 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP | 0 | 22; 27 | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. |
| 3082 | МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ТЕЧНА, Н.Д.Н. (БАЛАСТНА ВОДА) | 9 | M6 | III | 9 | N | 4 | 2 | | | 97 | | | да | | | не | PP | 0 | | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (BALASTNA VODA) |
| 3092 | 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 0.92 | 3 | да | T3 | IIB | да | PP, EX, A | 0 | | 1-METOKSI-2-PROPANOL |
| 3145 | АЛКИЛФЕНОЛИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (укључујући C ₂ -C ₁₂ хомологе) | 8 | C3 | II | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | 0.95 | 3 | да | | | не | PP, EP | 0 | 34 | ALKILFENOLI, TEČNI, N.D.N. (uključujući C2-C12 homologe) |
| 3145 | АЛКИЛФЕНОЛИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (укључујући C ₂ -C ₁₂ хомологе) | 8 | C3 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | 0.95 | 3 | да | | | не | PP, EP | 0 | 34 | ALKILFENOLI, TEČNI, N.D.N. (uključujući C2-C12 homologe) |
| 3175 | ЧВРСТЕ МАТЕРИЈЕ КОЈЕ САДРЖЕ ЗАПАЉИВУ ТЕЧНОСТ, РАСТОПЉЕНЕ, Н.Д.Н. са тачком паљења највише до 60°C (2-ПРОПАНОЛ и ДИАКИЛ-(C ₁₂ - C ₁₈)-ДИМЕТИЛАМОНИЈУМХЛОРИД) | 4.1 | F1 | II | 4.1 | N | 3 | 3 | 4 | | 95 | 0.86 | 3 | да | T2 | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 7; 17 | ČVRSTE MATERIJE KOJE SADRŽE ZAPALJIVU TEČNOST, RASTOPLJENE, N.D.N. sa tačkom paljenja najviše do 60°C (2-PROPANOL i DIAKIL-(C12 - C18)-DIMETILAMONIJUMHLORID) |
| 3256 | ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. са тачком паљења изнад 60°C загрејана на или изнад тачке паљења | 3 | F2 | III | 3 | N | 3 | 2 | 2 | | 95 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 7; 27 | ZAGREJANA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. sa tačkom paljenja iznad 60°C zagrejana na ili iznad tačke paljenja |

| UN број или број материје | Назив и опис | Додатни захтеви / напомене | Број чувења / плава светла | Захтевана опрема | Захтевана заштита од експлозије | Група експлозивности | Температурна класа | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Тип уређаја за узимање узорака | Релативна густина на 20 °C | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Пritisак при отварању вентила велике брзине у kPa | Опrema теретног танка | Тип теретног танка | Конструкција теретног танка | Тип брода танкера | Опасности | Амбалажна група | Класификациони код | Класа | Назив и опис |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|-----------------|--------------------|-------|--------------|
| (1) | (2) | (20) | (19) | (18) | (17) | (16) | (15) | (14) | (13) | (12) | (11) | (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3b) | (3a) | (2) |
| 3256 | ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. са тачком паљења изнад 60°C загрејана на или изнад тачке паљења (CARBON BLACK REEDSTOCK) (PYROLYSIS OIL) | ZAGREJANA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. sa tačkom paljenja iznad 60°C zagrejana na ili iznad tačke paljenja (CARBON BLACK REEDSTOCK) (PYROLYSIS OIL) | 0 | PP,EX, A | да | IIB | T1 | да | 3 | | 95 | | 2 | 2 | 3 | N | 3 | III | F2 | 3 | |
| 3256 | ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. са тачком паљења изнад 60°C загрејана на или изнад тачке паљења (PYROLYSIS OIL A) | ZAGREJANA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. sa tačkom paljenja iznad 60°C zagrejana na ili iznad tačke paljenja (PYROLYSIS OIL A) | 0 | PP,EX, A | да | IIB | T1 | да | 3 | | 95 | | 2 | 2 | 3 | N | 3 | III | F2 | 3 | |
| 3256 | ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. са тачком паљења изнад 60°C загрејана на или изнад тачке паљења (ТАЛОЖНО УЉЕ) | ZAGREJANA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. sa tačkom paljenja iznad 60°C zagrejana na ili iznad tačke paljenja (TALOŽNO ULJE) | 0 | PP,EX, A | да | IIB | T1 | да | 3 | | 95 | | 2 | 2 | 3 | N | 3 | III | F2 | 3 | |
| 3256 | ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. са тачком паљења изнад 60°C загрејана на или изнад тачке паљења (СМЕША СИРОВОГ НАФТАЛИНА) | ZAGREJANA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. sa tačkom paljenja iznad 60°C zagrejana na ili iznad tačke paljenja (SMEŠA SIROVOG NAFTALINA) | 0 | PP,EX, A | да | IIB | T1 | да | 3 | | 95 | | 2 | 2 | 3 | N | 3 | III | F2 | 3 | |
| 3256 | ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. са тачком паљења изнад 60°C загрејана на или изнад тачке паљења (КРЕОЗОТНО УЉЕ) | ZAGREJANA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. sa tačkom paljenja iznad 60°C zagrejana na ili iznad tačke paljenja (KREOZOTNO ULJE) | 0 | PP,EX, A | да | IIB | T2 | да | 3 | | 95 | | 2 | 2 | 3 | N | 3 | III | F2 | 3 | |
| 3256 | ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЉИВА, Н.Д.Н. са тачком паљења изнад 60°C загрејана на или изнад тачке паљења (Low QI Pitch) | ZAGREJANA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.D.N. sa tačkom paljenja iznad 60°C zagrejana na ili iznad tačke paljenja (Low QI Pitch) | 0 | PP, EX, A | да | IIB | T2 | да | 3 | 1.1-1.3 | 95 | | 4 | 1 | 3 | N | 3 | III | F2 | 3 | |
| 3257 | ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. на или изнад 100°C и код материја са тачком паљења, испод тачке паљења (укључујући растопљене метале или металне соли, итд.) | ZAGREJANA TEČNOST, N.D.N. na ili iznad 100°C i kod materija sa tačkom paljenja, ispod tačke paljenja (uključujući rastopljene metale ili metalne soli, itd.) | 0 | PP | не | | | | 3 | | 95 | | 4 | 1 | 4 | N | 9 | III | M9 | 9 | |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опrema теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорака | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 3257 | ЗАГРЕЈАНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. на или изнад 100°C и код материја са тачком паљења, испод тачке паљења (укључујући растопљене метале или металне соли, итд.), | 9 | M9 | III | 9 | N | 4 | 1 | 4 | | 95 | | 3 | да | | | не | PP | 0 | 7; 20; +225 °C; 22; 24; 27 | ZAGREJANA TEČNOST, N.D.N. na ili iznad 100°C i kod materija sa tačkom paljenja, ispod tačke paljenja (uključujući rastopljene metale ili metalne soli, itd.), |
| 3259 | АМИНИ, ЧВРСТИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. (МОНОАЛКИЛАМИНАЦЕТАТ (C ₁₂ до C ₁₈)) | 8 | C8 | III | 8 | N | 4 | 3 | 2 | | 95 | 0.87 | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 7; 17; 34 | AMINI, ČVRSTI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. (MONOALKILAMINACETAT (C ₁₂ do C ₁₈)) |
| 3264 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C1 | I | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3264 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C1 | II | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3264 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C1 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3264 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н (ВОДЕНИ РАСТВОР ФОСФОРНЕ КИСЕЛИНЕ и АЗОТНЕ КИСЕЛИНЕ) | 8 | C1 | I | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N (VODENI RASTVOR FOSFORNE KISELINE i AZOTNE KISELINE) |
| 3264 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н (ВОДЕНИ РАСТВОР ФОСФОРНЕ КИСЕЛИНЕ и АЗОТНЕ КИСЕЛИНЕ) | 8 | C1 | II | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N (VODENI RASTVOR FOSFORNE KISELINE i AZOTNE KISELINE) |
| 3264 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н (ВОДЕНИ РАСТВОР ФОСФОРНЕ КИСЕЛИНЕ и АЗОТНЕ КИСЕЛИНЕ) | 8 | C1 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 34 | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N (VODENI RASTVOR FOSFORNE KISELINE i AZOTNE KISELINE) |
| 3265 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C3 | I | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3265 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C3 | II | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3265 | НАГРИЗАЈУЋА КИСЕЛА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C3 | III | 8 | N | 4 | 3 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N |
| 3266 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | 8 | C5 | I | 8 | N | 4 | 2 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP,EP | 0 | 27; 34 | NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N |

| UN број или број материјале | Назив и опис | Додатни захтеви / напомене | Број чувања / плава светла | Захтевана опрема | Захтевана заштита од експлозије | Група експлозивности | Температурна класа | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Тип уређаја за узимање узорака | Регулативна густина на 20 °C | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Опrema теретног танка | Тип теретног танка | Конструкција теретног танка | Тип брода танкера | Опасности | Амбалажна група | Класификациони код | Класа | Назив и опис |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|-----------------|--------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (20) | (19) | (18) | (17) | (16) | (15) | (14) | (13) | (12) | (11) | (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3b) | (3a) | (2) |
| 3266 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N | 0 | PP,EP | не | | | да | 3 | | 97 | | | 2 | 4 | N | 8 | II | C5 | 8 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н |
| 3266 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N | 0 | PP,EP | не | | | да | 3 | | 97 | | | 2 | 4 | N | 8 | III | C5 | 8 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н |
| 3267 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N | 0 | PP,EP | не | | | да | 3 | | 97 | | | 2 | 4 | N | 8 | I | C7 | 8 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н |
| 3267 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N | 0 | PP,EP | не | | | да | 3 | | 97 | | | 2 | 4 | N | 8 | II | C7 | 8 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н |
| 3267 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н | NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N | 0 | PP,EP | не | | | да | 3 | | 97 | | | 2 | 4 | N | 8 | III | C7 | 8 | НАГРИЗАЈУЋА БАЗНА ОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н |
| 3271 | ЕТРИ, Н.Д.Н., п.п50<110kPa | ETRI, N.D.N., p.p50<110kPa | 1 | PP, EX, A | да | II B ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 3 | | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | ЕТРИ, Н.Д.Н., п.п50<110kPa |
| 3271 | ЕТРИ, Н.Д.Н. (tert-АМИЛМЕТИЛЕТЕР) | ETRI, N.D.N. (tert-AMILMETILETER) | 1 | PP, EX, A | да | II B ⁴⁾ | T2 | да | 3 | 0.77 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | ЕТРИ, Н.Д.Н. (tert-АМИЛМЕТИЛЕТЕР) |
| 3271 | ЕТРИ, Н.Д.Н. | ETRI, N.D.N. | 0 | PP, EX, A | да | II B ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 3 | | 97 | | | 2 | 3 | N | 3 | III | F1 | 3 | ЕТРИ, Н.Д.Н. |
| 3272 | ЕСТРИ, Н.Д.Н. п.п50<110kPa | ESTRI, N.D.N. p.p50<110kPa | 1 | PP, EX, A | да | II B ⁴⁾ | T2 | да | 3 | 0.77 | 97 | 10 | | 2 | 2 | N | 3 | II | F1 | 3 | ЕСТРИ, Н.Д.Н. п.п50<110kPa |
| 3272 | ЕСТРИ, Н.Д.Н. | ESTRI, N.D.N. | 0 | PP, EX, A | да | II B ⁴⁾ | T4 ³⁾ | да | 3 | | 97 | | | 2 | 3 | N | 3 | III | F1 | 3 | ЕСТРИ, Н.Д.Н. |
| 3276 | НИТРИЛИ, ТЕЧНИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. (2-МЕТИЛГЛУТАРОНИТРИЛ) | NITRILI, TEČNI, OTROVNI, N.D.N. (2-METILGLUTARONITRIL) | 2 | PP, EP, TOX,A | не | | | не | 2 | 0.95 | 95 | 10 | | 2 | 2 | C | 6.1 | II | T1 | 6.1 | НИТРИЛИ, ТЕЧНИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н. (2-МЕТИЛГЛУТАРОНИТРИЛ) |
| 3286 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C | ZAPALJIVA TEČNOST, OTROVNA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., tačka ključanja < 60°C | 2 | PP, EP, EX, TOX,A | да | II B ⁴⁾ | T4 ³⁾ | не | 1 | | 95 | | | 1 | 1 | C | 3+6.1+8 | I | FTC | 3 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C |
| 3286 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C | ZAPALJIVA TEČNOST, OTROVNA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., tačka ključanja < 60°C | 2 | PP, EP, EX, TOX,A | да | II B ⁴⁾ | T4 ³⁾ | не | 1 | | 95 | | | 1 | 1 | C | 3+6.1+8 | II | FTC | 3 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C |
| 3286 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | ZAPALJIVA TEČNOST, OTROVNA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., 60°C < tačka ključanja < 85°C | 2 | PP, EP, EX, TOX,A | да | II B ⁴⁾ | T4 ³⁾ | не | 2 | | 95 | 50 | 3 | 2 | 2 | C | 3+6.1+8 | II | FTC | 3 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C |
| 3286 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | ZAPALJIVA TEČNOST, OTROVNA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., 85°C < tačka ključanja < 115°C | 2 | PP, EP, EX, TOX,A | да | II B ⁴⁾ | T4 ³⁾ | не | 2 | | 95 | 50 | | 2 | 2 | C | 3+6.1+8 | II | FTC | 3 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C |
| 3286 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | ZAPALJIVA TEČNOST, OTROVNA, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., tačka ključanja > 115°C | 2 | PP, EP, EX, TOX,A | да | II B ⁴⁾ | T4 ³⁾ | не | 2 | | 95 | 35 | | 2 | 2 | C | 3+6.1+8 | II | FTC | 3 | ЗАПАЉИВА ТЕЧНОСТ, ОТРОВНА, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N., tačka ključanja < 60°C | 2 | PP, EP, TOX,A | не | | | не | 1 | | 95 | | | 1 | 1 | C | 6.1 | I | T4 | 6.1 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Додатна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|---------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 6.1 | T4 | I | 6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 23,27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N., 60°C < тачка кључања < 85°C |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | 6.1 | T4 | I | 6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N., 85°C < тачка кључања < 115°C |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | 6.1 | T4 | I | 6.1 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N., тачка кључања > 115°C |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C | 6.1 | T4 | II | 6.1 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N., тачка кључања < 60°C |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 6.1 | T4 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 23,27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N., 60°C < тачка кључања < 85°C |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | 6.1 | T4 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N., 85°C < тачка кључања < 115°C |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | 6.1 | T4 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N., тачка кључања > 115°C |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C | 6.1 | T4 | III | 6.1 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N., тачка кључања < 60°C |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 6.1 | T4 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 23,27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N., 60°C < тачка кључања < 85°C |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | 6.1 | T4 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N., 85°C < тачка кључања < 115°C |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | 6.1 | T4 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N., тачка кључања > 115°C |
| 3287 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н. (РАСТВОР НАТРИЈУМДИХРОМАТА) | 6.1 | T4 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 30 | 95 | 1.68 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (RASTVOR NATRIJUMDIHROMATA) |
| 3289 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C | 6.1 | TC3 | I | 6.1+8 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., тачка кључања < 60°C |
| 3289 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 6.1 | TC3 | I | 6.1+8 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 23,27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., 60°C < тачка кључања < 85°C |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Закључавање заштите од експлозије | Закључавање опрема | Број чувања / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 3289 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., 85°C < тачка кључања < 115°C | 6.1 | TC3 | I | 6.1+8 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., 85°C < тачка кључања < 115°C |
| 3289 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., тачка кључања > 115°C | 6.1 | TC3 | I | 6.1+8 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., тачка кључања > 115°C |
| 3289 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., тачка кључања < 60°C | 6.1 | TC3 | II | 6.1+8 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., тачка кључања < 60°C |
| 3289 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н., 60°C < тачка кључања < 85°C | 6.1 | TC3 | II | 6.1+8 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 23,27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N., 60°C < тачка кључања < 85°C |
| 3289 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. , 85°C < тачка кључања < 115°C | 6.1 | TC3 | II | 6.1+8 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. , 85°C < тачка кључања < 115°C |
| 3289 | ОТРОВНА НЕОРГАНСКА ТЕЧНОСТ, НАГРИЗАЈУЋА, Н.Д.Н. , тачка кључања > 115°C | 6.1 | TC3 | II | 6.1+8 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 27; 29 | OTROVNA NEORGANSKA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. , тачка кључања > 115°C |
| 3295 | УГЛОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н., п.п50>175kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 1 | 1 | | | 97 | | 1 | да | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N., p.p50>175kPa |
| 3295 | УГЛОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н., п.п50>175kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 2 | 2 | 1 | 50 | 97 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N., p.p50>175kPa |
| 3295 | УГЛОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н., 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 2 | 2 | | 50 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N., 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 3295 | УГЛОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н., 110kPa<п.п.50<150kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 2 | 2 | 3 | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N., 110kPa<p.p.50<150kPa |
| 3295 | УГЛОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н., 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 50 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N., 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 3295 | УГЛОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н., 110kPa<п.п.50<150kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | 3 | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N., 110kPa<p.p.50<150kPa |
| 3295 | УГЛОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н., п.п.50≤110kPa | 3 | F1 | I | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N., p.p.50≤110kPa |
| 3295 | УГЛОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н., п.п.50<110kPa | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14; 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N., p.p.50<110kPa |
| 3295 | УГЛОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 14; 27 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. |
| 3295 | УГЛОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н.(1-ОКТЕН) | 3 | F1 | II | 3 | N | 2 | 2 | | 10 | 97 | 0.71 | 3 | да | T3 | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 14 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N.(1-OKTEN) |
| 3295 | УГЛОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (СМЕША ПОЛИЦИКЛИЧНИХ АРОМАТА) | 3 | F1 | III | 3 | N | 3 | 2 | | | 97 | 1.08 | 3 | да | T1 | IIA | да | PP, EX, A | 0 | 14 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. (SMEŠA POLICIKLIČNIH AROMATA) |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у кПа | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °С | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | I | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. sa više od 10% BENZENA 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | I | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. sa više od 10% BENZENA 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА п.п.50<110kPa тачка кључања <60°C | 3 | F1 | I | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. sa više od 10% BENZENA p.p.50<110kPa тачка кључања <60°C |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА п.п.50<110kPa тачка кључања <60°C | 3 | F1 | I | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 23; 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. sa više od 10% BENZENA p.p.50<110kPa тачка кључања <60°C |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА 110kPa<п.п.50<175kPa | 3 | F1 | II | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. sa više od 10% BENZENA 110kPa<p.p.50<175kPa |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА п.п.50<110kPa тачка кључања <60°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. sa više od 10% BENZENA p.p.50<110kPa тачка кључања <60°C |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА п.п.50<110kPa тачка кључања <60°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 1 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 23; 27; 29; 38 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. sa više od 10% BENZENA p.p.50<110kPa тачка кључања <60°C |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА п.п.50<110kPa 60°C<тачка кључања <85°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 23; 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. sa više od 10% BENZENA p.p.50<110kPa 60°C<тачка кључања <85°C |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА п.п.50<110kPa 85°C<тачка кључања <115°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. sa više od 10% BENZENA p.p.50<110kPa 85°C<тачка кључања <115°C |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА п.п.50<110kPa тачка кључања > 115°C | 3 | F1 | II | 3 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. sa više od 10% BENZENA p.p.50<110kPa тачка кључања > 115°C |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА п.п.50<110kPa 60°C<тачка кључања <85°C | 3 | F1 | III | 3 | C | 2 | 2 | 3 | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 23; 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. sa više od 10% BENZENA p.p.50<110kPa 60°C<тачка кључања <85°C |

| UN број или број материјале | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опrema теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у кПа | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регулативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорака | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Захтевана заштита од експлозије | Захтевана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА п.п.50<110кПа 85°C<тачка кључања <115°C | 3 | F1 | III | 3 | C | 2 | 2 | | 50 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. sa više od 10% BENZENA p.p.50<110kPa 85°C<tačka ključanja <115°C |
| 3295 | УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. са више од 10% БЕНЗЕНА п.п.50<110кПа, тачка кључања > 115°C | 3 | F1 | III | 3 | C | 2 | 2 | | 35 | 95 | | 2 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 27; 29 | UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. sa više od 10% BENZENA p.p.50<110kPa, tačka ključanja > 115°C |
| 3412 | МРАВЉА КИСЕЛИНА са најмање 10% а највише 85%(масених) киселине | 8 | C3 | II | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | 1.22 | 3 | да | T1 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | 6: +12 °C; 17; 34 | MRAVLJA KISELINA sa najmanje 10% a najviše 85%(masenih) kiseline |
| 3412 | МРАВЉА КИСЕЛИНА са најмање 5% а највише 10%(масених) киселине | 8 | C3 | III | 8 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | 1.22 | 3 | да | T1 | IIA | да | PP, EP, EX, A | 1 | 6: +12 °C; 17; 34 | MRAVLJA KISELINA sa najmanje 5% a najviše 10%(masenih) kiseline |
| 3426 | АКРИЛАМИД, РАСТВОР | 6.1 | T2 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 30 | 95 | 1.03 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 0 | 3; 5; 16 | AKRILAMID, RASTVOR |
| 3429 | ХЛОРТОЛУИДИНИ, ТЕЧНИ | 6.1 | T1 | III | 6.1 | C | 2 | 2 | | 25 | 95 | 1.15 | 2 | не | T1 | II A ⁷⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 0 | 6: +6 °C; 17 | HLORTOLUIDINI, TEČNI |
| 3446 | НИТРОТОЛУЕНИ, ЧВРСТИ (p-НИТРОТОУЛЕН РАСТОПЉЕН) | 6.1 | T2 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | 2 | 25 | 95 | 1.16 | 2 | не | T2 | II B ⁴⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 7; 17 | NITROTOLUENI, ČVRSTI (p-NITROTOULEN RASTOPLJEN) |
| 3446 | НИТРОТОЛУЕНИ, ЧВРСТИ (p-НИТРОТОУЛЕН РАСТОПЉЕН) | 6.1 | T2 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | 4 | 25 | 95 | 1.16 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 7; 17; 20: +88 °C | NITROTOLUENI, ČVRSTI (p-NITROTOULEN RASTOPLJEN) |
| 3451 | ТОЛУИДИНИ, ЧВРСТИ (p-ТОЛУИДИН РАСТОПЉЕН) | 6.1 | T2 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | 2 | 25 | 95 | 1.05 | 2 | не | T1 | II A ⁸⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 7; 17 | TOLUIDINI, ČVRSTI (p-TOLUIDIN RASTOPLJEN) |
| 3451 | ТОЛУИДИНИ, ЧВРСТИ (p-ТОЛУИДИН РАСТОПЉЕН) | 6.1 | T2 | II | 6.1 | C | 2 | 2 | 4 | 25 | 95 | 1.05 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 7; 17; 20: +60 °C | TOLUIDINI, ČVRSTI (p-TOLUIDIN RASTOPLJEN) |
| 3455 | КРЕЗОЛИ, ЧВРСТИ, РАСТОПЉЕНИ | 6.1 | TC2 | II | 6.1+8 | C | 2 | 2 | 2 | 25 | 95 | 1.03-1.05 | 2 | не | T1 | II A ⁸⁾ | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 7; 17 | KREZOLI, ČVRSTI, RASTOPLJENI |
| 3455 | КРЕЗОЛИ, ЧВРСТИ, РАСТОПЉЕНИ | 6.1 | TC2 | II | 6.1+8 | C | 2 | 2 | 4 | 25 | 95 | 1.03-1.05 | 2 | не | | | не | PP, EP, TOX,A | 2 | 7; 17; 20: +66 °C | KREZOLI, ČVRSTI, RASTOPLJENI |
| 3463 | ПРОПИОНСКА КИСЕЛИНА са најмање 90%(масених) киселине | 8 | CF1 | II | 8+3 | N | 3 | 3 | | | 97 | 0.99 | 3 | да | T1 | II A ⁷⁾ | да | PP, EP, EX, A | 0 | 34 | PROPIONSKA KISELINA sa najmanje 90%(masenih) kiseline |
| 9000 | АМОНИЈАК, БЕЗБОДНИ, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН | 2 | 3TC | | 2.1+2.3+8 | G | 1 | 1 | 1;3 | | 95 | | 1 | да | T1 | IIA | да | PP, EP, EX, TOX,A | 2 | 1; 31 | AMONIYAK, BEZBODNI, DUBOKO RASHLADEN |

| UN број или број материје | Назив и опис | Класа | Класификациони код | Амбалажна група | Опасности | Тип брода танкера | Конструкција теретног танка | Тип теретног танка | Опрема теретног танка | Притисак при отварању вентила велике брзине у kPa | Највећи дозвољени степен пуњења у % | Регативна густина на 20 °C | Тип уређаја за узимање узорка | Просторија за пумпе дозвољена испод палубе | Температурна класа | Група експлозивности | Закључана заштита од експлозије | Закључана опрема | Број чуњева / плава светла | Додатни захтеви / напомене | Назив и опис |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (2) |
| 9001 | МАТЕРИЈЕ СА ТАЧКОМ ПАЉЕЊА ИЗНАД 60 °C, који се транспортују или се предају на транспорт на ТЕМПЕРАТУРИ УНУТАР ГРАНИЧНОГ ОПСЕГА ОД 15 K ИСПОД ЊИХОВЕ ТАЧКЕ ПАЉЕЊА или МАТЕРИЈЕ СА ТАЧКОМ ПАЉЕЊА >60 °C, ЗАГРЕВАНЕ БЛИЗУ 15 K ИСПОД ТАЧКЕ ПАЉЕЊА | 3 | F3 | | | N | 3 | 2 | | | 97 | | 3 | да | T4 ³⁾ | IIB ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 0 | 27 | MATERIJE SA TAČKOM PALJENJA IZNAD 60 °C, koji se transportuju ili se predaju na transport na TEMPERATURI UNUTAR GRANIČNOG OPSEGA OD 15 K ISPOD NJIHOVE TAČKE PALJENJA ili MATERIJE SA TAČKOM PALJENJA >60 °C, ZAGREVANE BLIZU 15 K ISPOD TAČKE PALJENJA |
| 9002 | МАТЕРИЈЕ СА ТЕМПЕРАТУРОМ САМОЗАПАЉЕЊА < 200 °C , није другачије наведен | 3 | F4 | | 3 | C | 1 | 1 | | | 95 | | 1 | да | T4 | IIB ⁴⁾ | да | PP,EX,A | 0 | | MATERIJE SA TEMPERATUROM SAMOZAPALJENJA < 200 °C , nije drugačije naveden |
| 9003 | МАТЕРИЈЕ СА ТАЧКОМ ПАЉЕЊА ИЗНАД 60 °C АЛИ НАЈВИШЕ 100 °C или МАТЕРИЈЕ СА 61 °C <°тачка паљења≤100 °C, које нису сврстане у друге класе | 9 | | | | N | 4 | 2 | | | 97 | | 3 | да | | | не | PP | 0 | 27 | MATERIJE SA TAČKOM PALJENJA IZNAD 60 °C ALI NAJVIŠE 100 °C ili MATERIJE SA 61 °C <°тачка paljenja≤100 °C, koje nisu svrstane u druge klase |
| 9003 | МАТЕРИЈЕ СА ТАЧКОМ ПАЉЕЊА ИЗНАД 60 °C АЛИ НАЈВИШЕ 100 °C или МАТЕРИЈЕ СА 61 °C <°тачка паљења≤100 °C, које нису сврстане у друге класе (ЕТИЛЕНГЛИКОЛМОНОБУТИЕ ТЕР) | 9 | | | | N | 4 | 2 | | | 97 | 0.9 | 3 | да | | | не | PP | 0 | | MATERIJE SA TAČKOM PALJENJA IZNAD 60 °C ALI NAJVIŠE 100 °C ili MATERIJE SA 61 °C <°тачка paljenja≤100 °C, koje nisu svrstane u druge klase (ETILENGLIKOLMONOBUTIER) |
| 9003 | МАТЕРИЈЕ СА ТАЧКОМ ПАЉЕЊА ИЗНАД 60 °C АЛИ НАЈВИШЕ 100 °C или МАТЕРИЈЕ СА 61 °C <°тачка паљења≤100 °C, које нису сврстане у друге класе (2-ЕТИЛХЕКСИЛАКРИЛАТ) | 9 | | | | N | 4 | 2 | | | 97 | 0.89 | 3 | да | | | не | PP | 0 | 3; 5; 16 | MATERIJE SA TAČKOM PALJENJA IZNAD 60 °C ALI NAJVIŠE 100 °C ili MATERIJE SA 61 °C <°тачка paljenja≤100 °C, koje nisu svrstane u druge klase (2-ETILHEKSILAKRILAT) |
| 9004 | ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИЈАНАТ | 9 | | | | N | 2 | 3 | 4 | 10 | 95 | 1.21 ¹¹⁾ | 3 | да | | | не | PP | 0 | 7; 8; 17; 19 | DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIJANAT |

Фусноте које се односе на материје у Табели Ц

- 1) Температура паљења није одређена у складу са **IEC 79–4**; због тога се врши привремено сврставање у температурну класу **T2** која се сматра безбедном.
- 2) Температура паљења није одређена у складу са **IEC 79–4**; због тога се врши привремено сврставање у температурну класу **T3** која се сматра безбедном.
- 3) Температура паљења није одређена у складу са **IEC 79–4**; због тога се врши привремено сврставање у температурну класу **T4** која се сматра безбедном.
- 4) Максимални експериментални безбедносни простор (**MESG**) није измерен у складу са **IEC 79–1A**; због тога се врши привремено сврставање у експлозивну групу **IIB** која се сматра безбедном.
- 5) Максимални експериментални безбедносни простор (**MESG**) није измерен у складу са **IEC 79–1A**; због тога се врши привремено сврставање у експлозивну групу **IIC** која се сматра безбедном.
- 6) Максимални експериментални безбедносни простор (**MESG**) је у граничном подручју између експлозивних група **IIA** и **IIB**.
- 7) Максимални експериментални безбедносни простор (**MESG**) није измерен у складу са **IEC 79–1A**; због тога се врши привремено сврставање у експлозивну групу која се сматра безбедном.
- 8) Максимални експериментални безбедносни простор (**MESG**) није измерен у складу са **IEC 79–1A**; због тога се врши привремено сврставање у експлозивну групу према **EN 50014**.
- 9) Сврставање у складу са **IMO** (Међународни код за конструкцију и опрему бродова који транспортују опасне хемикалије у расутом стању) (**IBC** код).
- 10) Релативна густина на 15°C
- 11) Релативна густина на 25 °C
- 12) Релативна густина на 37 °C
- 13) Подаци који се односе на чисту материју.

Поглавље 3.3

Посебне одредбе које важе за одређен терет или предмете

- 3.3.1** Бројеви наведени код материја у колони (6) Табеле **A** Поглавља 3.2 одговарају посебним одредбама које важе за те материје или предмете, а објашњени су у овом поглављу.
- 16** Узорци нових или већ постојећих експлозивних материја или предмета, смеју се транспортовати на начин који су захтевали надлежни органи (види 2.2.1.1.3) у циљу: испитивања, класификације, истраживања и развоја, контроле квалитета или као трговачки узорци. Маса експлозивних узорака, који нису овлажени или десензитивисани, је у складу са захтевима надлежних органа ограничена на 10 kg у малим комадима за отпрему. Маса експлозивних узорака, који су овлажени или десензитивисани ограничена је на 25 kg.
- 23** Ова материја испољава опасност запаљивости, али она долази до изражаја само у изузетним (екстремним) условима пожара у затвореном простору.
- 32** У другом облику ова материја не подлеже захтевима **ADN**.
- 37** Ова материја не подлеже захтевима **ADN**, ако је обложена.
- 38** Ова материја не подлеже захтевима **ADN**, ако садржи највише 0,1% калцијумкарбида.
- 39** Ова материја не подлеже захтевима **ADN**, ако садржи мање од 30% или најмање 90% масе силицијума.
- 43** Ако се ове материје предају за транспорт као средства за сузбијање штеточина (пестициди), оне се морају транспортовати под одговарајућим називом за пестициде у складу са одговарајућим одредбама који важе за пестициде (види 2.2.61.1.10 до 2.2.61.1.11.2).
- 45** Антимонсулфиди и антимоноксици са садржајем арсена од највише 0,5% у односу на укупну масу, не подлежу захтевима **ADN**.
- 47** Ферицијаниди и фериоксијаниди не подлежу захтевима **ADN**.
- 48** Транспорт материје, која садржи више од 20% цијановодоника, је забрањен.
- 59** Ове материје не подлежу захтевима **ADN**, ако садрже највише 50% магнезијума.
- 60** Ако концентрација износи више од 72%, транспорт ове материје је забрањен.
- 61** Технички назив, који захтева званичан назив за транспорт, треба да је опште прихваћен **ISO** назив (види стандард **ISO** 1750:1981 "Пестициди и друге аграрне хемикалије – опште прихваћени називи" у важећем издању), други назив наведен у "Препорученој класификацији пестицида према опасности и упутству за класификацију" од стране Светске здравствене организације (The **WHO** Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification) или назив активне материје (види такође 3.1.2.8.1 и 3.1.2.8.1.1).
- 62** Ова материја не подлеже захтевима **ADN**, ако садржи највише 4% натријумхидроксида.
- 65** Водоникпероксид у воденом раствору са мање од 8% водоникпероксида, не подлеже захтевима **ADN**.
- 103** Транспорт амонијумнитрита и смеше неорганског нитрита са солима амонијума је забрањен.
- 105** Нитроцелулоза, која одговара опису **UN** -броја 2556 или **UN** -број 2557, сме да се сврста у класу 4.1.
- 113** Транспорт хемијски нестабилне смеше је забрањен.
- 119** Машине за хлађење обухватају машине или друге уређаје, који су специјално конструисани, да животне намирнице или друге производе одржавају на ниској температури у неком унутрашњем одељку, као и јединице клима уређаја. Машине за хлађење и компоненте машина за хлађење, које садрже мање од 12 kg гаса класе 2, групе **A** или **O** према 2.2.2.1.3, или мање од 12 литара раствора амонијака (**UN** -број 2672), не подлежу одредбама **ADN**.
- 122** Споредне опасности, контролне температуре и температуре у случају нужде ако их има, и **UN** -бројеви (називе према врстама) за сваки већ сврстан препарат органских пероксида, су наведене у 2.2.52.4.
- 127** Друга инертна материја или друга инертна смеша материје сме се користити под условом, да ова инертна материја има исте особине флегматизације.
- 131** Флегматизована материја мора бити знатно мање осетљива него суви **PENT**.
- 135** Со натријумхидрата од дихлоризоцијанурне киселине не подлеже захтевима **ADN**.
- 138** p-бромбензилцијанид не подлеже захтевима **ADN**.
- 141** Материје, које су биле подвргнуте одговарајућем топлотном третману, тако да у току транспорта не представљају никакву опасност, не подлежу захтевима **ADN**.
- 142** Сојино брашно екстраховано растварачем, које садржи највише 1,5% уља и 11% влажности и које је практично без запаљивог растварача, не подлеже захтевима **ADN**.

- 144** Водени раствор се највише 24% запремине алкохола не подлеже захтевима **ADN**.
- 145** Алкохолна пића амбалажне групе III, ако се транспортују у посудама запремине од највише 250 литара, не подлежу захтевима **ADN**.
- 152** Класификација ове материје зависи од величине честица и амбалаже, али граничне вредности до сада нису експериментално одређене. Одговарајућа класификација се мора извршити према захтевима из 2.2.1.
- 153** Овај назив важи само ако се на основу испитивања докаже, да материје у додиру са водом нису запаљиве нити показују тенденцију самозапаљења и да развијена смеша гасова није запаљива.
- 162** (Брисано)
- 163** Материја поименично наведена у табели **A** Поглавља 3.2 не сме се транспортовати под овим називом. Материје које се транспортују под овим називом, смеју садржати највише 20% нитроцелулозе, под условом, да нитроцелулоза садржи највише 12,6% азота (у сувој маси).
- 168** Азбест, који је тако уграђен у природну или вештачку везивну материју (као што је цемент, пластика, асфалт, смоле или минерали) или за њу причвршћен, да у току транспорта не може доћи до ослобађања опасних количина азбестних влакана која се могу удисати, не подлеже захтевима **ADN**. Готови производи, који садрже азбест и не одговарају овим одредбама не подлежу захтевима **ADN**, ако су тако паковани, да у току транспорта не може доћи до ослобађања опасних количина азбестних влакана која се могу удисати.
- 169** Анхидрид фталне киселине у чврстом стању и анхидрид тетрахидрофталне киселине са највише 0,05 % анхидрида малеинске киселине не подлежу захтевима **ADN**. Анхидрид фталне киселине са највише 0,05% анхидрида малеинске киселине, који се предаје на транспорт или транспортује у растопљеном стању, загрејан изнад своје тачке паљења, , треба да се класификује под **UN** -број 3256.
- 172** За радиоактивне материје са неком споредном опасношћу важи следеће:
- (a) Комади за отпрему морају бити олистани листицама опасности, које одговарају појединим споредним опасностима које проистичу из материја; одговарајуће велике листице (налепнице) треба поставити на возила или контејнере у складу са одговарајућим одредбама из одељка 5.3.1;
 - (b) Радиоактивне материје треба сврстати у амбалажну групу I, II или III, а по потреби уз примену критеријума за груписање предвиђених у Делу 2 аналогно према врсти претежних споредних опасности.
- Опис захтеван у 5.4.1.2.5.1 (b) мора да обухвати опис ових споредних опасности (нпр. "СПОРЕДНА ОПАСНОСТ: 3.6.1"), називе састојака, који највише доминирају у тој (тим) споредној (им) опасности (има), као и, ако постоји, амбалажна група.
- 177** Баријумсулфат не подлеже захтевима **ADN**.
- 178** Ово обележавање се сме користити само, ако у Табели A Поглавља 3.2 не постоји друго одговарајуће обележавање и само уз сагласност надлежног органа земље порекла (види 2.2.1.1.3).
- 181** Комади за отпрему, који садрже ову врсту материје, морају имати листицу опасности према узорку 1 (види 5.2.2.2.2) изузев ако је надлежни орган земље порекла дозволио да се одустане од ове листице за коришћени испитани тип амбалаже, јер су резултати испитивања показали, да материја у таквој амбалажи не показује експлозивно понашање (види 5.2.2.1.9).
- 182** Група алкалних метала обухвата литијум, натријум, калијум, рубидијум и цезијум.
- 183** Група земноалкалних метала обухвата магнезијум, калцијум, стронцијум и баријум.
- 186** При одређивању садржаја амонијумнитрата, сви јони нитрата, за које у смеси постоји еквивалентна количина јона амонијума, морају се рачунати као амонијумнитрат.
- 188** Литијумске ћелије и батерије (акумулатори) које се предају за транспорт не подлежу осталим одредбама **ADN**, ако испуњавају следеће захтеве:
- (a) за ћелију са металом литијума или легуре литијума садржај литијума није већи од 1 g, а за ћелију са јонима литијума садржај еквивалентне количине литијума није већи од 1,5 g;
 - (b) за батерију са металом литијума или легуром литијума, садржај укупне количине литијума није већи од 2 g, а за батерију са јонима литијума, садржај еквивалентне укупне количине литијума није већи од 8 g;
 - (c) свака ћелија или батерија одговара типу за који је доказано да испуњава захтеве свих испитивања Приручника за испитивања и критеријуме, Deo III, пододељак 38.3;
 - (d) ћелије и батерије морају бити тако одвојене једна од друге, да се спрече кратки спојеви, и уколико нису уграђене у уређаје, морају бити упаковане у јаку амбалажу; и
 - (e) сваки комад за отпрему, који садржи више од 24 литијумских ћелија или 12 литијумских батерија, уколико нису уграђене у уређаје, мора додатно да одговара следећим захтевима:
 - (i) Сваки комад за отпрему мора имати ознаку, која показује да он садржи литијумске

батерије и да се примењују посебни поступци у случају да је комад за отпрему оштећен;

- (ii) Сваку пошиљку мора пратити документ у коме је наведено да комади за отпрему садрже литијумске батерије и да се у случају оштећења комада за отпрему примењују посебни поступци;
- (iii) Сваки комад за отпрему мора бити у стању, да издржи испитивање пада са висине од 1,2 m независно од његове оријентације без оштећења ћелија или батерија, које су садржана у њему и без померања садржаја, који доводи до контакта батерија (или ћелија) и без ослобађања садржаја;
- (iv) Бруто маса комада за отпрему не сме да премаши 30 kg, изузев ако су литијумске батерије упаковане са неким уређајем.

У горе наведеним захтевима и у комплетном **ADN**, под појмом "количина литијума" се подразумева маса литијума у аноди једне ћелије са металом литијума или легуром литијума, изузев у случају ћелија са јонима литијума где "садржај еквивалентне количине литијума" прорачунат у грамима треба да буде 0,3 пута већа од номиналног капацитета у ампер сатима.

- 190** Паковања гаса под притиском треба да буду опремљена заштитом против ненамерног пражњења. Паковања гаса под притиском са запремином од највише 50 ml, која садрже само неотровне материје, не подлежу захтевима **ADN**.
- 191** Посуде, мале, са гасом (гасне патроне) запремине од највише 50 ml, које садрже само неотровне материје, не подлежу захтевима **ADN**.
- 193** Овај назив се може користити само за јединствене смеше ђубрива на бази амонијумнитрата азотног, фосфатског или калијум карбонатског типа, која садрже највише 70 % амонијумнитрата и највише 0,4 % укупне количине сагорљиве/органске материје, изражену као угљеник или са највише 45 % амонијумнитрата без ограничења садржаја сагорљиве материје. Вубрива са овим саставом и у оквиру ових граничних вредности не подлежу захтевима **ADN**, уколико се Трог-испитивањем (види Приручник за испитивања и критеријуме, Део III, пододељак 38.2) докаже да нису склона само-одрживом распаду (декомпозицији).
- 194** Контролне и температуре у случају нужде, уколико их има и **UN**-бројеви (називе према врстама) за сваку већ сврстану самораспадајућу материју наведени су у 2.2.41.4.
- 196** Препарати, који при лабораторијским испитивањима нити експлодирају у кавитационом стању нити брзо сагоревају (дефлагирају), који при загревању када су затворени не реагују и не испољавају експлозивну снагу, смеју се транспортовати под овим називом. Препарат такође мора бити термички стабилан (тј. температура самоубрзавајућег распадања **SADT** је 60 °C или већа за комад за отпрему од 50 kg). Препарати који не одговарају овим критеријумима морају се транспортовати у складу са одредбама класе 5.2 (види 2.2.52.4).
- 198** Раствори нитроцелулозе са највише 20% нитроцелулозе могу се транспортовати као боја, односно штампарска боја (види **UN** -број 1210, **UN** -број 1263 и **UN** -број 3066).
- 199** Једињења олова, која ако се у односу 1:1000 помешају са 0,7M соном киселином и која након једночасовног мешања на температури од 23 °C ± 2 °C, испољавају растворивост од највише 5%, сматрају се нерастворивима. Види стандард **ISO 3711:1990** "Пигменти оловохромата и пигменти оловохромата-молибдата – захтеви и испитивања".
- 201** Упаљачи и патроне за допуњавање упаљача морају оговарати одредбама државе у којој се пуне. Они морају бити опремљени заштитом против ненамерног пражњења. Течна фаза гаса не сме да премаши 85 % запремине посуде на 15 °C. Посуде, укључујући уређаје за затварање, морају издржати унутрашњи притисак, који одговара двоструком притиску угљоводоничног гаса (петролеума) у течном стању на температури од 55 °C. Механизми вентила и уређаји за паљење морају бити херметички затворени, лепљивом траком обухваћени или обезбеђени неким другим средством или конструисани на начин којим се спречава активирање или ослобађање садржаја у току транспорта. Упаљачи не смеју садржати више од 10 g угљоводоничног гаса (петролеума) у течном стању. Патроне за допуњавање не смеју садржати више од 65 g угљоводоничног гаса (петролеума) у течном стању.
- 203** Овај назив се не сме користи за **UN** -број 2315 Полихлорисани бифенили, течни и **UN** 3432 Полихлорисани бифенили, чврсти.
- 204** (Брисано)
- 205** Овај назив се не сме користи за **UN** -број 3155 ПЕНТАХЛОРФЕНОЛ.
- 207** Полимери у облику гранулата и пресоване смеше могу бити од полистирола, полиметилметакрилата или од неког другог полимера.
- 208** Трговачки облик ђубрива које садржи калцијумнитрат, а које се углавном састоји од двоструке соли (калцијумнитрат и амонијумнитрат), која садржи највише 10% амонијумнитрата и најмање 12% кристалне воде, не подлеже захтевима **ADN**.

- 210** Токсини из биљака, животиња или бактерија, који садрже заразне материје, или токсини који су садржани у заразним материјама, класификују се у класу 6.2.
- 215** Овај назив важи само за технички чисту материју или за препарате са овом материјом, која има **SADT** преко 75 °C и због тога не важи за препарате, који су самораспадајуће материје (за самораспадајуће материје, види 2.2.41.4).
- Хомогене смеше које садрже највише 35 % по маси азодикарбонамида и најмање 65 % инертне материје, не подлежу захтевима **ADN**, уколико не испуњавају критеријуме за друге класе.
- 216** Смеше чврстих материја, које не подлежу захтевима **ADN** са запаљивим течним материјама смеју се транспортовати под овим називом, а да се претходно не примени класификациони критеријум класе 4.1, под условом, да у моменту утовара материје или затварања амбалаже, возила или контејнера није видљива никаква слободна течност. Херметички затворени пакетићи и предмети, који садрже мање од 10 ml запаљиве течне материје амбалажне групе II и III која је апсорбована у некој чврстој материји, не подлежу захтевима **ADN**, под условом да пакетић или предмет не садржи никакву слободну течност.
- 217** Смеше чврстих материја, које не подлежу захтевима **ADN**, са отровним течним материјама смеју се транспортовати под овим називом, а да се претходно не примени класификациони критеријум класе 6.1, под условом, да у моменту утовара материје или затварања амбалаже, кола или контејнера није видљива никаква слободна течност. Назив се не сме користити за чврсте материје, које садрже течну материју амбалажна група I.
- 218** Смеше чврстих материја, које не подлежу захтевима **ADN**, са нагризајућим течним материјама смеју се транспортовати под овим називом, а да се претходно не примени класификациони критеријум класе 8, под условом, да у моменту утовара материје или затварања амбалаже, возила или контејнера није видљива никаква слободна течност.
- 219** Генетски модификовани микроорганизми и генетски модификовани организми, који одговарају дефиницији појма за заразне материје и критеријуму за укључивање у класу 6.2 у складу са одељком 2.2.62, треба да се транспортују, зависно од случаја, под **UN** –бројем 2814 или **UN** -бројем 2900 или **UN** 3373.
- 220** Непосредно после званичног назива за транспорт, у загради се треба навести само технички назив запаљивог течног састојка овог раствора или ове смеше.
- 221** Материје, које спадају у ове називе, не смеју припадати амбалажној групи I.
- 224** Материја мора да остане у течном стању под нормалним условима транспорта, изузев ако се испитивањем може доказати да осетљивост материје у смрзнутом стању није већа од оне у течном стању. Она не сме да се замрзава на температури изнад -15 °C.
- 225** Апарати за гашење пожара под овим називом, смеју за обезбеђење своје функције бити опремљени патронама (патроне за механички погон класификационог кода 1.4C или 1.4S), а да се тиме не мења класификација у класу 2 групе **A** или **O** према 2.2.2.1.3, под условом да укупна количина брзо горуће експлозивне материје (погонског горива) не премашује 3,2 g по апарату.
- 226** Препарати ове материје, који садрже најмање 30% средства за флегматизацију који не испарава и није запаљиво, не подлежу захтевима **ADN**.
- 227** Садржај уреанитрата не сме при флегматизацији са водом и неорганским инертним материјама да премашује 75% масе, а смеша не сме да буде доведена до експлозије при тесту испитне серије 1, типа (a) Приручника за испитивања и критеријуме, Део I.
- 228** Смеше, које не одговарају критеријумима за запаљиве гасове (види 2.2.2.1.5), треба да се транспортују под **UN** –бројем 3163.
- 230** Овај назив важи за ћелије и батерије, које садрже литијум у било ком облику, укључујући литијум полимере и литијумјонске ћелије и батерије.
- Литијумске ћелије и батерије смеју се транспортовати под овим називом, ако испуњавају следеће одредбама:
- (a) свака ћелија или батерија мора бити типа, који испуњава све захтеве испитивања Приручника за испитивања и критеријуме, Део III,поделељак 38.3;
 - (b) свака ћелија и батерија мора бити опремљена заштитним уређајем за проветравање (против унутрашњег надпритиска) или да је конструисана на начин да је спречено насилно ломљење под нормалним транспортним условима;
 - (c) свака ћелија и батерија мора бити опремљена ефикасним уређајем за спречавање спољних кратких спојева;
 - (d) свака батерија, која садржи ћелију или серију ћелија паралелно повезаних треба да буде опремљена ефикасним уређајима, који су неопходни за спречавање опасне повратне струје (нпр. диоде, осигурачи итд.).

- 235** Овај назив се односи на предмете, који садрже експлозивне материје класе 1 и који могу такође да садрже опасан терет других класа. Ови предмети се користе у возилима као генератори ваздушних јастука, модули ваздушних јастука или затезачи сигурносних појасева.
- 236** Системи полиестерских смола се састоје из две компоненте: једног основног материјала (класе 3, амбалажне групе II или III) и једног активатора (органиски пероксид). Органиски пероксид мора бити типа **D**, **E** или **F**, који не захтева контролу температуре. Амбалажна група мора бити II или III у складу са критеријумима класе 3 који се односе на основни производ. Ограничење количине, наведено у колони (7) табеле А поглавља 3.2, се односи на основни производ.
- 237** Филтерске мембране укључујући папирне сепараторе и материјале за пресвлачење и појачање итд., који су присутни у току транспорта, не смеју бити склони преносу експлозије према било ком испитивању описаном у Приручнику за испитивања и критеријуме, Део I, испитна серија 1 (а).
- Поред тога, надлежни орган може да одлучи, на основу резултата одговарајућег испитивања брзине сагоревања узимајући у обзир стандардна испитивања у Приручнику за испитивања и критеријуме, Део III, пододељак 33.2.1, да мембрана филтера од нитроцелулозе у облику, у коме треба да се транспортује, не подлеже захтевима класе 4.1 који се односе на чврсте запаљиве материје.
- 238** (а) Батерије се сматрају сигурним од изливања, под условом, да могу да издрже доле наведена испитивања вибрација и притиска, без изливања течности из батерија.
- Испитивање на вибрације:** Батерија се круто причвршћује на испитну плочу уређаја за вибрацију и излаже једноставном хармоничном кретању са амплитудом од 0,8 mm (1,6 mm максимално укупно одступање). Фреквенција се мења брзином од 1 Hz/min. између Hz и 55 Hz. Укупан распон фреквенција у оба правца треба да се оствари за 95 ±5 минута за сваки положај причвршћивања (правац вибрације) батерије. Батерија се испитује у три међусобно вертикална положаја (укључујући испитивање са отворима за пуњење и вентилацију, ако постоје, у обртном положају) у истом временском периоду.
- Испитивање на притисак:** Након испитивања на вибрације, батерија се излаже у трајању од шест сати на температури од 24°C ± 4 °C разлици притиска од најмање 88 kPa. Батерија се испитује у три међусобно вертикална положаја (укључујући испитивање са отворима за пуњење и вентилацију, ако постоје, у обртном положају), најмање шест сати у свакој позицији.
- (б) Батерије сигурне од изливања не подлежу захтевима **ADN**, у случају да на температури од 55 °C електролит не исцури из оштећеног или пукнулог кућишта и ако нема никакве слободне течности, која може да се излије, и ако су полови (клемме) батерије у амбалажи спремној за отпрему осигурани од кратког споја.
- 239** Батерије или ћелије не смеју да садрже никакве опасне материје изузев натријума, сумпора и/или полисулфида. Батерије или ћелије смеју се предати на транспорт на температури на којој се елементарни натријум, који се у њима налази може претворити у течност, само уз сагласност надлежног органа земље порекла и под условима које он утврди. Ако земља порекла није Уговорна Страна **ADN**, сагласност и захтеви о транспорту морају бити признати од надлежног органа прве Уговорне Стране **ADN**, на коју пошиљка наилази.
- Ћелије се морају састојати од херметички затворених металних кућишта, која у потпуности обухватају опасне материје и која су тако конструисана и затворена, да је спречено свако ослобађање ових материја под нормалним транспортним условима.
- Батерије се морају састојати од ћелија унутар потпуно затвореног металног кућишта, које је тако конструисано и затворено, да је спречено свако ослобађање опасних материја под нормалним транспортним условима.
- 241** Препарат мора бити тако произведен, да остаје хомоген и да се не раздвоји у току транспорта. Препарати са ниским садржајем нитроцелулозе, који не показују опасне особине, ако су били подвргнути испитивањима за утврђивање њихове способности детонације, дефлаграције или експлозије при загревању у затвореном простору према испитивањима испитних серија 1 (а), 2 (б) и 2 (с) Дела I Приручника за испитивања и критеријуме, и који се не понашају као запаљиве материје у складу са испитивањем бр. 1 из Приручника за испитивања и критеријуме, Део III, пододељак 33.21.4 (за ова испитивања, материја у облику плочица - уколико је потребно – мора се самлети и просејати на величину зрна од највише 1,25 mm), не подлежу захтевима **ADN**.
- 242** Сумпор не подлеже захтевима **ADN**, ако је формиран у посебном облику (нпр. у перлама, гранулату, зрнима или пахуљцама).
- 243** Бензин, моторно гориво за коришћење у бензинским моторима (нпр. у аутомобилима, стабилним моторима и другим моторима) треба да се сврста под ове називе без обзира на разлике у постојаности (различиту испаривост)
- 244** Овај назив обухвата, нпр. отпатке алуминијума, шљаку алуминијума, искоришћене катодне, употребљене облоге посуда и шљаку соли алуминијума.
- 247** Алкохолна пића која садрже преко 24% али не више од 70% запремине алкохола, уколико се

транспортују у оквиру производног поступка, смеју се транспортовати у дрвеним бурадима са запремином већим од 250 литара али највише 500 литара, која одговарају општим захтевима из 4.1.1 **ADR**-а, уколико су примењиви, под следећим условима:

- (a) дрвена бурад пре пуњења морају бити испитана и заптивена;
- (b) мора бити предвиђен довољан празан (неиспуњен) простор (најмање 3%) за ширење течности;
- (c) дрвена бурад се морају транспортовати са чеповима отвора окренутим нагоре;
- (d) дрвена бурад се морају транспортовати у контејнерима, који испуњавају захтеве Међународне конвенције о сигурним контејнерима (**CSC**) у важећем издању. Свако дрвено буре мора бити причвршћено на специјалне саонице и учвршћено одговарајућим средствима ради спречавања померања у било ком правцу током транспорта.

249 Ферицерујум, стабилизатор против корозије са садржајем гвожђа од најмање 10% не подлеже захтевима **ADN**.

250 Овај назив сме се користити само за узорке хемијских супстанци, који се узимају ради анализе у вези са применом Конвенције о забрани развоја, производње, складиштења и коришћења хемијског оружја и њиховог уништавања. Транспорт материја под овим називом мора се вршити према ланцу поступака за заштиту и безбедност утврђених од стране Организације за забрану хемијског оружја.

Хемијски узорак сме се транспортовати само уз претходно одобрење, које је издао надлежни орган или генерални директор Организације за забрану хемијског оружја, и под условом да узорак одговара следећим одредбама:

- (a) узорак мора бити упакован према Упутству за паковање 623 у **ICAO** Техничким упутствима (види табелу **S-3-8** Прилога), и
- (b) током транспорта, транспортном документу мора бити приложена копија докумената о одобрењу транспорта, у коме су наведена ограничења за количине и одредбе о паковању.

251 Назив **UN 3316 ХЕМИЈСКИ ПРИБОР** или **UN 3316 ПРИБОР ЗА ПРВУ ПОМОЋ** односи се на сандучиће, касете итд. који садрже малу количину разне опасне терете, која се користи нпр. у медицинске сврхе, у сврху анализа или испитивања или поправки. Ови прибори не смеју садржати опасан терет за коју је у колони (7), Табеле **A**, Поглавља 3.2 наведен код "**LQ0**".

Састојци не смеју међусобно опасно да реагују (види "опасна реакција" у 1.2.1). Укупна количина опасног терета по једном прибору не сме бити већа од 1 l или 1 kg. Амбалажна група у коју се сврстава цео прибор мора да буде најстрожа од свих амбалажних група, у које се сврставају појединачне материје садржане у прибору.

Прибори, који се транспортују у возилима у циљу пружања прве помоћи или за коришћење на лицу места, не подлежу захтевима **ADN**.

Хемијски прибори и прибори за прву помоћ, који садрже опасан терет у унутрашњем паковању у количинама, које не премашују количинску границу, која се користи за појединачне материје наведене у колоници (7) Табеле **A**, Поглавља 3.2 у складу са кодом **LQ** одређеним у одељку 3.4.6, смеју се транспортовати у складу са Поглављем 3.4.

252 Водени раствори амонијумнитрата са највише 0,2% сагоривих материја у концентрацији од највише 80% не подлежу захтевима **ADN**, под условом, да амонијумнитрат остаје растворен у свим условима транспорта.

266 Ова материја, ако садржи мање алкохола, воде или средства за флегматизацију него што је наведено, не сме се транспортовати, изузев ако надлежни орган изда посебно одобрење (види 2.2.1.1).

267 Експлозивни типа **C**, који садрже хлорате, морају да буду одвојени од експлозивних материја, које садрже амонијумнитрат или друге соли амонијума.

270 Водени раствори анорганских чврстих нитрата класе 5.1 сматра се да не одговарају критеријумима класе 5.1, ако концентрација материја у раствору на најнижој температури која се постиже у току транспорта не премаше 80% границе засићености.

271 За средство за флегматизацију сме се користити лактоза, гликоза или слично средство, под условом, да материја садржи најмање 90% масе, средства за флегматизацију. Надлежни орган може да одобри сврставање ових смеша у класу 4.1, на основу испитивања по испитној серији 6 (c) Приручника за испитивања и критеријуме, Део I, одељак 16, која су спроведена на најмање три амбалаже припремљене за транспорт. Смеше, које садрже најмање 98% масе, средства за флегматизацију, не подлежу захтевима **ADN**. Комади за отпрему, који садрже смешу са најмање 90% масе, средства за флегматизацију, не морају да буду олистани листицама опасности према узорку 6.1.

272 Ова материја се може транспортовати према одредбама класе 4.1 само уз посебно одобрење надлежног органа (види **UN** –број 0143).

- 273** Манеб и препарати манеба, који су стабилизовани против самозагревања, не морају да буду сврстани у класу 4.2, ако се испитивањем може доказати, да се запремина од 1 m³ материје неће запалити сама по себи и да температура у средини узорка не премаши 200 °C, ако се узорак држи 24 сата на температури од најмање 75 °C ± 2 °C.
- 274** Важе одредбе из 3.1.2.6.1.
- 278** Ове материје се смеју класификовати и транспортовати само уз сагласност надлежног органа на основу резултата испитивања према испитној серији 2 и серији 6 (с) Приручника за испитивања и критеријуме, Део I на коадима за отпрему припремљеним за транспорт (види 2.2.1.1). Надлежни орган мора да одреди амбалажна група на основу критеријума из 2.2.3 и типа амбалаже коришћеног за испитну серију 6 (с).
- 279** Ова материја је сврстана у ову класификацију или амбалажну групу пре на основу искуства људи него на основу стриктне примене критеријума класификације утврђене у **ADN**.
- 280** Овај назив важи за предмете, који се користе у возилима као гасни генератори за ваздушне јастуке, или модуле ваздушних јастука или затезаче сигурносних појасева за заштиту људи и који садрже опасан терет класе 1 или опасан терет других класа, и ако се транспортују као саставни делови и ако су ови предмети у стању припремљеном за транспорт испитани у складу са испитном серијом 6 (с) Приручника за испитивање и критеријуме Део I, а да при том није дошло до експлозије уређаја, распада кућишта уређаја или посуде под притиском, нити је наступило опасно растурање делова или термичка реакција, која би могла значајно да спречи гашење пожара или спровођење других мера у случају нужде у непосредној околини.
- 282** (Брисано)
- 283** Предмети, који садрже гас и служе као амортизери, укључујући уређаје за апсорбовање енергије удара, или пнеуматски амортизери не подлежу захтевима **ADN**, под условом да:
- (а) сваки предмет има гасни резервоар запремине од највише 1,6 литара и притисак пуњења од највише 280 бара, при чему производ запремине (у литрама) и притиска пуњења (у барима) не премашује 80 (тј. 0,5 литара запремине и 160 бара притиска пуњења, 1 литар запремине и 80 бара притиска пуњења, 1,6 литар запремине и 50 бара притиска пуњења, 0,28 литара запремине и 280 бара притиска пуњења);
 - (б) сваки предмет има притисак пуцања сразмеран четвороструком притиску пуњења на 20 °C за производе који не премаше 0,5 литара запремине гасног резервоара, и петоструком притиску пуњења за производе који имају већу запремину гасног резервоара од 0,5 литара;
 - (с) је сваки предмет произведен од материјала, који при лому не ствара крхотине;
 - (д) је сваки предмет произведен у складу са стандардом обезбеђења квалитета који је прихватљив за надлежни орган;
 - (е) је тип конструкције подвргнут пожарном тесту, којим је доказано, да се унутрашњи притисак предмета смањује помоћу топливог осигурача или неког другог уређаја за растерећење притиска на меру на којој се предмет не може распасти нити излетети.
- Везано за делове опреме који се користе за погон возила види и 1.1.3.2. (д) у **ADR**-у.
- 284** Хемијски генератор на кисеоник, који садржи оксидирајуће материје, мора одговарати следећим условима:
- (а) ако генератор садржи експлозивни уређај за активирање, сме се транспортовати под овим називом само ако је према напомени у ставу 2.2.1.1.1 (б) искључен из класе 1;
 - (б) генератор, без своје амбалаже мора бити у стању да издржи испитивање на пад са 1,8 м висине на круту, нееластичну, равну и хоризонталну површину, у положају у коме је вероватноћа оштећења највећа, без губитка садржаја и без активирања;
 - (с) ако је генератор опремљен уређајем за активирање, он мора имати најмање два ефикасна сигурносна уређаја за спречавање ненамерног активирања.
- 286** Мембрански филтери од нитроцелулозе, који спадају у овај назив и имају појединачну масу од највише 0,5 g, не подлежу захтевима **ADN**, ако су појединачно садржани у једном предмету или у једном херметички затвореном пакету.
- 288** Ове материје се смеју класификовати и транспортовати само уз сагласност надлежног органа на основу резултата испитивања по испитној серији 2 и серији 6 (с) Приручника за испитивања и критеријуме, Део I на коадима за отпрему припремљеним за транспорт (види 2.2.1.1).
- 289** Ваздушни јастуци или сигурносни појасеви монтирани у транспортним средствима, или деловима транспортних средстава спремних за уградњу, као што су стубови волана, пуњења врата, седишта итд., не подлежу захтевима **ADN**.
- 290** Ако ова материја одговара дефиницијама и критеријумима других класа наведених у Делу 2, она се класификује према претежној споредној опасности. Ова материја се декларише под званичним

називом за транспорт и под **UN**-бројем, који одговара материји у тој претежној класи, допуњено називом ове материје према колоници (2) Табеле **A** Поглавља 3.2, и транспортује се према одредбама који важе за тај **UN**-број. Осим тога, важе сви остали захтеви наведени у 2.2.7.9.1 са изузетком 5.2.1.7.2.

- 291** Запаљиви гасови у течном стању морају бити садржани у саставним деловима машина за хлађење. Ови саставни делови морају бити конструисани и испитани најмање за троструки радни притисак машине за хлађење. Маchine за хлађење морају бити тако конструисане и израђене да у нормалним транспортним условима задрже гас у течном стању и да је искључена опасност од прскања или напрснућа конструктивних делова који се налазе под притиском. Маchine за хлађење и конструктивни делови машина за хлађење, које садрже мање од 12 kg гаса, не подлежу захтевима **ADN**.
- 292** Под овим називом смеју се транспортовати само смеше са највише 23,5% запремине кисеоника, ако нису присутни други оксидирајући гасови. За концентрације које не премаше ове граничне вредности није потребна листица опасности према узорку 5.1.
- 293** За шибице важе следеће дефиниције појмова:
- (a) олујне шибице су шибице, чије главе су направљене са запаљивим саставом осетљивим на трење и пиротехничким саставом, које сагоревају малим пламеном или без пламена, али уз велику топлоту;
 - (b) безбедне шибице су шибице, које су у кутијама или су комбиноване са свешчицом или картицом, које се могу запалити само трењем о припремљену подлогу;
 - (c) шибице, које се могу било где запалити, су шибице које се могу запалити трењем о сваку чврсту подлогу;
 - (d) воштане шибице су шибице, које се могу запалити трењем о неку припремљену или чврсту подлогу.
- 295** Није неопходно, да свака батерија буде појединачно обележена или олистана листицом опасности, ако је палетирана пошиљка на одговарајући начин обележена и олистана.
- 296** Овај назив се односи на средства за спасавање, као што су сплавови за спасавање или прслуци за спасавање за плутање на води и самонадувавајући тобогани за спуштање. **UN** –број 2990 се односи на средства за спасавање која су самонадувавајућа, а **UN** –број 3072 се односи на средства за спасавање која нису самонадувавајућа. Средства за спасавање смеју да садрже:
- (a) сигнална тела (класа 1) која могу да садрже димне и светлеће сигналне ракете паковане у амбалажу која штити од ненамерног активирања;
 - (b) само **UN** –број 2990, сме да садржи патроне, погонске уређаје подкласе 1.4, групе компатибилности **S**, са механизмом за самонадувавање, под условом да количина експлозивне материје по средству за спасавање не премаше 3.2 g;
 - (c) компримовани гас, класе 2, групе **A** или **O**, према 2.2.2.1.3;
 - (d) батерије (акумулаторе) (класа 8) и литијумске батерије (класа 9);
 - (e) прибор за прву помоћ или прибор за поправке, који садржи опасан терет у малим количинама (нпр. материје класе 3, 4.1, 5.2, 8 или 9); или
 - (f) шибице, које се могу било где запалити, паковане у амбалажу која спречава да се ненамерно активирају.
- 298** (Брисано)
- 300** Рибље брашно и рибљи отпаци не смеју се товарити, ако температура у тренутку товарења прелази 35 °C или је 5 °C изнад температуре околине, у зависности од тога која је од ове две вредности већа.
- 302** Званичан назив за израз "ЈЕДИНИЦА" значи: возило; кола; контејнер; или цистерна. Дегазирана (дезинфикована) кола, контејнери и цистерне подлежу само одредбама 5.5.2.
- 303** Посуде се сврставају у класификациони код гаса или смеше гасова, који су у њима садржани а који се одређују према одредбама из 2.2.2.
- 304** Батерије (акумулатори), суве, које садрже нагризајући електролит, који при ломљењу кућишта батерије (акумулатора) не цури, не подлежу захтевима **ADN**, под условом, да су батерије (акумулатори) сигурно упаковане и заштићене од кратког споја. Примери за такве батерије (акумулаторе) су: алкално-манганске, цинк--угљоводоничне, никл-металохидридне и никл-кадмијумске батерије (акумулатори).
- 305** Ове материје у концентрацијама од највише 50 mg/kg не подлежу захтевима **ADN**.
- 306** Овај назив сме да се користи само за материје, које при испитивањима према испитним серијама 1 и 2 класе 1 (види Приручник за испитивања и критеријуме, Део I) не показују никакве експлозивне особине класе 1.
- 307** Овај назив сме да се користи само за јединствене смеше, које садрже амонијумнитрат као главни

састојак у оквиру следећих граничних вредности:

- (a) најмање 90% амонијумнитрата са највише 0,2% укупне количине сагориве/органске материје, изражене у еквиваленту угљоводоника, са додацима, ако их има, који су неоргански и инертни у односу на амонијумнитрат; или
- (b) мање од 90%, али више од 70% амонијумнитрата са другим неорганским материјама или више од 80%, али мање од 90% амонијумнитрата у смеши са калцијумкарбонатом и/или са доломитом као и са највише 0,4% укупне количине сагориве/органске материје, изражене у еквиваленту угљоводоника; или
- (c) ђубрива на бази амонијумнитрата азотног типа, која садрже смеше амонијумнитрата и амонијумсулфата са више од 45%, али мање од 70% амонијумнитрата и највише 0,4% укупне количине сагоривих/органских материја, изражених у еквиваленту угљоводоника, тако да збир процентуалног састава амонијумнитрата и амонијумсулфата премашује 70%.

309 Овај назив важи за несензибилизоване емулзије, суспензије и гелове, који се углавном састоје од смеше амонијумнитрата и гориве материје, и које су намењене за производњу експлозива типа **E** тек након обавезне претходне обраде пре употребе.

Смеша за емулзије има типичан следећи састав: 60-85% амонијумнитрата, 5-30% воде, 2-8% горива, 0,5-4% емулгатора, 0-10% растворивог средства за пригушење пламена и трагова адитива. Друге неорганске соли нитрата смеју да замене део амонијум нитрата.

Смеша за емулзије и гел има типичан следећи састав: 60-85% амонијумнитрата, 0-5% натријума или калијум перхлората, 0-17% хексамин нитрата или монометиламин нитрата, 5-30% воде, 2-15% горива, 0,5-4% средства за испуну, 0-10% растворивог средства за пригушење пламена, и трагова адитива. Друге неорганске соли нитрата смеју да замене део амонијум нитрата.

Ове материје морају успешно да издрже испитивања серије 8 Приручника за испитивања и критеријуме, Део I, одељак 18 и да буду дозвољене од стране надлежног органа.

310 Захтеви за испитивања Правилника за испитивања и критеријуме пододељка 38.3 не важе за производне серије које садрже највише 100 литијумских ћелија и батерија или за прототипове предпроизводне литијумских ћелија и батерија, ако се ови прототипови транспортују ради испитивања, и ако:

- (a) се ћелије и батерије транспортују у спољној амбалажи које је буре од метала, пластике или шперплоче или сандуку од метала, пластике или дрвета и који одговара критеријумима амбалажну групу I;
- (b) је свака ћелија и батерија (акумулатор) појединачно упакована у унутрашњу амбалажу унутар неке спољне амбалаже и обложена материјалом за заштиту амбалаже, који не сагорева и који није проводљив.

311 Ове материје се смеју транспортовати под овим називом само уз одобрење надлежног органа на основу резултата одговарајућих испитивања према Приручнику за испитивања и критеријуме, Део I. Амбалажа мора обезбедити, да проценат растварача ни у ком тренутку током транспорта не падне испод вредности која је одређена у одобрењу надлежног органа.

313 За ове материје и смеше, које испуњавају критеријуме за класу 8, морају бити постављене листице споредних опасности према узорку 8 (види 5.2.2.2.2).

314 (a) Ове материје су на повишеној температури подложне егзотермном распадању. Распадање може бити изазвано топлотом или нечистоћом (нпр. метали у облику праха (гвожђе, манган, кобалт, магнезијум) и њихова једињења).

(b) У току транспорта, ове материје треба да су заштићене од директних сунчевих зрака и извора топлоте и да су смештене у адекватно проветраваним просторима.

315 Овај назив не сме се користити за материје класе 6, које испуњавају критеријуме за отровност при удисању за амбалажну групу I, описане у 2.2.61.1.8.

316 Овај назив важи само за калцијум хипохлорит, сув, ако се транспортује у облику таблета у ком се не дроби.

317 "Фисиони - изузет" важи само за оне комаде за отпрему, који одговарају 6.4.11.2 **ADR**.

318 У сврху документације, званичан назив за транспорт треба да буде допуњен техничким називом (види 3.1.2.8). Ако заразне материје које треба да се транспортују нису познате, али постоји сумња да одговарају критеријуму за укључивање у категорију **A** и за сврставање у **UN** –број 2814 или 2900, након званичног назива у транспортном документу мора да стоји текст "сумња се да је заразна материја категорије **A**".

319 Материје, које су паковане и обележене у складу са упутством за паковање **P650**, не подлежу никаквим другим захтевима **ADN**.

320 (Брисано)

- 321** За ове складишне (акумулационе) системе се увек мора сматрати да садрже водоник.
- 322** Овај терет, ако се транспортује у облику таблета у коме се не дробе, сврстава се у амбалажну групу III.
- 323** (Резервисано)
- 324** Ова материја се мора стабилизovati у концентрацијама до највише 99%.
- 325** У случају уранхексафлуорида, који није фисиони или је фисиони изузет, материја се мора класификовати под **UN** –број 2978.
- 326** У случају уранхексафлуорида, фисионог, материја се класификује под **UN** –број 2977.
- 327** Отпадни аеросоли, који се отпремају у складу са 5.4.1.1.3 смеју се транспортовати под овим називом у сврху прераде или уклањања. Они не морају бити обезбеђени од ненамерног пражњења, под условом, да су предузете мере за спречавање опасног развијања притиска и стварања опасне атмосфере. Отпадни аеросоли са изузетком незаптивених или оних који су јако деформисани морају бити паковани у складу са упутством за паковање **P003 ADR** и посебном одредбом за паковање **PP87 ADR**, или упутством за паковање **LP02 ADR** и посебном одредбом за паковање **L2 ADR**. Пропустиви (незаптивени/ који цуре) или јако деформисани аеросоли морају се транспортовати у амбалажи за спасавање, под условом, да су предузете све мере за спречавање опасног развијања притиска.
- Напомена:** У поморском транспорту, отпадни аеросоли се не смеју транспортовати у затвореним контејнерима.
- 328** Овај назив важи за патроне горивих ћелија, које садрже запаљиве течности укључујући метанол или растворе метанол/вода. Патрона гориве ћелије је резервоар, у коме се складишти горива материја, а празни се преко вентила у уређај који се напаја горивим ћелијама, при томе вентил контролише пражњење горива у уређај и не садржи компоненте које производе електрично пуњење. Патрона треба да је конструисана и израђена тако да под нормалним транспортним условима спречи истицање горива.
- Овај назив важи за типове конструкције патрона горивих ћелија, за које је, без њихове амбалаже доказано, да је успешно извршено испитивање унутрашњег притиска при притиску од 100 kPa (надпритисак).
- 329** (Резервисано)
- 330** Алкохоли, који садрже производе од нафте (нпр. бензин) до 5 %, транспортују се под називом **UN** –број 1987 АЛКОХОЛИ, Н.Д.Н.
- 331-499** (Резервисано)
- 500** **UN** –број 3064 нитроглицерин, растворен у алкохолу, са више од 1%, али највише 5% нитроглицерина, пакован у складу са упутством за паковање **P300** у 4.1.4.1 **ADR**, је материја класе 3.
- 501** За нафтален, растопљен, види **UN** –број 2304.
- 502** **UN** –број 2006 вештачка материја на бази нитроцелулозе, самозагревајућа, н.д.н., и **UN** 2002 остаци целулоида, су материје класе 4.2.
- 503** За фосфор, бео или жути, растопљен, види **UN** 2447.
- 504** **UN** –број 1847 калијумсулфид, хидрисан са најмање 30% кристалне воде, **UN** –број 1849 натријум сулфид, хидрисан са најмање 30% кристалне воде и **UN** –број 2949 натријумхидросулфид, хидрисан са најмање 25% кристалне воде, су материје класе 8.
- 505** **UN** –број 2004 магнезијумдиамид је материја класе 4.2.
- 506** Земноалкални метали и легуре земноалкалних метала у пирофорном облику су материје класе 4.2.
- UN** –број 1869 магнезијум или легуре магнезијума са више од 50% магнезијума у облику пелета, струготине или трака су материје класе 4.1.
- 507** **UN** –број 3048 алуминијумфосфид пестицид са адитивима за спречавање развијања отровних запаљивих гасова су материје класе 6.1.
- 508** **UN** –број 1871 титанхидрид и **UN** –број 1437 цирконијумхидрид су материје класе 4.1. **UN** –број 2870 алуминијум борхидрид је материја класе 4.2.
- 509** **UN** –број 1908 раствор хлорита је материја класе 8.
- 510** **UN** –број 1755 раствор хромне киселине је материја класе 8.
- 511** **UN** –број 1625 жива(II)нитрат, **UN** –број 1627 жива(I)нитрат и **UN** –број 2727 талијумнитрат су материје класе 6.1. Торијумнитрат, чврст, уранилнитратхексахидрат у раствору и уранилнитрат, чврст, су

материје класе 7.

- 512** UN –број 1730 антимонпентахлорид, течан, UN –број 1731 антимонпентахлорид у раствору, UN –број 1732 антимонпентафлуорид и UN –број 1733 антимонтихлорид су материје класе 8.
- 513** UN 0224 баријумазид, сув или навлажен са мање од 50% (масених) воде је материја класе 1. UN –број 1571 баријумазид, навлажен са најмање 50% (масених) воде је материја класе 4.1. UN –број 1854 легуре баријума, пирофорне су материје класе 4.2. UN –број 1445 баријумхлорат, чврст, UN –број 1446 баријумнитрат, UN –број 1447 баријумперхлорат, чврст, UN –број 1448 баријумперманганат, UN –број 1449 баријумпероксид, UN –број 2719 баријумбромат, UN –број 2741 баријумхипохлорит са више од 22% активног хлора, UN –број 3405 баријумхлорат, раствор и UN –број 3406 баријумперхлорат, раствор су материје класе 5.1. UN –број 1565 баријумцијанид и UN –број 1884 баријумоксид, су материје класе 6.1.
- 514** UN –број 2464 берилијумнитрат, је материја класе 5.1.
- 515** UN –број 1581 смеша хлорпикрина и метилбромида и UN –број 1582 смеша хлорпикрина и метилхлорида, су материје класе 2.
- 516** UN –број 1912 метилхлорида и метиленхлорид, смеша, је материја класе 2.
- 517** UN –број 1690 натријумфлуорид, чврст, UN –број 1812 калијумфлуорид, чврст, UN –број 2505 амонијумфлуорид, UN –број 2674 натријумфлуоросиликат, UN –број 2856 флуоросиликати, н.д.н., UN –број 3405 баријумхлорат, раствор и UN –број 3422 калијумфлуорид, раствор, су материје класе 6.1.
- 518** UN –број 1463 хромтриоксид, безводни, (хромна киселина, чврста) је материја класе 5.1.
- 519** UN –број 1048 бромоводоник, безводни, је материја класе 2.
- 520** UN –број 1050 хлороводоник, безводни, је материја класе 2.
- 521** Чврсти хлорити и хипохлорити су материје класе 5.1.
- 522** UN –број 1873 перхлорна киселина у воденом раствору са више од 50%, али највише 72% (масених) чисте киселине, је материја класе 5.1. Раствори перхлорне киселине, који садрже више од 72% (масених) чисте киселине или смеше перхлорне киселине са другим течним материјама изузев воде, нису дозвољени за транспорт.
- 523** UN –број 1382 калијумсулфид, безводни и UN –број 1385 натријумсулфид, безводни као и њихови хидрати са мање од 30% кристалне воде, као и UN –број 2318 натријумхидросулфид са мање од 25% кристалне воде су материје класе 4.2.
- 524** UN –број 2858 готови производи од цирконијума са дебљином од најмање 18 μm су материје класе 4.1.
- 525** Раствори неорганских цијанида са укупним садржајем цијанид јона више од 30% се сврставају у амбалажну групу I, раствори са укупним садржајем цијанид јона више од 3%, а не више од 30% се сврставају у амбалажну групу II, а раствори са укупним садржајем цијанид јона више од 0,3%, а не више од 3% у амбалажну групу III.
- 526** UN –број 2000 целулоид се сврстава у класу 4.1.
- 527** (Резервисано)
- 528** UN –број 1353 влакна и тканине, импрегниране слабо нитрованом нитроцелулозом, која нису самозагревајућа, су предмети класе 4.1.
- 529** UN –број 0135 фулминат живе, навлажен са не мање од 20 % (масених) воде, или смеше алкохола и воде, је материја класе 1. Живин(I)хлорид (каломел) је материја класе 9 (UN –број 3077).
- 530** UN –број 3293 хидразин, водени раствор са не више од 37% (масених) хидразина, је материја класе 6.1.
- 531** Смеше са тачком паљења испод 23 °C са више од 55% нитроцелулозе, без обзира на садржај азота или са више од 55% нитроцелулозе са садржајем азота више од 12,6% у сувој маси, су материје класе 1 (види UN –бројеве 0340 или 0342) или класе 4.1.
- 532** UN –број 2672 амонијак у раствору са најмање 10% и највише 35% амонијака је материја класе 8.
- 533** UN –број 1198 формалдехид, раствор, запаљив, је материја класе 3. Раствори формалдехида, који нису запаљиви, са мање од 25% формалдехида не подлежу захтевима ADN.
- 534** Иако бензин под одређеним климатским условима на 50 °C може да има притисак паре преко 110 kPa (1,10 бара) али највише 150 kPa (1,50 бара), он се и даље мора сматрати материјом, која на 50 °C има притисак паре од највише 110 kPa (1,10 бара).
- 535** UN –број 1469 оловонитрат, UN –број 1470 оловоперхлорат, чврст и UN –број 3408 оловоперхлорат у раствору, су материје класе 5.1.
- 536** За нафтален, чврст, види UN –број 1334.

- 537 UN** –број 2869 титантрихлорид, смеша која није пирофорна, је материја класе 8.
- 538** За сумпор (у чврстом стању) види **UN** –број 1350.
- 539** Раствори изоцијаната са тачком паљења не мањом од 23°C су материје класе 6.1.
- 540 UN** –број 1326 хафнијум у праху, навлажен, **UN** –број 1352 титанијум у праху, навлажен или **UN** –број 1358 цирконијум у праху, навлажен, са најмање 25% воде, су материје класе 4.1.
- 541** Мешавине нитроцелулозе, чији је садржај воде, алкохола или средстава за пластификацију нижи од наведених граничних вредности, су материје класе 1.
- 542** Талк са тремолитом и/или актинолитом је материја овог назива.
- 543 UN** –број 1005 амонијак, безводни, **UN** –број 3318 амонијак у воденом раствору, са више од 50% амонијака и **UN** –број 2073 водени раствор амонијака, са више од 35%, али највише 50% амонијака, су материје класе 2. Раствори амонијака са највише 10% амонијака не подлежу захтевима **ADN**.
- 544 UN** –број 1032 диметиламин, безводни, **UN** –број 1036 етиламин, **UN** –број 1061 метиламин, безводни и **UN** –број 1083 триметиламин, безводни, су материје класе 2.
- 545 UN** –број 0401 дипикрилсулфид, навлажен са мање од 10% (масених) воде, је материја класе 1.
- 546 UN** –број 2009 цирконијум, сув, намотана жица, готови лимови или траке у дебљини мањој од 18 µm, је материја класе 4.2. Цирконијум, сув, намотана жица, готови лимови или траке минималне дебљине 254 µm, не подлеже захтевима **ADN**.
- 547 UN** –број 2210 манеб или **UN** –број 2210 препарати манеба у самозагревајућем облику су материје класе 4.2.
- 548** Хлорсилани, који у додиру са водом развијају запаљиве гасове, су материје класе 4.3.
- 549** Хлорсилани са тачком паљења испод 23 °C, који у додиру са водом не развијају запаљиве гасове, су материје класе 3. Хлорсилани са тачком паљења од 23 °C или већом, који у додиру са водом не развијају запаљиве гасове, су материје класе 8.
- 550 UN** –број 1333 церијум у плочама, полугама или шипкама је материја класе 4.1.
- 551** Раствори ових изоцијаната са тачком паљења испод 23 °C су материје класе 3.
- 552** Метали и легуре метала у прашкастом или другом запаљивом облику, који су самозапаљиви, су материје класе 4.2. Метали и легуре метала у прашкастом или другом запаљивом облику, који у додиру са водом развијају запаљиве гасове, су материје класе 4.3.
- 553** Ова смеша водоникпероксида и персирђетне киселине, стабилизована, код лабораторијских испитивања (види Приручник за испитивања и критеријуме, Део II, одељак 20), затворена не сме да детонира у кавитационом (разређеном) стању нити да дефлагрира (брзо гори), а у затвореном простору ни при загревању, нити услед дејства експлозије не сме да показује било какву експлозивну снагу. Овај препарат мора бити термички стабилан (температура самораспадања 60 °C или виша за комад за отпрему од 50 kg) и за десензитизовање треба да садржи течну материју, која је компатибилна са персирђетном киселином. Материје, које не одговарају овим критеријумима, сматрају се материјама класе 5.2 (види Приручник за испитивања и критеријуме, Део II, одељак 20.4.3 g).
- 554** Металхидриди, који у додиру са водом развијају запаљиве гасове, су материје класе 4.3. **UN** –број 2870 алуминијумборхидрид или **UN** –број 2870 алуминијумборхидрид у уређајима је материја класе 4.2.
- 555** Прашина и прах метала, неотровни, у облику, у ком нису самозапаљиви, али који у додиру са водом развијају запаљиве гасове, су материје класе 4.3.
- 556** Органометална једињења и њихови раствори, који су самозапаљиви, су материје класе 4.2. Запаљиви раствори са органометалним једињењима у концентрацијама, које у додиру са водом не развијају запаљиве гасове у опасним количинама, нити су самозапаљиви, су материје класе 3.
- 557** Прашина и прах метала у пирофорном стању су материје класе 4.2.
- 558** Метали и легуре метала у пирофорном стању су материје класе 4.2. Метали и легуре метала, који у додиру са водом не развијају запаљиве гасове и нису пирофорни ни самозагревајући, али су лако запаљиви, су материје класе 4.1.
- 559** Смеше хипохлорита са неком соли амонијума нису дозвољене за транспорт. **UN** –број 1791 хипохлорит у раствору је материја класе 8.
- 560 UN** –број 3257 загрејана течна материја, н.д.н., на или изнад 100°C и за материје са тачком паљења, испод њене тачке паљења (укључујући растопљен метал, растопљену со итд.), је материја класе 9.
- 561** Хлороформијати са претежно нагризајућим особинама су материје класе 8.
- 562** Самозапаљива органометална једињења су материје класе 4.2. Органометална једињења, која у

додиру са водом развијају запаљиве гасове, су материје класе 4.3.

- 563 UN** –број 1905 селенска киселина је материја класе 8.
- 564 UN** –број 2443 ванадијумокситрихлорид, **UN** –број 2444 ванадијумтетрахлорид и **UN** –број 2475 ванадијумтрихлорид су материје класе 8.
- 565** У овај назив спадају неспецификовани отпаци, који потичу од лекарског/ветеринарског третмана људи/животиња или из биолошких истраживања и код којих је мала вероватноћа, да садрже материје класе 6.2. Деконтаминирани клинички отпаци или отпаци који потичу из биолошких истраживања, који су претходно садржали заразне материје, не подлежу захтевима класе 6.2.
- 566 UN** –број 2030 хидразина, водени раствор са више од 37% (масених) хидразина, је материја класе 8.
- 567** Смеше са више од 21% (запреминских) кисеоника сврставају се као оксидирајуће.
- 568** Баријумазид са садржајем воде који је нижи од захтеване граничне вредности је материја класе 1, **UN** –број 0224.
- 569-** (Резервисано)
- 579**
- 580** Возила цистерне, специјална возила и посебно опремљена возила за транспорт терета у расутом стању морају са обе стране и позади имати ознаке према 5.3.3. Контејнер цистерне, преносиве цистерне, специјални контејнери и посебно опремљени контејнери за транспорт терета у расутом стању морају бити опремљени овим ознакама са све четири стране.
- 581** Овај назив обухвата смеше метилацетилена и пропадијена са угљоводоником, као што су:
- смеша **P1** која не садржи више од 63% метилацетилена и пропадијена по запремини, а највише 24% пропана и пропилена по запремини, при чему проценат засићених угљоводоника **C₄** мора износити најмање 14% по запремини;
- смеша **P2** која не садржи више од 48% метилацетилена и пропадијена по запремини, а највише 50% пропана и пропилена по запремини, при чему проценат засићених угљоводоника **C₄** мора износити најмање 5% по запремини;
- као и смеше пропадијена са 1% до 4% метилацетилена.
- Да би били испуњени захтеви за попуњавање транспортног документа (5.4.1.1), по потреби, уместо техничких назива смеју се користити изрази "Смеша **P 1**" или "Смеша **P 2**".
- 582** Овај назив обухвата, између осталог, смеше гасова са ознаком **R...**, као што су:
- смеша **F1** која на 70 °C има притисак паре од највише 1,3 МПа (13 bar) и на 50°C густину, која није нижа од густине дихлорфлуорометана (1,30 kg/l);
- смеша **F2** која на 70°C има притисак паре од највише 1,9 МПа (19 bar) и на 50°C густину, која није нижа од густине дихлордифлуорометана (1,21 kg/l);
- смеша **F3** која на 70°C има притисак паре од највише 3 МПа (30 bar) и на 50°C густину, која није нижа од густине хлордифлуорометана (1,09 kg/l).
- Напомена:** Трихлорфлуорметан (средство за хлађење **R 11**), 1,1,2-трихлор-1,2,2-трифлуоретан (средство за хлађење **R 113**), 1,1,1-трихлор-2,2,2-трифлуоретан (средство за хлађење **R 113a**), 1-хлор-1,2,2-трифлуоретан (средство за хлађење **R 133**) и 1-хлор-1,1,2-трифлуоретан (средство за хлађење **R 133b**) нису материје класе 2. Оне, међутим, могу бити састојци смеша **F1** до **F3**.
- Да би били испуњени захтеви за попуњавање транспортног документа (5.4.1.1), по потреби, уместо техничких назива смеју се користити изрази "Смеша **F1**", "Смеша **F2**" или "Смеша **F3**".
- 583** Овај назив обухвата, између осталог, смеше, као што су:
- смеша **A** која на 70 °C има притисак паре од највише 1,1 МПа (11 bar) и густину на 50°C, која није нижа од 0,525 kg/l;
- смеша **A01** која на 70 °C има притисак паре од највише 1,6 МПа (16 bar) и релативну густину на 50°C која није нижа од 0,516 kg/l;
- смеша **A02** која на 70 °C има притисак паре од највише 1,6 МПа (16 bar) и релативну густину на 50°C која није нижа од 0,505 kg/l;
- смеша **A0** која на 70 °C има притисак паре од највише 1,6 МПа (16 bar) и густину на 50°C која није нижа од 0,495 kg/l;
- смеша **A1** која на 70 °C има притисак паре од највише 2,1 МПа (21 bar) и густину на 50°C која није нижа од 0,485 kg/l;
- смеша **B1** која на 70 °C има притисак паре од највише 2,6 МПа (26 bar) и релативну густину на 50°C

која није нижа од 0,474 kg/l;

смеша **B2** која на 70 °C има притисак паре од највише 2,6 MPa (26 bar) и релативну густину на 50°C која није нижа од 0,463 kg/l;

смеша **B** која на 70 °C има притисак паре од највише 2,6 MPa (26 bar) и густину на 50°C која није нижа од 0,450 kg/l;

смеша **C** која на 70 °C има парни притисак од највише 3,1 MPa (31 bar) и густину на 50°C која није нижа од 0,440 kg/l.

Да би били испуњени захтеви за попуњавање транспортног документа (5.4.1.1), по потреби, уместо техничких назива смеју се користити следећи изрази:

- "Смеша **A**" или "Бутан";
- "Смеша **A01**" или "Бутан";
- "Смеша **A02**" или "Бутан";
- "Смеша **A0**" или "Бутан";
- "Смеша **A1**";
- "Смеша **B1**";
- "Смеша **B2**";
- "Смеша **B**";
- "Смеша **C**" или "Пропан".

За транспорт у цистернама трговачки називи "бутан" или "пропан" смеју се користити само као допуна.

584 Овај гас не подлеже захтевима **ADN**, ако:

- је у гасовитом стању;
- не садржи више од 0,5% ваздуха;
- је садржан у металним капсулама (патроне за сифоне, патроне за пенушаве сифоне), без недостатака, који би могли да умање њихову чврстину;
- је обезбеђена заптивеност затварача капсуле;
- капсула не садржи више од 25 g овог гаса;
- капсула не садржи више од 0,75 g овог гаса по cm³ запремине.

585 Цинобер не подлеже захтевима **ADN**.

586 Хафнијум, титанијум и цирконијум у праху морају да садрже видљив вишак воде. Хафнијум, титанијум и цирконијум у праху, навлажен, механички произведени са величином честице од најмање 53 µm, или хемијски произведени са величином честице од најмање 840 µm, не подлежу захтевима **ADN**.

587 Баријумстеарат и баријумтитанат не подлежу захтевима **ADN**.

588 Алуминијумбромид и алуминијумхлорид у чврстом хидратисаном облику не подлежу захтевима **ADN**.

589 Смеша калцијумхипохлорита, сува са садржајем не више од 10% расположивог хлора, не подлеже захтевима **ADN**.

590 Гвожђе(III)хлорид хексахидрат не подлеже захтевима **ADN**.

591 Олово сулфат са највише 3% слободне киселине не подлеже захтевима **ADN**.

592 Неочишћена празна амбалажа, укључујући празне **IBC** и празну велику амбалажу, празна кола цистерне, празне одвојиве цистерне, празне преносиве цистерне, празне контејнер цистерне и празне мале контејнере, који су садржали ову материју, не подлежу захтевима **ADN**.

593 Овај гас, који је намењен за хлађење, нпр. медицинских или биолошких узорака, који су садржани у посудама са двоструким зидовима, који одговарају одредбама упутства за паковање **P203** (12) у 4.1.4.1 **ADR**, не подлеже захтевима **ADN**.

594 Следећи предмети, који су произведени и пуњени према захтевима земље производње и упаковани у круту спољну амбалажу, не подлежу захтевима **ADN**:

- **UN** –број 1044 апарати за гашење пожара, ако су опремљени заштитом од ненамерног пражњења;
- **UN** –број 3164 предмети, под пнеуматским или хидрауличким притиском, који су конструисани да својом чврстином и израдом, издрже напрезања већа од унутрашњег притиска гаса дејством

преноса снаге.

- 596** Пигменти кадмијума као што су кадмијумсулфиди, кадмијумсулфоселениди и кадмијумове соли виших масних киселина (нпр. кадмијумстеарат) не подлежу захтевима **ADN**.
- 597** Раствори сирћетне киселине са не више од 10% масе чисте киселине, не подлежу захтевима **ADN**.
- 598** Следеће батерије не подлежу захтевима **ADN**:
- (a) Нове батерије, ако;
- су обезбеђене против клизања, превртања или оштећења;
 - су опремљене уређајима за ношење, изузев ако су слагане, нпр. на палетама;
 - са спољне стране нема опасних трагова лужине или киселине;
 - су обезбеђене против кратког споја.
- (b) Употребљене батерије, ако:
- су њихова кућишта неоштећења;
 - су обезбеђене од истицања, клизања, превртања или оштећења, нпр. слагањем на палете;
 - са спољне стране нема опасних трагова лужине или киселине;
 - су обезбеђене против кратког споја.
- "Употребљене батерије" подразумева се оне, које се након нормалне употребе транспортују ради рециклаже.
- 599** Производи и инструменти, који садрже највише 1 kg живе, не подлежу захтевима **ADN**.
- 600** Ванадијумпентоксид, стврднут и растопљен, не подлеже захтевима **ADN**.
- 601** Фармацеутски производи (лекови) спремни за употребу, који су произведени и паковани за малопродају или дистрибуцију за личну употребу или за употребу у домаћинству, не подлежу захтевима **ADN**.
- 602** Фосфорсулфиди, који нису ослобођени белог или жутог фосфора, нису дозвољени за транспорт.
- 603** Цијановодоник, безводни, који не одговара опису за **UN** –број 1051 или **UN** –број 1614, није дозвољен за транспорт. Цијановодоник (цијановодонична киселина) са мање од 3% воде је стабилан, ако **pH** вредност износи 2.5 ± 0.5 и ако је течност јасна и безбојна.
- 604** Амонијумбромат и његови водени раствори као и смеше бромата са соли амонијума нису дозвољени за транспорт.
- 605** Амонијумхлорат и његови водени раствори као и смеше хлората са соли амонијума нису дозвољени за транспорт.
- 606** Амонијумхлорит и његови водени раствори као и смеше хлорита са соли амонијума нису дозвољени за транспорт.
- 607** Смеше калијумнитрата и натријумнитрита са соли амонијума нису дозвољени за транспорт.
- 608** Амонијумперманганат и његови водени раствори као и смеше перманганата са соли амонијума нису дозвољене за транспорт.
- 609** Тетранитрометан, који није ослобођен од запаљивих нечистоћа, није дозвољен за транспорт.
- 610** Транспорт ове материје је забрањен, ако садржи више од 45% цијановодоника.
- 611** Амонијумнитрат са садржајем сагоривих материја већим од 0,2% (укључујући органске материје као еквивалент угљеника) није дозвољен за транспорт, изузев ако је састојак неке материје или предмета класе 1.
- 612** (Резервисано)
- 613** Раствор хлорне киселине са садржајем већим од 10% хлорне киселине или смеше хлорне киселине са било којом течном материјом изузев воде није дозвољен за транспорт.
- 614** 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин (**TCDD**), у концентрацијама, које се према критеријумима у 2.2.61.1 сматрају врло отровним, није дозвољен за транспорт.
- 615** (Резервисано)
- 616** Материје са садржајем течног естера азотне киселине већим од 40%, морају да издрже испитивање на изнојавање наведено у 2.3.1.
- 617** Додатно за тип експлозива, на комаду за отпрему је потребно навести трговачки назив експлозива.
- 618** У посудама са садржајем бута-1,2-диена, концентрација кисеоника у гасовитој фази не сме да премаши 50 ml/m^3 .

- 619-622** (Резервисано)
- 623** **UN** –број 1829 сумпорттриоксид мора бити стабилизован додавањем инхибитора. Сумпорттриоксид, најмање 99,95% чист, сме се транспортовати и без инхибитора у цистернама, под условом да се његова температура одржава на 32,5°C или изнад тога. При транспорту ове материје без инхибитора у цистернама на најмањој температури материје од 32,5°C, у превозном документу мора бити наведен "ТРАНСПОРТ НА НАЈМАЊОЈ ТЕМПЕРАТУРИ ПРОИЗВОДА ОД 32,5°C".
- 625** Комади за отпрему са овим предметима морају бити јасно обележени са: "**UN** –број 1950 АЕРОСОЛИ".
- 626-631** (Резервисано)
- 632** Ова материја се сматра као самозапаљива (пирофорна).
- 633** Комади за отпрему и мали контејнери који садрже ову материју морају бити обележени на следећи начин: "ДРЖАТИ УДАЉЕНО ОД СВАКОГ ИЗВОРА ПАЉЕЊА". Ово обележавање мора бити наведено на једном од званичних језика земље отпреме, а ако тај језик није енглески, немачки, или француски, тада мора бити наведено још и на енглеском, немачком или француском, изузев ако међународни споразуми између земаља које обухвата транспорт не захтевају нешто друго.
- 634** (Брисано)
- 635** Комади за отпрему са овим предметима морају да имају листицу опасности према узорку 9, само ако је предмет у потпуности затворен у амбалажу, сандук или у неко друго средство, које спречава брзу идентификацију предмета.
- 636** (a) Употребљене литијумске ћелије и батерије, које се сакупљају и предају на транспорт између потрошачких места сакупљања и објекта за прераду, заједно са другим ћелијама или батеријама које нису литијумске или саме, не подлежу одредбама **ADN**, ако испуњавају следеће критеријуме:
- i) бруто тежина сваке литијумске ћелије или батерије не премашује 250 g;
 - ii) ако су испуњене одредбе упутства за паковање **P903b ADR (2)**
- (b) Ћелије садржане у опреми не смеју се у току транспорта толико испразнити, да напон у отвореном струјном колу падне испод 2 волта или испод две трећине напона неиспражњене ћелије, у зависности од тога који је од ова два напона мањи.
- (c) Комади за отпрему са употребљеним ћелијама или батеријама у необележеним амбалажама, морају бити обележени са натписом "УПОТРЕБЉЕНЕ ЛИТИЈУМСКЕ БАТЕРИЈЕ";
- 637** Генетски модификовани микроорганизми и генетски модификовани организми су они, који нису опасни по људе и животиње, али који могу изменити животиње, биљке, микробиолошке материје и екосистеме на начин, који се не може појавити у природи.
- Генетски модификовани микроорганизми или генетски модификовани организми не подлежу захтевима **ADN**, ако је њихова употреба одобрена од надлежних органа земље порекла, транзита и одредишта¹.
- Живе животиње, кичмењаци или бескичмењаци, не смеју се користити за транспортовање материја класификованих у овај **UN**-број, изузев ако се ова материја не може на неки други начин транспортовати.
- При превозу лако кварљивих материја под овим **UN** бројем, неопходно је навести одговарајуће упутство нпр.: "ХЛАЂЕЊЕ НА +2°C /+4°C" или "ТРАНСПОРТ У ЗАМРЗНУТОМ СТАЊУ" или "НЕ ЗАМРЗАВАТИ"
- 638** Ова материја је сродна са самораспадајућим материјама (види 2.2.41.1.19).
- 639** Види 2.2.2.3. класификациони код **2F UN** –број 1965, напомена 2.
- 640** Физичке и техничке особине наведене у колоници (2) табеле **A** Поглавља 3.2, одређују различите кодове цистерни за транспорт материја једне те исте амбалажне групе у цистернама који одговарају Поглављу 6.8 **RID** или **ADR**.
- Ради идентификације ових физичких и техничких особина производа који се транспортују у цистерни, посебно за транспорте у цистернама који одговарају Поглављу 6.8 **ADR** или **RID** уз већ захтеване информације у транспортном документу/напомена за пошиљку морају се додати и следећи подаци:

¹ Види посебно део **C** Директиве бр. 2001/18 ЕС Европског Парламента и Савета о намерном ослобађању генетски модификованих организама у животну средину и за укидање Директиве 90/220/ЕЕС (Службени лист Европске заједнице бр. L 106 од 17. априла 2001. године, странице 8 до 14), у којој је утврђен поступак за издавање одобрења за Европску Заједницу..

"Посебне одредбе 640X" при чему "X" је одговарајуће велико слово, које се појављује колоници (6) Табеле А Поглавља 3.2 након указивања на посебну одредбу 640.

Овај податак се може изоставити код транспорта у типу цистерне, која за материју одређене амбалажне групе одређеног **UN**-броја задовољава најстроже захтеве.

643 Ливени асфалт не подлеже захтевима који важе за класу 9.

644 Ова материја је дозвољена за транспорт под условом да:

1. се за материју која се транспортује у 10 %-ном воденом раствору **pH** вредност налази између 5 и 7;
2. раствор не садржи више од 0,2% сагоривих материја или једињења хлора у количинама код којих ниво хлора премашује 0,02%.

645 Класификациони код поменут у колони (3b) Табеле А, Поглавља 3.2, сме се користити само уз одобрење издато од стране надлежног органа Уговорне Стране **ADN** пре транспорта. Ако је сврставање у подкласу спроведено према поступку из 2.2.1.1.7.2, надлежни орган може да захтева да се стандардна класификација преиспита на основу података добијених из испитивања серије 6 Приручника за испитивања и критеријуме.

646 Угаљ активиран воденом паром не подлеже захтевима **ADN**.

647 Изузев за транспорт у бродовима танкерима, транспорт винског сирћета (сирће добијено врењем) и сирћетне киселине са не више од 25% по маси, чисте киселине, подлеже само следећим захтевима:

- (a) амбалаже, укључујући **IBC** и велике амбалаже, као и цистерне морају бити произведене од нерђајућег челика, који је трајно отпоран на корозију услед дејства винског сирћета и сирћетне киселине у прехранбеном квалитету;
- (b) амбалаже, укључујући **IBC** и велике амбалаже, као и цистерне морају најмање једном годишње да буду подвргнуте визуелној контроли од стране власника. Резултати ове контроле се морају бележити и чувати најмање годину дана. Оштећене амбалаже, укључујући **IBC** и велике амбалаже, као и цистерне не смеју се пунити;
- (c) амбалаже, укључујући **IBC** и велике амбалаже, као и цистерне морају бити пуњене на начин да се производ не просипа или да се не залепи на спољну површину.
- (d) заптивке и затварачи морају бити отпорни на дејство винског сирћета и сирћетне киселине у прехранбеном квалитету; амбалаже, укључујући **IBC** и велике амбалаже, као и цистерне морају бити херметички затворени од стране паковаоца и/или пуниоца, тако да под нормалним условима транспорта не дође до цурења;
- (e) комбинована амбалажа са унутрашњом амбалажом од стакла или пластике (види 4.1.4.1 упутство за паковање **P001 ADR**), која испуњава опште захтеве за амбалажу из 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.1.6, 4.1.1.7 и 4.1.1.8 **ADR**, се сме користити;

Остале одредбе **ADN** не важе.

648 Производи импрегнирани овим пестицидом, као тањире од картона, папирне траке, куглице од вате, пластичне плоче, у херметички затвореним омотима не подлежу одредбама **ADN**.

649 За одређивање почетне тачке кључања, као што је наведено под 2.2.3.1.3 амбалажна група I, одговара поступак испитивања према стандарду **ASTM D86-01**².

Материје које према одређивању по овом поступку имају почетну тачку кључања изнад 35 °C, су материје амбалажне групе II и класификују се у складу са примењивим називом ове групе амбалаже.

650 Отпад, који се састоји од остатака амбалаже, очврсlih и течних остатака боје, смеју се транспортовати под условима амбалажне групе II. Додатне одредбе за **UN** –број 1263, амбалажне групе II, отпад се такође сме паковати и транспортовати како следи:

- (a) отпад сме бити пакован у складу са упутством за паковање **P002** из 4.1.4.1 **ADR** или упутством за паковање **IBC06** из 4.1.4.2 **ADR**;
- (b) отпад сме бити пакован у флексибилне **IBC** типа 13H3, 13H4 и 13H5 у сабирну амбалажу са пуним зидовима;
- (c) испитивање амбалаже и **IBC** наведено под (a) и (b) сме се извршити у складу са захтевима Поглавља 6.1 или 6.5 **ADR**, а према потреби, за чврсте материје на нивоу испитивања за амбалажну групу II.

испитивања треба извршити на амбалажи и **IBC**, припремљеним за транспорт који је пуњен

² Стандардни поступак испитивања за дестилацију нафтних производа на атмосферском притиску "Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure" објављен 2001. године од стране **ASTM International**.

репрезентативним узорцима отпада;

(d) транспорт у расутом стању је дозвољен у колима са покривачем, колима са покретним кровом, покривеним возилима са пуним страницама, затвореним контејнерима са пуним страницама или у великим покривеним контејнерима са пуним страницама. Конструкција кола, контејнера или тела возила мора бити заптивена, на пример помоћу одговарајуће и довољно чврсте унутрашње облоге.

(e) ако се отпад транспортује према условима ове посебне одредбе, терет мора бити декларисан у транспортном документу у складу са 5.4.1.1.3, како следи: "ОТПАД, **UN** 1263 БОЈА, 3, II".

651 Посебна одредба **V** 2 (1) **ADR** је примењив само за нето експлозивни садржај више од 3000 kg (4000 kg са приколицом).

653 Транспорт овог гаса у боцама са запремином до највише 0.5 литара, не подлеже другим одредбама **ADN**, под условом да су испуњени следећи критеријуми, да:

- су примењене одредбе за конструкцију и испитивање боца;
- су боце паковане у спољну амбалажу, која одговара минималним захтевима Дела 4, за комбиновану амбалажу; Опште одредбе за паковање у 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.5 до 4.1.1.7 **ADR** морају бити примењени;
- боце нису паковане заједно са другом опасним теретом;
- бруто маса комада за отпрему не премашује 30 kg; и
- сваки комад за отпрему је јасно и трајно обележен натписом "**UN** –број 1013". Ова ознака је приказана унутар квадрата постављеног на врх оивичен линијом димензија најмање 100 mm x 100 mm.

800 Уљна сачма, колач од уљног семена, уљни колач који садрже биљно уље, третирани растварачем, и који нису самозапаљиви, сврстани су у **UN** –број 3175. Ове материје не подлежу **ADN** ако су тако припремљене или третиране, да се у току транспорта не могу развити опасни гасови у опасној количини (без опасности од експлозије) и да је то у превозном документу напоменуто.

801 Феросилицијум са између 25 и 30 % или са више од 90 % силикона по маси важи као опасна материја класе 4.3 за транспорт у бродовима унутрашње пловидбе у расутом стању или без амбалаже.

802 Види 7.1.4.10.

Поглавље 3.4

Изузећа у вези са транспортом опасних терета пакованих у ограниченим количинама

3.4.1 Опште одредбе

3.4.1.1 Амбалажа која се користи према 3.4.3 до 3.4.6 мора да одговара само опште одредбе 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 до 4.1.1.8 **ADR**.

3.4.1.2 Највећа дозвољена бруто маса не сме да премаши 30 kg за заједничку амбалажу и 20 kg за уметке који нису увијени у растегљиве или стежуће фолије.

Напомена: Ограничење за заједничку амбалажу се не примењује ако је наведен **LQ5**.

3.4.1.3 У зависности од највише границе у 3.4.1.2 и индивидуалне границе у табели 3.4.6, опасан терет сме се паковати заједно са другим предметима и материјама, под условом да при ослобађању истих не дође до опасне реакције.

3.4.2 Ако је у колони (7) Табеле **A** Поглавља 3.2 за неку одређену материју или предмет наведен код " **LQ0**", ова материја или предмет, ако је пакована у ограниченим количинама, није изузета ни од једне примењиве одредбе **ADN**, уколико ништа друго у прилозима Правилника није предвиђено.

3.4.3 Ако је у колони (7) Табеле **A** Поглавља 3.2 за неку одређену материју или предмет наведен један од кодова " **LQ1**" или " **LQ2**", и уколико у овом поглављу није захтевано ништа друго, за транспорт ове материје или предмета не важе одредбе осталих поглавља **ADN**, под условом, да:

(а) се узимају у обзир одредбе у 3.4.5 (а) до (с); у смислу ових одредбе предмети се сматрају као да су унутрашња амбалажа ;

(б) унутрашња амбалажа одговара захтевима у 6.2.1.2, 6.2.4.1 и 6.2.4.3 **ADR**-а.

3.4.4 Ако је у колони (7) Табеле **A** Поглавља 3.2 за неку одређену материју наведен код " **LQ3**", и уколико у овом поглављу није захтевано ништа друго, за транспорт ове материје или предмета не важе одредбе осталих поглавља **ADN**, под условом, да:

(а) се материја транспортује у заједничкој амбалажи, при чему је дозвољена следећа спољна амбалажа:

- бурад од челика или алуминијума са покретним поклопцем;
- канистери од челика или алуминијума са покретним поклопцем;
- бурад од шперплоче или картона;
- бурад или канистери од пластике са покретним поклопцем;
- сандуци од природног дрвета, шперплоче, **MDF**-медијапан плоче, картона, пластике, челика или алуминијума;

и да су тако конструисани да одговарају одговарајућим захтевима за израду у 6.1.4 **ADR**;

(б) се не премаши највећа дозвољена нето количина по унутрашњој амбалажи, која је наведена у датом случају, у колони (2) или (4), а по комаду за отпрему у колони (3) или (5), табеле 3.4.6;

(с) је сваки комад за отпрему трајно и јасно обележен:

- (i) **UN**-бројем терета који садржи, који је наведен у колони (1) Табеле **A** Поглавља 3.2, иза слова " **UN**";
- (ii) код различитих терета са различитим **UN**-бројевима у једном истом комаду за отпрему:
 - са **UN**-бројем терета која садржи, иза слова " **UN** ", или
 - словима "**LQ**"³.

Ове ознаке морају бити приказане унутар квадрата постављеног на врх оивиченог линијом, димензија најмање 100 mm x 100 mm. Дебљина линије која оивичава квадрат треба да буде најмање 2 mm; бројеви (ознаке) треба да буду висине најмање 6 mm; Ако је у једном комаду за отпрему садржано више материја различитих **UN**-бројева, квадрат мора бити довољно велик да прихвати све **UN** бројеве. Ако величина комада за отпрему захтева, димензије се смеју смањити, под условом да ова ознака остане довољно јасно видљива.

3.4.5 Ако је у колони (7) Табеле **A** Поглавља 3.2 за неку одређену материју наведен један од кодова "**LQ4**" до "**LQ19**" и "**LQ22**" до "**LQ28**", уколико у овом поглављу није захтевано ништа друго, за транспорт ове материје не важе одредбе осталих поглавља **ADN**, под

³ Слова "**LQ**" су скраћенице енглеског израза "*Limited Quantities*" (ограничене количине). Слова "**LQ**" нису дозвољена према коду **IMDG** или Техничким инструкцијама **ICAO**.

условом да:

(а) се материја транспортује:

- у заједничкој амбалажи према захтевима из 3.4.4 (а); или
- у унутрашњој амбалажи од метала или пластике, која није ломљива или се не може лако пробити, и која је смештена у уметке са растегљивом и стежућом фолијом;

(б) се не премаши највећа дозвољена нето количина по унутрашњој амбалажи, која је наведена у датом случају, у колони (2) или (4), а по комаду за отпрему у колони (3) или (5), табеле 3.4.6;

(с) је сваки комад за отпрему јасно и трајно обележен као што је наведено у 3.4.4 (с).

3.4.6

Табела

| Код | Заједничка амбалажа ^(а) Највећа дозвољена нето количина | | Унутрашња амбалажа, која је смештена у уметке са растегљивом и стежућом фолијом ^(б) Највећа дозвољена нето количина | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | по унутрашњој амбалажи | по комаду за отпрему | по унутрашњој амбалажи | по комаду за отпрему |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| LQ 0 | Без изузећа према условима у 3.4.2 | | | |
| LQ 1 | 120 ml | | 120 ml | |
| LQ 2 | 1 l | | 1 l | |
| LQ 3 ^(с) | 500 ml | 1 l | није дозвољено | није дозвољено |
| LQ 4 ^(с) | 3 l | | 1 l | |
| LQ 5 ^(с) | 5 l | неограничено | 1 l | |
| LQ 6 ^(с) | 5 l | | 1 l | |
| LQ 7 ^(с) | 5 l | | 5 l | |
| LQ 8 | 3 kg | | 500 g | |
| LQ 9 | 6 kg | | 3 kg | |
| LQ 10 | 500 ml | | 500 ml | |
| LQ 11 | 500 g | | 500 g | |
| LQ 12 | 1 kg | | 1 kg | |
| LQ 13 | 1 l | | 1 l | |
| LQ 14 | 25 ml | | 25 ml | |
| LQ 15 | 100 g | | 100 g | |
| LQ 16 | 125 ml | | 125 ml | |
| LQ 17 | 500 ml | 2 l | 100 ml | 2 l |
| LQ 18 | 1 kg | 4 kg | 500 g | 4 kg |
| LQ 19 | 5 kg | | 5 kg | |
| LQ 20 | (Резервисано) | (Резервисано) | (Резервисано) | (Резервисано) |
| LQ 21 | (Резервисано) | (Резервисано) | (Резервисано) | (Резервисано) |
| LQ 22 | 1 l | | 500 ml | |
| LQ 23 | 3 kg | | 1 kg | |
| LQ 24 | 6 kg | | 2 kg | |
| LQ 25 ^(д) | 1 kg | | 1 kg | |
| LQ 26 ^(д) | 500 ml | 2 l | 500 ml | 2 l |
| LQ 27 | 6 kg | | 6 kg | |
| LQ 28 | 3 l | | 3 l | |

^(а) Види 3.4.1.2.

^(б) Види 3.4.1.3.

^(с) У случају хомогених смеша са садржајем воде класе 3, наведене количине се односе само на материје класе 3, које су садржане у овим смешама.

^(д) За UN -бројеве 2315, 3151, 3152, и 3432 ако се транспортују у апаратима, количине не смеју бити прекорачене по унутрашњој амбалажи у сваком појединачном апарату. Апарат се мора транспортовати у амбалажи која је

непропусна за течност, и комплетан комад за отпрему мора одговарати одељку 3.4.4 (с). За апарате се не смеју користити уметци са растегљивом и стежућом фолијом.

- 3.4.7** Сабирна амбалажа, која садржи комаде за отпрему према 3.4.3, 3.4.4 или 3.4.5. мора према захтевима из 3.4.4. (с) имати ознаку за сваки опасан терет која је садржан у сабирној амбалажи, изузев ако су видљиве репрезентативне ознаке за сав опасан терет садржану у сабирној амбалажи.

ДЕО 4

**Одредбе за употребу амбалаже, цистерни и
транспортних јединица за транспорт расутог
терета**

Поглавље 4.1

Општи одредбе

- 4.1.1** Амбалажа и цистерне (резервоари, танкови) се морају користити у складу са захтевима једног од међународних Правилника, имајући у виду податке који су садржани у списку материја међународних Правилника, наиме:
- за амбалажу (укључујући **IBC** и велику амбалажу): колоне (9a) и (9b) Поглавља 3.2, Табеле А **RID** или **ADR**, или списак материја у Поглављу 3.2 **IMDG-Code** или **ICAO-TI**;
 - за преносиве цистерне: колоне (10) и (11) Поглавља 3.2, Табеле А **RID** или **ADR** или списак материја у **IMDG-Code**;
 - за **RID** или **ADR** цистерне: колоне (12) и (13) Поглавља 3.2 Табеле А **RID** или **ADR**.
- 4.1.2** Следећи захтеви важе за:
- амбалажу (укључујући **IBC** и велику амбалажу): Поглавље 4.1 **RID**, **ADR**, **IMDG-Code** или **ICAO-TI** ;
 - преносиве цистерне: Поглавље 4.2 **RID**, **ADR** или **IMDG-Code**;
 - **RID** и **ADR** цистерне: Поглавље 4.3 **RID** или **ADR** и према потреби Одељци 4.2.5 или 4.2.6 **IMDG-Code**;
 - цистерне од пластике појачаних влакана: Поглавље 4.4 **ADR**;
 - за усисне цистерне под притиском за отпатке: Поглавље 4.5 **ADR**.
- 4.1.3** За транспорт чврстих материја у расутом стању у возилима, колима или контејнерима, примењују се следећи захтеви међународних Правилника:
- поглавље 4.3 **IMDG-Code**; или
 - поглавље 7.3 **ADR**, имајући у виду податке који су садржани у колони (10) или (17) Табеле А Поглавља 3.2 **ADR**, међутим покривена или возила и контејнери нису дозвољени; или
 - поглавље 7.3 **RID**, имајући у виду податке који су садржани у колони(10) или (17) Табеле А Поглавља 3.2, **RID**, међутим покривена кола и контејнери нису дозвољени.
- 4.1.4** Може се употребити само амбалажа и цистерне које испуњавају захтеви Дела 6.

ДЕО 5

Прописи за отпрему

Поглавље 5.1

Опште одредбе

5.1.1

Област примене и опште одредбе

Овај део садржи одредбе за отпрему опасног терета који се односе на обележавање, олистивање и документацију, а у датом случају и на одобрење за отпрему и претходно обавештавање.

5.1.2

Употреба сабирне амбалаже

5.1.2.1

(а) Сабирна амбалажа мора да буде обележена:

- (i) називом „САБИРНА АМБАЛАЖА“ и
- (ii) **UN** бројем испред којег се налазе слова „**UN**“ и олистана како се захтева за комаде за отпрему у 5.2.2, за сваки појединачни опасни терет садржан у сабирној амбалажи,

осим ако су обележја и репрезентативне листице опасности за све опасне терете садржане у сабирној амбалажи остале видљиве. Ако је за разне комаде за отпрему прописано једно те исто обележје или једна те иста листица опасности, ово обележје или ова листица опасности мора да се стави само једном.

Обележје са називом „САБИРНА АМБАЛАЖА“, које мора да буде добро видљиво и читљиво, мора да буде наведено на службеном језику земље порекла, ако тај језик није немачки, енглески или француски, и на немачком, енглеском или француском језику, уколико споразумима између држава којих се дотиче транспорт није другачије прописано.

(b) Усмеравајуће стреле приказане у 5.2.1.9 морају бити стављене на две супротне стране код:

- (i) сабирне амбалаже са коадима за отпрему који се обележавају у складу са 5.2.1.9.1, осим ако је обележје остало видљиво, и
- (ii) сабирне амбалаже која садржи течне материје у коадима за отпрему који у складу са 5.2.1.9.2 не морају да се обележавају, осим ако су затварачи остали видљиви.

5.1.2.2

Сваки комад за отпрему са опасним теретом који је садржан у сабирној амбалажи мора да буде у складу са свим одредбама **ADN** које се примењују. Предвиђена функција сваког комада за отпрему не сме да буде угрожена сабирном амбалажом.

5.1.2.3

Забране заједничког товарења важе и за ову сабирну амбалажу.

5.1.2.4

Сваки комад за отпрему на коме се налазе знакови усмеравања описани у 5.2.1.9 и који је стављен у сабирну амбалажу или у велику амбалажу мора да буде усмерен у складу са овим обележјима.

5.1.3

Неочишћена празна амбалажа (укључујући **IBC** и велику амбалажу), празне цистерне, празна возила и празни контејнери за терет у расутом стању

5.1.3.1

Неочишћена, од гасова или отрова неослобођена празна амбалажа (укључујући **IBC** и велику амбалажу), празне цистерне (укључујући возила цистерне, батеријска возила, демонтажне цистерне, преносиве цистерне, контејнер цистерне и **MEGC**), као и празна возила и празни контејнери за терет у расутом стању који су садржали опасне терете појединих класа изузев класе 7, морају бити обележени истим обележјима и листицама опасности као и у пуном стању.

Напомена: У вези са документацијом види поглавље 5.4.

5.1.3.2

Цистерне и **IBC** која се користе за транспорт радиоактивних материја не смеју се користити за складиштење или транспорт другог терета, осим ако су деконтаминирани испод $0,4 \text{ Bq/cm}^2$ за бета и гама озрачиваче као и за алфа озрачиваче слабе токсичности, и испод $0,04 \text{ Bq/cm}^2$ за све друге алфа озрачиваче.

5.1.4

Заједничко паковање

Ако се у исту спољну амбалажу заједно пакују два или више опасна терета, комад за отпрему мора бити обележен и олистан, као што се захтева, за сваку материју или предмет. Ако је једна те иста листица опасности прописана за различите терете, она се мора ставити само једном.

5.1.5 Опште одредбе за класу 7

5.1.5.1 Захтеви о којима треба водити рачуна пре транспорта

5.1.5.1.1 Захтеви који треба да буду испуњени пре првог транспорта комада за отпрему

Пре првог транспорта комада за отпрему треба да буду испуњени следећи захтеви:

- (a) Ако прорачунски притисак заптивене амбалаже прелази 35 kPa (надпритисак), треба осигурати да заптивена амбалажа сваког комада за отпрему, у односу на очување неоштећеног стања под тим притиском, одговара одобреном типу.
- (b) За сваки комад за отпрему типа **B(U)**, типа **B(M)** и типа **C** и за сваки комад за отпрему који садржи фисионе материје треба осигурати да се делотворност заштите и заптивене амбалаже а, уколико је потребно, и особине преноса топлоте и делотворност система изолације налазе у границама које су применљиве или које су утврђене за одобрени тип.
- (c) За комаде за отпрему који садрже фисионе материје и у које су неутронски отрови изричито укључени као саставни делови комада за отпрему, да би се испуниле одредбе из 6.4.11.1 **ADR**, треба спровести контроле ради утврђивања постојања и дистрибуције тих неутронских отрова.

5.1.5.1.2 Прописи који треба да буду испуњени пре сваког транспорта комада за отпрему

Пре сваког транспорта комада за отпрему треба да буду испуњени следећи прописи:

- (a) За сваки комад за отпрему треба осигурати да су испуњени сви захтеви наведени у одговарајућим одредбама **ADN**.
- (b) Треба осигурати да су уређаји за дизање терета који не испуњавају захтеве из 6.4.2.2 **ADR** уклоњени у складу са 6.4.2.3 **ADR** или на други начин онеспособљени за дизање комада за отпрему.
- (c) За сваки комад за отпрему за који је потребно одобрење/дозвола надлежног органа треба осигурати да су испуњени сви захтеви утврђени дозволама.
- (d) Сваки комад за отпрему типа **B(U)**, типа **B(M)** и типа **C** треба збринути све док се приближно не успостави стање равнотеже које доказује усклађеност са захтевима о температури и притиску, уколико унилатерално није дата дозвола за изузимање од ових прописа.
- (e) За сваки комад за отпрему типа **B(U)**, типа **B(M)** и типа **C** контролом и/или одговарајућим испитивањима треба осигурати да су сви затварачи, вентили и други отвори заптивене амбалаже, кроз које би радиоактивни садржај могао да се ослободи, правилно затворени и, у датом случају, заптивени, на начин за који је пружен доказ о усклађености са захтевима из 6.4.8.7 **ADR**.
- (f) за сваки посебан облик радиоактивне материје треба осигурати да су испуњени сви захтеви наведени у дозволи и одговарајући захтеви **ADN**;
- (g) За комаде за отпрему који садрже фисионе материје треба спровести мерење наведено у 6.4.11.4 (b) **ADR** и испитивања наведена у 6.4.11.7 **ADR** за пружање доказа о затварању сваког комада за отпрему.
- (h) За сваку слабо дисперзивну радиоактивну материју треба осигурати да су испуњени сви захтеви утврђени дозволом и одговарајући захтеви **ADN**.

5.1.5.2 Одобрење за транспорт и обавештавање

5.1.5.2.1 Опште одредбе

Поред дозволе за тип комада за отпрему описане у поглављу 6.4 **ADR** потребно је, под одређеним околностима, и мултилатерално одобрење за транспорт (5.1.5.2.2 и 5.1.5.2.3). Под одређеним околностима потребно је и да се надлежни органи обавесте о транспорту (5.1.5.2.4).

5.1.5.2.2 Одобрење за транспорт

Мултилатерално одобрење потребно је за:

- (a) транспорт комада за отпрему типа **B(M)** који не одговарају прописима из 6.4.7.5 **ADR** или који су пројектовани за контролисано повремено испуштање ваздуха;
- (b) транспорт комада за отпрему типа **B(M)** са радиоактивним материјама чија је активност већа од 3000 A₁, или евентуално 3000 A₂ или 1000 TBq, у зависности

од тога која је вредност нижа;

- (с) транспорт комада за отпрему са фисионим материјама, ако је збир показатеља критичне безбедности комада за отпрему у појединачним железничким колима/возилу или у појединачном транспортном средству већи од 50.

Надлежни орган може посебном одредбом у својој дозволи за тип комада за отпрему (види 5.1.5.3.1) да одобри транспорт у својој држави или кроз своју државу без одобрења за транспорт.

5.1.5.2.3 **Одобрење за транспорт путем посебног споразума**

Надлежни орган може да пропише одредбе по којима нека пошиљка која не испуњава све применљиве захтеве **ADN** може да се транспортује на основу посебног споразума (види 1.7.4).

5.1.5.2.4 **Обавештавање**

Обавештавање надлежног органа прописано је у следећим случајевима:

- (а) пре првог транспорта комада за отпрему за који је потребно одобрење надлежног органа пошиљалац мора да осигура да су копије свих одговарајућих исправа које су неопходне за тип комада за отпрему достављене надлежним органима свих држава кроз или у које се пошиљка транспортује. Пошиљалац не мора да чека потврду надлежног органа, а надлежни орган није обавезан да изда потврду о пријему за одобрење.

- (б) за сваки од следећих типова пошиљки:

- (i) комади за отпрему типа **C** са радиоактивним материјама са активношћу од преко 3000 A₁ или евентуално 3000 A₂ или 1000 TBq, у зависности од тога која је вредност нижа,
- (ii) комади за отпрему типа **B(U)** са радиоактивним материјама са активношћу од преко 3000 A₁ или евентуално 3000 A₂ или 1000 TBq, у зависности од тога која је вредност нижа,
- (iii) комади за отпрему типа **B(M)**,
- (iv) транспорт на основу посебног споразума,

Пошиљалац мора да обавести надлежни орган сваке државе кроз или у коју пошиљка треба да буде транспортована. Ово обавештење мора да буде у поседу сваког надлежног органа пре почетка транспорта, по могућству најмање 7 дана унапред;

- (с) пошиљалац не мора да шаље посебно обавештење, ако су тражене информације укључене у захтев за издавање одобрења за транспорт;

- (д) обавештење о отпреми мора да садржи:

- (i) довољно података који омогућавају идентификацију комада за отпрему, укључујући све односне бројеве исправа и идентификациона обележја;
- (ii) податке о датуму отпреме, очекиваном датуму приспећа и предвиђеном транспортном путу;
- (iii) назив (називе) радиоактивне материје (радиоактивних материја) или нуклида;
- (iv) опис физичког и хемијског облика радиоактивних материја или податак о томе да се ради о радиоактивним материјама у посебном облику или о слабо дисперзивним радиоактивним материјама, и
- (v) највећу активност радиоактивног садржаја за време транспорта изражену у бекерелима (Bq), са припадајућим префиксом **SI** (види 1.2.2.1). Код фисионих материја уместо активности може да се наведе маса фисионих материја у грамима (g) или у вишеструким јединицама.

5.1.5.3 **Дозвола/одобрење од стране надлежног органа**

5.1.5.3.1 **Дозвола/одобрење од стране надлежног органа потребна је за:**

- (а) тип

- (i) радиоактивних материја у посебном облику;
- (ii) слабо дисперзивних радиоактивних материја;
- (iii) комада за отпрему који садрже најмање 0,1 kg уранијумхексафлуорида;
- (iv) свих комада за отпрему који садрже фисионе материје, уколико нису изузети према 6.4.11.2 **ADR**;
- (v) комада за отпрему типа **B(U)** и комада за отпрему типа **B(M)**;

- (vi) комада за отпрему типа **C**;
 (b) посебне споразуме;
 (c) одређене транспорте (види 5.1.5.2.2).

Дозволом/одобрењем се потврђује да су испуњени захтеви који се примењују; код дозвола за тип комада за отпрему у дозволи за тип додељује се идентификационо обележје.

Дозвола за узорак комада за отпрему и одобрење за транспорт смеју бити обухваћени једном исправом.

Дозволе и захтеви за издавање дозволе морају одговарати прописима из 6.4.23 **ADR**.

5.1.5.3.2 Пошиљалац треба да поседује копије сваке потребне исправе. Пошиљалац мора имати и копију упутстава за правилно затварање комада за отпрему и друге припреме за отпрему, пре него што приступи транспорту у складу са прописима ових исправа.

5.1.5.3.3 За узорке комада за отпрему за које није потребна исправа надлежног органа пошиљалац мора на захтев, ради провере од стране надлежног органа, да стави на располагање документацију којом се доказује да је узорак комада за отпрему у складу са свим прописима који се примењују.

5.1.5.4 Преглед захтева који се односе на дозволу/одобрење и претходно обавештавање

Напомена 1: Пре првог транспорта комада за отпрему за који је потребна дозвола надлежног органа за узорак комада за отпрему пошиљалац мора да осигура да је једна копија дозволе надлежног органа за узорак комада за отпрему достављена надлежном органу сваке државе кроз коју пошиљка треба да прође [види став 5.1.5.2.4 (a)].

Напомена 2: Обавештавање је неопходно, ако је садржај већи од $3 \times 10^3 A_1$ или $3 \times 10^3 A_2$ или 1000 TBq [види став 5.1.5.2.4 (b)].

Напомена 3: Мултилатерално одобрење за транспорт је неопходно, ако је садржај већи од $3 \times 10^3 A_1$ или $3 \times 10^3 A_2$ или 1000 TBq, или ако је дозвољено повремено контролисано растеређење од притиска [види 5.1.5.2.).

Напомена 4: За дозволу и претходно обавештавање види прописе за комад за отпрему који се користи за транспорт ових материја.

| Предмет | UN број | Потребна дозвола/одобрење надлежног органа | | Обавештавање надлежних органа земље порекла и држава којих се дотиче пре сваког транспорта од стране пошиљалоца ^{a)} | Упут |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| | | Земља порекла | Државе којих се дотиче ^{a)} | | |
| Прорачун ненаведених вредности A_1 и A_2 | - | да | да | не | - |
| Изузети комади за отпрему - узорак комада за отпрему - транспорт | 2908, 2909, 2910, 2911 | не не | не не | не не | - |
| Материје LSA^{b)} и предмети SCO^{b)} /индустријски комади за отпрему типа 1, 2 или 3, нефисиони и фисиони, изузети - узорак комада за отпрему - транспорт | 2912, 2913, 3321, 3322 | не не | не не | не не | - |
| Комади за отпрему типа A^{b)} , нефисиони и фисиони, изузети - узорак комада за отпрему - транспорт | 2915, 3332 | не не | не не | не не | - |
| Комади за отпрему типа B(U)^{b)} , нефисиони и фисиони, изузети - узорак комада за отпрему | 2916 | да | не | види напомену 1 | 5.1.5.2.4 b), 5.1.5.3.1 a), 6.4.22.2 |

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| - транспорт | | не | не | види напомену 2 | (ADR) |
| Комади за отпрему типа B(M)^{b)} , нефисиони и фисиони, изузети - узорак комада за отпрему - транспорт | 2917 | да види нап. 3 | да види нап. 3 | не да | 5.1.5.2.4 b), 5.1.5.3.1 a), 5.1.5.2.2, 6.4.22.3 (ADR) |
| Комади за отпрему типа C^{b)} , нефисиони и фисиони, изузети - узорак комада за отпрему - транспорт | 3323 | да не | не не | види напомену 1 види напомену 2 | 5.1.5.2.4 b), 5.1.5.3.1 a), 6.4.22.2 (ADR) |
| Комади за отпрему са фисионим материјама - узорак комада за отпрему - транспорт: збир показатеља критичне безбедности није већи од 50 збир показатеља критичне безбедности је већи од 50 | 2977, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3333 | да ^{c)} не ^{d)} да | да ^{c)} не ^{d)} да | не види напомену 2 види напомену 2 | 5.1.5.3.1 a), 5.1.5.2.2, 6.4.22.4 (ADR) |
| Радиоактивне материје у посебном облику - тип - транспорт | - види нап. 4 | да види нап. 4 | не види нап. 4 | не види напомену 4 | 1.6.6.3, (ADR) 5.1.5.3.1 a), 6.4.22.5 (ADR) |
| Слабо дисперзивне радиоактивне материје - тип - транспорт | - види нап. 4 | да види нап. 4 | не види нап. 4 | не види напомену 4 | 5.1.5.3.1 a), 6.4.22.3 (ADR) |
| Комади за отпрему који садрже најмање 0,1 kg уранијумхексафлуорида - тип - транспорт | - види нап. 4 | да види нап. 4 | не види нап. 4 | не види напомену 4 | 5.1.5.3.1 a), 6.4.22.1 (ADR) |
| Посебан споразум - транспорт | 2919, 3331 | да | да | да | 1.7.4.2, 5.1.5.3.1 b) 5.1.5.2.4 b) |
| Дозвољени узорци комада за отпрему који подлежу прелазним прописима | | види 1.6.6 | види 1.6.6 | види напомену 1 | 1.6.6.1, 1.6.6.2, (ADR) 5.1.5.2.4 b), 5.1.5.3.1 a), 5.1.5.2.2 |

a) Државе из којих, преко којих или у које се пошиљка транспортује.

b) Ако се радиоактивни садржај састоји од фисионих материја које нису изузете од прописа за комаде за отпрему који садрже фисионе материје, примењују се прописи за комаде за отпрему који садрже фисионе материје (види 6.4.11 ADR).

c) За узорке комада за отпрему за фисионе материје може да буде потребно и одобрење према некој другој тачки табеле.

d) За транспорт може, међутим, да буде потребно одобрење према некој другој тачки табеле.

Поглавље 5.2

Обележавање и олистивање

5.2.1 Обележавање комада за отпрему

Напомена: У вези са обележавањем које се односи на конструкцију, испитивање и одобрење за амбалажу, велику амбалажу, посуде са гасом и **IBC** види Део 6 **ADR**.

5.2.1.1 Уколико **ADN** није друкчије прописано, сваки комад за отпрему треба да буде јасно и трајно обележен **UN** бројем терета који садржи, испред којег се налазе слова „**UN**“. Код неупакованих предмета обележје се ставља на предмет, његово подножје или његове уређаје за руковање, складиштење или затварање.

5.2.1.2 Сва обележја прописана овим поглављем морају:

- (a) да буду добро видљива и читљива,
- (b) да подносе атмосферске утицаје без значајног оштећења у погледу свог дејства.

5.2.1.3 Амбалажа за спасавање треба додатно да буде означена обележјем „СПАСАВАЊЕ“.

5.2.1.4 **IBC** амбалажа са запремином од преко 450 литара и велика амбалажа морају имати обележја на две супротне стране.

5.2.1.5 Додатне одредбе за терет Класе 1

Комади за отпрему са теретом Класе 1 морају бити додатно обележени одговарајућим званичним називом за транспорт одређеним у складу са 3.1.2. Ово обележје мора да буде добро читљиво и неизбрисиво наведено на једном од службених језика земље порекла, ако тај језик није енглески, француски или немачки, осим тога и на енглеском, француском или немачком језику, уколико споразумима између држава којих се дотиче транспорт није другачије прописано.

5.2.1.6 Додатне одредбе за гасове Класе 2

На посудама које могу да се допуњавају мора бити читљиво и трајно наведено:

- (a) **UN**-број и званичан назив за транспорт гаса или смеше гасова одређено у складу са 3.1.2;
код гасова који су сврстани у неки назив н.д.н. додатно уз **UN**-број мора бити наведен само технички назив¹ гаса;
код смеша гасова није потребно наводити више од две компоненте које су меродавне за опасности;
- (b) код сабијених гасова који се пуне по маси и код гасова претворених у течност стање или максимално дозвољена маса пуњења и сопствена маса посуде, укључујући делове опреме постављене у тренутку пуњења, или бруто маса;
- (c) датум (година) следећег периодичног испитивања.

Ови подаци смеју бити или утиснути, или наведени на трајној табlici или листици причвршћеној на посуду, или на приањајућем и јасно видљивом обележју нанетом нпр. лакирањем или неким другим, једнако ефикасним поступком.

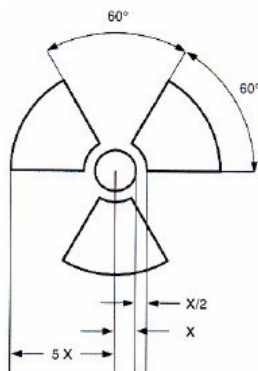
Напомена: 1. Види и 6.2.1.7 **ADR**

2. За посуде које се не могу допуњавати види 6.2.1.8 **ADR**.

¹ Уместо званичног назива или званичног назива позиције н.д.н. са техничким називом у наставку, дозвољено је коришћење једног од следећих назива:

- за **UN 1078** гас као средство за хлађење, н.д.н.: смеша **F1**, смеша **F2**, смеша **F3**;
- за **UN 1060** метилацетилен и пропадиен, смеша, стабилизована: смеша **P1**, смеша **P2**;
- за **UN 1965** угљоводонични гас, смеша, преведена у течност стање, н.д.н.: смеша **A** или бутан, смеша **A 01** или бутан, смеша **A 02** или бутан, смеша **A 0** или бутан, смеша **A 1**, смеша **B 1**, смеша **B 2**, смеша **B**, смеша **C** или пропан. Трговачки назив и назив поменут у 2.2.2.3, код класификације **2F UN 1965**, напомена 1, може се користити само као допуна;
- за **UN 1010** бутадиен, стабилизован: бута-1,2-диен, стабилизован, бута-1,3-диен, стабилизован.

- 5.2.1.7 Посебне одредбе за обележавање Класе 7**
- 5.2.1.7.1** Сваки комад за отпрему треба на спољашњој страни амбалаже да буде читљиво и трајно обележен идентификацијом пошиљаоца и/или примаоца.
- 5.2.1.7.2** Сем изузетих комада за отпрему, сваки комад за отпрему треба на спољашњој страни амбалаже да буде потпуно читљиво и трајно обележен **UN**-бројем испред којег се налазе слова „**UN**“, као и званичним називом за транспорт. За изузете комаде за отпрему потребно је само навођење **UN**-броја испред којег се налазе слова „**UN**“.
- 5.2.1.7.3** Сваки комад за отпрему са бруто масом од преко 50 kg треба на спољној страни амбалаже да буде потпуно читљиво и трајно обележен податком о дозвољеној бруто маси.
- 5.2.1.7.4** Сваки комад за отпрему који:
- (a) одговара узорку комада за отпрему типа **IP-1**, узорку комада за отпрему типа **IP-2** или узорку комада за отпрему типа **IP-3** треба на спољашњој страни амбалаже да буде потпуно читљиво и трајно обележен податком „ТИП **IP-1**“, „ТИП **IP-2**“ односно „ТИП **IP-3**“;
 - (b) одговара узорку комада за отпрему типа **A** треба на спољашњој страни амбалаже да буде потпуно читљиво и трајно обележен податком „ТИП **A**“;
 - (c) одговара узорку комада за отпрему типа **IP-2** или узорку комада за отпрему типа **IP-3** или узорку комада за отпрему типа **A** треба на спољашњој страни амбалаже да буде потпуно читљиво и трајно обележен међународним регистрационим кодом за возило (**VRI** код² земље порекла типа комада за отпрему и именом произвођача или другим идентификацијама амбалаже утврђеним од стране надлежног органа земље порекла типа комада за отпрему.
- 5.2.1.7.5** Сваки комад за отпрему који одговара типу комада за отпрему дозвољеном од стране надлежног органа треба на спољашњој страни амбалаже да буде потпуно читљиво и трајно обележен следећим подацима:
- (a) обележјем (идентификациона ознака) које је овом типу комада за отпрему доделио надлежни орган;
 - (b) серијским бројем који омогућава јединствену идентификацију свакој појединачној амбалажи која одговара овом типу комада за отпрему;
 - (c) „ТИП **B(U)**“ или „ТИП **B(M)**“ код узорка комада за отпрему типа **B(U)** или типа **B(M)** и
 - (d) „ТИП **C**“ код узорка комада за отпрему типа **C**.
- 5.2.1.7.6** Сваки комад за отпрему који одговара узорку комада за отпрему типа **B(U)**, типа **B(M)** или типа **C** треба на спољној страни спољашње посуде отпорне на ватру и воду да буде обележен доле приказаним симболом зрачења путем пресовања, утискивања или неким другим поступком отпорним на ватру и воду.



Симбол зрачења (тролисни симбол). За пропорције важи унутрашњи круг радијуса **X**. **X** мора да износи најмање 4 mm.

² Ознака за моторна возила у међународном саобраћају прописана Бечком конвенцијом о друмском саобраћају (1968. године).

5.2.1.7.7 Ако су материје **LSA-I** или **SCO-I** садржани у посудама или материјалима за паковање и ако се транспортују уз искључиву употребу у складу са 4.1.9.2.3 **ADR**, на спољној страни ових посуда или материјала за паковање сме да носи обележје „**RADIOAKTIVE LSA-I**“ односно „**RADIOAKTIVE SCO-I**“.

5.2.1.7.8 При међународном транспорту комада за отпрему за које је потребно одобрење за тип или одобрење за транспорт од стране надлежног органа и за које у различитим државама важе различити типови одобрења, обележавање мора да буде извршено у складу са дозволом издатом у земљи порекла типа комада за отпрему.

5.2.1.8 (Резервисано)

5.2.1.9 Усмеравајуће стреле

5.2.1.9.1 Уколико ставом 5.2.1.9.2 није друкчије прописано,

- комбинована амбалажа са унутрашњом амбалажом која садржи течне материје,
- појединачна амбалажа која је опремљена уређајима за вентилацију и
- криогени резервоари за транспорт дубоко расхлађених течних гасова

морају да буду читљиво обележени усмеравајућим стрелама за положај комада за отпрему које су сличне доњој илустрацији или које одговарају спецификацијама нормe **ISO 780:1985**. Усмеравајуће стреле морају да буду стављене на две супротне вертикалне стране комада за отпрему, при чему стреле показују према горе. Оне морају да буду правоугаоне и, сразмерно величини комада за отпрему, довољно велике да би биле јасно видљиве. Правоугаони оквир око стрела је изборни.



Две црне или црвене стреле
на белој или на одговарајућој контрастној основи.
Правоугаони оквир је опционалан.

5.2.1.9.2 Усмеравајуће стреле нису потребне за комаде за отпрему са:

- (a) посудама под притиском, осим затворених криогених резервоара;
- (b) опасним теретом у унутрашњој амбалажи са запремином од највише 120 ml која је опремљена довољном количином апсорбујућег материјала за упијање целокупног течног садржаја између унутрашње и спољашње амбалаже;
- (c) заразним материјама Класе 6.2 у примарним посудама са запремином од највише 50 ml;
- (d) радиоактивним материјама Класе 7 у коадима за отпрему типа **IP-2**, типа **IP-3**, типа **A**, типа **B(U)**, типа **B(M)** или типа **C**, или
- (e) предметима који су у сваком положају заптивени (нпр. алкохол или жива у термометрима, аеросол, итд.).

5.2.1.9.3 На коад за отпрему који је обележен у складу са овим поделељком није дозвољено стављати стреле у било које друге сврхе осим за пружање податка о правилном положају коада за отпрему.

5.2.2 Олиставање коада за отпрему

5.2.2.1 Одредбе које се односе на олиставање

5.2.2.1.1 За сваки предмет или материју који се наводе у табели А, поглавља 3.2 треба ставити листице опасности наведене у колони 5, уколико посебним одредбама у колони 6 није другачије предвиђено.

5.2.2.1.2 Уместо листица опасности смеју се ставити и неизбрисиве ознаке опасности које у потпуности одговарају прописаним обрасцима.

- 5.2.2.1.3 – 5.2.2.1.5** (Резервисано)
- 5.2.2.1.6** Поред предвиђеног у 5.2.2.2.1.2, свака листица опасности мора да буде:
- (a) стављена на исту површину комада за отпрему, уколико то дозвољавају димензије комада за отпрему; код комада за отпрему са теретом Класе 1 и 7, оне морају да буду стављене у близини обележја са званичним називом за транспорт;
 - (b) тако стављена на комад за отпрему да не буду прекривене нити скривене неким делом амбалаже, неким делом постављеним на амбалажу, неком другом листицом опасности или неким обележјем;
 - (c) стављена близу једна поред друге, ако је прописано више од једне листице опасности.
- Ако је облик комада за отпрему сувише неправилан или ако је комад за отпрему сувише мали, тако да листица опасности не може на задовољавајући начин да се стави на њега, она сме да се причврсти на комад за отпрему помоћу канапа или неког другог погодног средства.
- 5.2.2.1.7** **IBC** амбалажа са запремином од преко 450 литара олиставају се листицама опасности на две супротне стране.
- 5.2.2.1.8** (Резервисано)
- 5.2.2.1.9** **Посебне одредбе које се односе на олиставање самореагујућих материја и органских пероксида**
- (a) Листица опасности према обрасцу 4.1 такође показује да производ може да буде запаљив, тако да листица опасности према обрасцу 3 није неопходна. За самореагујуће материје типа **B** треба додатно ставити листицу опасности према обрасцу 1, осим ако је надлежни орган дозволио да се код одређене амбалаже може одустати од ове листице, зато што су резултати испитивања показали да се самореагујућа материја у таквој амбалажи не понаша експлозивно.
 - (b) Листица опасности према обрасцу 5.2 такође показује да производ може да буде запаљив, тако да листица опасности према обрасцу 3 није неопходна. Додатно треба ставити следеће листице опасности:
 - (i) код органских пероксида типа **B** листицу опасности према обрасцу 1, осим ако је надлежни орган дозволио да се код одређене амбалаже може одустати од ове листице, зато што су резултати испитивања показали да се органски пероксид у таквој амбалажи не понаша експлозивно;
 - (ii) листицу опасности према обрасцу 8, ако материја одговара критеријумима за амбалажну групу I или II класе 8.
- За таксативно наведене самореагујуће материје и органске пероксида листице опасности које треба ставити наведене су у списку из 2.2.41.4 односно 2.2.52.4.
- 5.2.2.1.10** **Посебне одредбе које се односе на олиставање комада за отпрему са заразним материјама**
- Додатно уз листицу опасности према обрасцу 6.2 комади за отпрему са заразним материјама морају бити олистани свим осталим листицама опасности које су неопходне на основу својстава садржаја.
- 5.2.2.1.11** **Посебне одредбе које се односе на олиставање радиоактивних материја**
- 5.2.2.1.11.1** Изузев како је предвиђено за велике контејнере и цистерне у складу са 5.3.1.1.3, сви комади за отпрему, сабирна амбалажа и контејнери који садрже радиоактивне материје морају, у складу са својом категоријом, да буду олистани са најмање две листице опасности према обрасцима 7A, 7B и 7C (види 2.2.7.8.4). Листице се стављају споља на две супротне стране комада за отпрему или на све четири стране контејнера. Свака сабирна амбалажа са радиоактивним материјама мора на спољашњој страни да буде олистана са најмање две листице на супротним странама сабирне амбалаже. Сви комади за отпрему, сабирна амбалажа и контејнери са фисионим материјама, осим фисионих материја које су изузете у складу са прописима из 6.4.11.2 **ADR**, морају додатно да буду олистани листицама опасности према обрасцу 7E; уколико је потребно, ове листице се стављају директно поред листица за радиоактивне материје. Листице не смеју да прекривају обележја наведена у 5.2.1. Листице које се не односе на садржај треба одстранити или прекрити.

- 5.2.2.1.11.2** Сваку листицу опасности према обрасцима **7A**, **7B** и **7C** треба допунити следећим подацима:
- (a) Садржај:
- (i) Осим код материја **LSA-I**, потребно је навести назив (називе) радионуклида према табели 2.2.7.2.1 са тамо наведеним симболима. За смеше радионуклида треба навести нуклиде са најрестриктивнијом вредношћу, уколико расположиви простор у реду то допушта. Група **LSA** или **SCO** уноси се иза назива радионуклида. У ту сврху користе се називи „**LSA-II**“, „**LSA-III**“, „**SCO-I**“ и „**SCO-II**“.
 - (ii) За материје **LSA-I** довољан је назив „**LSA-I**“; назив радионуклида није неопходан.
- (b) Активност: Максимална активност радиоактивног садржаја у току транспорта изражава се у бекерелима (Bq) са одговарајућим префиксом **SI** (види 1.2.2.1). Код физионих материја маса физионих материја може да буде наведена у грамима (g) или у вишеструким јединицама уместо активности.
- (c) Код сабирне амбалаже и контејнера уноси за „садржај“ и „активност“ на листици опасности морају да одговарају подацима који се захтевају под (a) и (b), при чему се сабере укупан садржај сабирне амбалаже или контејнера, од чега се изузимају листице опасности сабирне амбалаже или контејнера који садрже заједнички товарене комаде за отпрему са различитим радионуклидима чији унос сме да гласи „Види транспортне документе“.
- (d) Транспортна ознака: види ставове 2.2.7.6.1.1 и 2.2.7.6.1.2 (за категорију I-БЕЛО уношење транспортне ознаке није неопходно).
- 5.2.2.1.11.3** Свака листица опасности према обрасцу **7E** мора бити допуњена показатељем критичне безбедности (**CSI**), као што је наведен у одобрењу издатом од стране надлежног органа за посебан споразум или у дозволи за узорак комада за отпрему.
- 5.2.2.1.11.4** Код сабирне амбалаже и контејнера показатељ критичне безбедности (**CSI**) који је наведен на листици опасности мора да садржи укупан износ за физиони садржај сабирне амбалаже или контејнера прописан ставом 5.2.2.1.11.3.
- 5.2.2.1.11.5** При међународном транспорту комада за отпрему за које је потребно одобрење за тип комада за отпрему или транспорт од стране надлежног органа и за које у различитим државама важе различити типови одобрења, олиставане мора да буде извршено у складу са дозволом издатом у земљи порекла типа комада за отпрему.
- 5.2.2.2** **Одредбе које се односе на листице опасности**
- 5.2.2.2.1** Листице опасности морају да одговарају ниже наведеним прописима, а у погледу боје, симбола и општег облика узорцима листица опасности у ставу 5.2.2.2.2.
- Напомена:** У одређеним случајевима листице опасности у ставу 5.2.2.2.2 приказане су са испрекиданом спољном линијом у складу са ставом 5.2.2.2.1.1. Она није неопходна, ако је листица опасности постављена на позадину у контрастној боји.
- 5.2.2.2.1.1** Све листице опасности морају да буду у облику квадрата постављеног под углом од 45° (облик дијаманта) са димензијама од најмање 100 X 100 mm. Оне имају линију која пролази на одстојању од 5 mm од ивице и која је исте боје као симбол. Листице опасности морају да буду постављене на позадину у контрастној боји, или морају да имају или испрекидану или непрекидну спољну граничну линију.
- 5.2.2.2.1.2** Боце за гасове Класе 2 смеју, уколико је то потребно због њиховог облика, положаја и система причвршћивања у транспорту, да буду олистане листицама опасности које су једнаке листицама опасности описаним у овом одељку, али чије су димензије смањене, у складу са нормом **ISO 7225:1994** „Gas cylinders - Precautionary labels“ (боце са гасом - налепнице са знаком упозорења), како би могле да буду стављене на нецилиндрични део таквих боца (грлић боце).
- Без обзира на одредбе 5.2.2.1.6, листице опасности се смеју преклапати до мере прописане нормом **ISO 7225**. Листице опасности са главну опасност и бројеви свих листица опасности морају, међутим, да остану потпуно видљиви, а симболи препознатљиви.
- Неочишћене празне посуде под притиском за гасове Класе 2 смеју да се транспортују са застарелим или оштећеним листицама опасности у сврху поновног пуњења, односно испитивања, ради постављања нове листице опасности у складу са важећим прописима или ради збрињавања посуде под притиском.

- 5.2.2.2.1.3** Листице опасности подељене су на два дела. Са изузетком подкласа 1.4, 1.5 и 1.6, горња половина листица опасности резервисана је искључиво за симбол, а доња половина за текст, број класе и евентуално слово групе компатибилности.
- Напомена:** За листице опасности Класа 1, 2, 3, 5.1, 5.2, 7, 8 и 9 број класе мора да се налази у доњем углу. За листице опасности Класа 4.1, 4.2 и 4.3 као и класа 6.1 и 6.2 у доњем углу сме да се налази само број 4 односно 6 (види 5.2.2.2.2).
- 5.2.2.2.1.4** Са изузетком подкласа 1.4, 1.5 и 1.6, код листица опасности Класе 1 у доњој половини наведен је број подкласе и група компатибилности материје или предмета. Код листица опасности подкласа 1.4, 1.5 и 1.6 у горњој половини наведен је број подкласе, а у доњој половини слово групе компатибилности.
- 5.2.2.2.1.5** На листицама опасности, са изузетком листица опасности класе 7, евентуални текст у пределу испод симбола (осим броја класе) сме да обухвата само факултативне податке о врсти опасности и мерама опреза које треба предузети приликом руковања.
- 5.2.2.2.1.6** Симболи, текст и бројеви морају да буду добро читљиви и неизбрисиви и на свим листицама опасности истакнути у црној боји, изузев:
- (a) листице опасности Класе 8, на којој се евентуални текст и број класе наводе у белој боји,
 - (b) листица опасности са зеленом, црвеном или плавом основном код којих симбол, текст и број смеју да буду наведени у белој боји, и
 - (c) листица опасности према обрасцу 2.1 постављених на боце и гасне патроне за гасове са **UN**-бројем 1011, 1075, 1965 и 1978 код којих симбол, текст и број уз довољан контраст смеју да буду наведени у боји посуде.
- 5.2.2.2.1.7** Листице опасности морају да буду отпорне на атмосферске утицаје и, у погледу њиховог дејства, без значајног оштећења.

5.2.2.2 Узорци листица опасности

Опасност класе 1

Експлозивне материје и предмети



(Бр. 1)

Подкласе 1.1, 1.2 и 1.3
Симбол (бомба која експлодира): црн;
Основа: наранџаста;
Број „1“ у доњем углу



(Бр. 1.4)

Подкласа 1.4



(Бр. 1.5)

Подкласа 1.5



(Бр. 1.6)

Подкласа 1.6

Основа: наранџаста; Бројеви: црни; Знакови морају имати висину од 30 mm и дебљину од 5 mm
(за листицу опасности од 100 mm x 100 mm); Број „1“ у доњем углу

** место за подкласу – без податка, ако експлозивно својство представља споредну опасност

* место за групу компатибилности – без податка, ако експлозивно својство представља споредну опасност

Опасност класе 2

Гасови



(Бр. 2.1)

Запаљиви гасови
Симбол (пламен): црн или бео
[осим у случајевима предвиђеним ставом
5.2.2.2.1.6 (с)]
Основа: црвена;
Број „2“ у доњем углу



(Бр. 2.2)

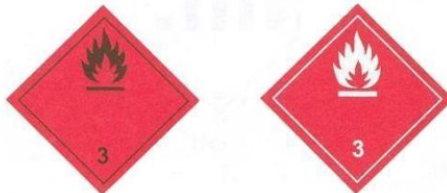
Незапаљиви, неотровни гасови
Симбол (плинска боца): црн или бео;
Основа: зелена;
Број „2“ у доњем углу





(Бр. 2.3)
Отровни гасови
Симбол (мртвачка глава са укрштеним костима): црн;
Основа: бела; Број „2“ у доњем углу

Опасност класе 3 Запаљиве течне материје



(Бр. 3)
Симбол (пламен): црн или бео
Основа: црвена;
Број „3“ у доњем углу

Опасност класе 4.1 Запаљиве чврсте материје, самореактивне материје и десензитизоване експлозививи



(Бр. 4.1)
Симбол (пламен): црн; Основа: бела са седам вертикалних црвених линија;
Број „4“ у доњем углу



(Бр. 4.2)
Симбол (пламен): црн; Основа: горња половина бела, доња половина црвена;
Број „4“ у доњем углу

Опасност класе 4.3

Материје које у контакту са водом развијају запаљиве гасове



(Бр. 4.3)
Симбол (пламен): црн или бео;
Основа: плава;
Број „4“ у доњем углу



Опасност класе 5.1 Оксидирајуће материје



(Бр. 5.1)
Симбол (пламен изнад круга): црн;
Основа: жута;
Број „5.1“ у доњем углу

Опасност класе 5.2 Органски пероксиди



(Бр. 5.2)
Симбол (пламен): црн или бео;
Основа: горња половина црвена; доња половина жута;
Број „5.2“ у доњем углу



Опасност класе 6.1

Отровне материје



(Бр. 6.1)

Симбол (мртвачка глава са укрштеним костима): црн;

Основа: бела; Број „6“ у доњем углу

Опасност класе 6.2

Заразне материје



(Бр. 6.2)

На доњој половини листице опасности може да буде наведено: „ЗАРАЗНЕ МАТЕРИЈЕ“ и „У СЛУЧАЈУ ОШТЕЋЕЊА ИЛИ ОСЛОБАЂАЊА ОДМАХ ОБАВЕСТИТИ ОРГАНЕ ЗДРАВСТВА“; Симбол (три полумесеца стављена на круг) и подаци: црн; Основа: бела; Број „6“ у доњем углу

Опасност класе 7

Радиоактивне материје



(Бр. 7A)

Категорија I-БЕЛО

Симбол (тролист): црн;

Основа: бела; Текст

(обавезан): црн у доњој половини листице опасности:

„RADIOACTIVE“

„CONTENTS...“

„ACTIVITY...“;

Једна вертикална црвена линије следи иза речи

„RADIOACTIVE“;

Број „7“ у доњем углу



(Бр. 7B)

Категорија II-ЖУТО

Симбол (тролист): црн; Основа: горња половина жуте боје са оквиrom беле боје, доња половина беле боје;

Текст(обавезан): црн на доњој половини листице опасности:

„RADIOACTIVE“

„CONTENTS...“

„ACTIVITY...“;

У црно уоквиреном пољу: „TRANSPORT INDEX“;

Две вертикалне црвене линије следе иза речи

„RADIOACTIVE“

Три вертикалне црвене линије следе иза речи

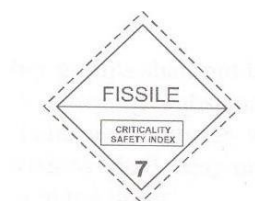
„RADIOACTIVE“

Број „7“ у доњем углу



(Бр. 7C)

Категорија III-ЖУТО



(Бр. 7Е)

Фисионе материје Класе 7
Основа - бела; текст (обавезан):
црно у горњој половини листице
опасности: „FISSILE“;
У црно уоквиреном пољу у доњој
половини листице опасности:
„CRITICALITY SAFETY INDEX“;
Број „7“ у доњем углу

Опасност класе 8

Нагризајуће материје



(Бр. 8)

Симбол (течности које се просипају из две
епрувете и нагризају шаку и метал): црн;
Основа: горња половина беле боје; доња
половина црне боје са оквиrom беле боје;
Број „8“ у доњем углу

Опасност класе 9

Разне опасне материје и предмети



(Бр. 9)

Симбол (седам вертикалних линија у горњој
половини): црн; Основа: бела;
Број „9“ подвучен у доњем углу

Поглавље 5.3

Стављање великих листица (плаката) као и обележавање контејнера, **MEGC**, контејнер цистерни, преносивих цистерни, возила и железничких кола

Напомена 1: У вези са стављањем великих листица (плаката) и обележавањем контејнера, **MEGC**, контејнер цистерни и преносних цистерни при транспорту у транспортном ланцу који укључује транспорт у поморском саобраћају, види и 1.1.4.2.1. Уколико се примењују одредбе из 1.1.4.2.1 (с), тада важи само 5.3.1.3 и 5.3.2.1.1 овог одељка.

Напомена 2: У сврху овог поделељка „транспортна јединица“ значи моторно возило без приколице или јединица састављена од моторног возила и приколице.

5.3.1 Стављање великих листица (плаката)

5.3.1.1 Опште одредбе

5.3.1.1.1 Велике листице (плаката) стављају се на спољну површину контејнера, **MEGC**, контејнер цистерни, преносних цистерни, возила и кола, у складу са прописима овог одељка. Велике листице (плаката) морају да одговарају листицама прописаним у колони 5, табеле А, поглавља 3.2, евентуално и у колони 6, за опасни терет садржан у контејнеру, **MEGC**, контејнер цистерни, преносних цистерни, возилу или железничким колима, као и описима наведеним у 5.3.1.7. Велике листице (плаката) морају да буду стављене на позадину у контрастној боји или морају да имају или непрекидану или непрекидну спољну граничну линију.

5.3.1.1.2 За Класу 1, не треба наводити групе компатибилности на великим листицама (плакати), ако се у возилу, железничким колима или контејнеру транспортују материје или предмети две или више група компатибилности.

Возила или железничка кола или контејнери у којима се транспортују материје или предмети различитих подкласа, треба да имају само велике листице (плакате) према узорку за најопаснију подкласу, и то следећим редоследом:

1.1 (најопаснија), 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4 (најмање опасна).

Ако се материје класификационог кода 1.5 **D** транспортују са материјама или предметима подкласе 1.2, на возило, железничка кола или контејнер треба ставити велике листице (плакате) за подкласу 1.1.

Велике листице (плакате) нису потребне за транспорт експлозивних материја или предмета са експлозивном материјом подкласе 1.4 групе компатибилности **S**.

5.3.1.1.3 За Класу 7, велика листица (плаката) за главну опасност мора да одговара узорку **7D** описаном у ставу 5.3.1.7.2. Ова велика листица (плаката) није потребна за возила, железничка кола или контејнере у којима се транспортују изузети комади за отпрему, као ни за мале контејнере.

Уколико је за Класу 7 прописано стављање како листица опасности тако и великих листица (плаката) на возила, железничка кола, контејнере, **MEGC**, контејнер цистерне или покретне цистерне, уместо велике листице (плакате) према обрасцу **7D** сме се ставити увећана листица опасности која одговара прописаној листици опасности, која испуњава обе сврхе.

5.3.1.1.4 Контејнери, **MEGC**, контејнер цистерне, преносиве цистерне или возила која садрже терете више класа не морају да имају велику листицу (плакат) за споредну опасност, ако је опасност коју означава ова велика листица (плаката) већ назначена великом листицом (плакатом) за главну или споредну опасност.

5.3.1.1.5 Велике листице (плакате), које се не односе на опасне терете који се транспортују или на његове остатке, морају да буду одстрањене или прекривене.

5.3.1.2 Стављање великих листица (плаката) на контејнере, **MEGC**, контејнер цистерне и преносиве цистерне

Напомена: Овај поделељак не важи за замењиве сандуке (замењиве резервоаре), изузев за замењиве цистерна сандуке (замењиве цистерне) који се транспортују на возилима са наранџастом ознаком према 5.3.2.

Велике листице (плакати) стављају се на обе подужне стране и на сваки крај контејнера, **MEGC**, контејнер цистерне или преносиве цистерне.

Ако контејнер цистерна или преносиве цистерна има више одељака у којима се транспортују два или више опасна терета, одговарајуће велике листице (плакате)

стављају се на обе подужне стране у висини односног одељка цистерне, а на оба краја ставља се по један узорак великих листица (плаката) постављених на подужним странама.

5.3.1.3 Стављање великих листица (плаката) на возила носаче на којима се транспортују контејнери, MEGC, контејнер цистерне или преносне цистерне

Напомена: Овај пододељак не важи за замењиве сандуке (замењиве резервоаре), изузев за замењиве цистерна сандуке (замењиве цистерне) који се транспортују на возилима са наранџастом ознаком према 5.3.2.

Ако постављене велике листице (плакете) на контејнерима, **MEGC**, контејнер цистернама или преносне цистернама нису видљиве споља од возила којим се транспортују, исте велике листице (плакете) морају бити постављене и са обе подужне стране и на задњој страни возила. У другим случајевима на возилу не морају бити постављене друге велике листице (плакете).

5.3.1.4 Стављање великих листица (плакат) на возила за транспорт у расутом стању, кола за транспорт у расутом стању на возила цистерне, кола цистерне, батеријска возила, батеријска кола, возила са одвојивим цистернама и кола са одвојивим цистернама

Велике листице (плакете) стављају се на обе подужне стране и на задњу страну возила, или на кола на обе подужне стране.

Ако возило цистерна, кола цистерна или одвојива цистерна која се транспортује на возилу или одвојива цистерна која се транспортује на колима имају више одељака у којима се транспортују два или више опасна терета, одговарајуће велике листице (плаката) стављају се на обе подужне стране у висини односног одељка цистерне и (само за возила) један узорак од постављених великих листица (плаката) са обе стране на задњу страну. Међутим ако у таквом случају, на све одељке цистерне треба ставити исте велике листице (плаката), онда ове велике листице (налепнице) морају да се ставе само једном на обе подужне стране и (само за возила) на задњу страну.

Ако је за исти одељак цистерне прописано више од једне велике листице (плакете), велике листице (плакете) морају да се ставе близу једна поред друге.

Напомена: Уколико се полуприколица одвоји од вучног возила да би се утоварила на брод или на брод за унутрашње пловне путеве, велике листице (плакете) морају да се поставе и на предњу страну цистерне полуприколице.

5.3.1.5 Стављање великих листица (плаката) на возила у којима се превозе само комади за отпрему

Напомена: Овај пододељак важи и за возила на којима се транспортују замењиви сандуци товарени комадима за отпрему.

5.3.1.5.1 На возила у којима се транспортују комади за отпрему са материјама или предметима Класе 1 (изузев подкласе 1.4 групе компатибилности **S), велике листице (плакете) морају се поставити на обе подужне стране и на задњу страну.**

5.3.1.5.2 На возила у којима се транспортују радиоактивне материје Класе 7 у амбалажи **IBC (изузев изузетих комада за отпрему), велике листице (плакете) се морају поставити на обе подужне стране и на задњу страну.**

Напомена: Уколико се возила, која транспортују комаде за отпрему са опасним теретом, која није класе 1 и 7, укрцавају на брод ради транспорта према **ADN**, којем је претходио поморски транспорт, велике листице (плакати) морају да се поставе на обе подужне стране и на задњу страну возила. Након поморског транспорта, велике листице (плакати) постављене на обе подужне стране и на задњој страни возила, могу да остану за транспорт према **ADN**.

5.3.1.5.3 На железничка кола у којима се транспортују комади за отпрему морају да се поставе велике листице (плакати) на обе подужне стране у складу са теретом који се транспортује.

5.3.1.6 Стављање великих листица (плаката) на празна возила цистерне, кола цистерне, возила са одвојивим цистернама, кола са одвојивим цистернама, батеријска возила, батеријска кола, MEGC, контејнер цистерне и преносиве цистерне, као и на празна возила, кола и контејнере за транспорт у расутом стању

Празна возила цистерне, кола цистерне, возила са одвојивим цистернама, кола са одвојивим цистернама, батеријска возила, батеријска кола, **MEGC**, контејнер цистерне и преносиве цистерне, које су неочишћене и недегасиране као и празна и неочишћена возила, железничка кола и контејнери за транспорт у расутом стању, морају да буду означени великим листицама (плакатима) прописаним за претходни товар.

5.3.1.7 Опис великих листица (плаката)

5.3.1.7.1 Са изузетком велике листице (плакате) за Класу 7 која је описана у ставу 5.3.1.7.2, велика листица (плаката) мора да:

- (a) буде величине од најмање 250 mm x 250 mm, са оквиром исте боје као симбол који је паралелан са ивицом на одстојању од 12,5 mm;
- (b) одговара листици опасности прописаној за односни опасни терет у погледу боје и симбола (види 5.2.2.2) и
- (c) садржи бројеве (а за терет Класе 1 и слово групе компатибилности) прописане за односне опасне терете у 5.2.2.2. за одговарајућу листицу опасности, чија висина није мања од 25 mm.

5.3.1.7.2 Велика листица (плаката) за Класу 7 мора имати величину од најмање 250 mm x 250 mm, са црним оквиром који је паралелан са ивицом на одстојању од 5 mm или као што је приказано испод на илустрацији (узорак 7D). Број „7“ мора имати висину знака од најмање 25 mm. Боја позадине горње половине велике листице (плакате) мора да буде жута, а доње половине бела; боја симбола зрачења (тролиста) и штампа морају да буду црни. Употреба израза „RADIOACTIVE“ у доњој половини је факултативна, да би се омогућила алтернативна употреба ове велике листице (плакате) за навођење одговарајућег **UN**-броја пошилке.

Велика листица (плакат) за радиоактивне материје класе 7



(узорак 7D)

Симбол (симбол зрачења - тролист): црна; Позадина: горња половина жута са белим оквиром, доња половина бела;

У доњој половини мора бити наведен израз „RADIOACTIVE“ или уместо њега, ако се захтева, одговарајући **UN**-број (види став 5.3.2.1.2) и број „7“ у доњем углу.

5.3.1.7.3 За цистерне са запремином од највише 3 m³ и мале контејнере велике листице (плакате) смеју да буду замењене листицама опасности у складу са 5.2.2.2.

5.3.1.7.4 За Класе 1 и 7, ако због величине конструкције возила расположива површина на коју треба причврстити прописану велику листицу опасности (плакат) није довољна, димензије великих листица (плаката) могу се смањити на 100 mm са обе стране.

- 5.3.2 Табле наранцасте боје**
- 5.3.2.1 Опште одредбе за табле наранцасте боје**
- 5.3.2.1.1** Транспортне јединице у којима се транспортују опасни терети морају бити опремљене са две правоугаоне наранцасте табле постављене вертикално према 5.3.2.2.1. Оне се постављају на предњу и задњу страну транспортне јединице вертикално у односу на њену подужну осу. Оне морају бити јасно видљиве.
- 5.3.2.1.2** Ако је у колони 20, табеле А, поглавља 3.2 **ADR** наведен број за означавање опасности, тада возила цистерне, батеријска возила или транспортне јединице са једном или више цистерни у којима се транспортују опасни терети, треба додатно да ставе са обе стране цистерне, сваког одељка цистерне или сваког елемента батеријског возила јасно видљиве, наранцасте табле идентичне онима које су прописане у 5.3.2.1.1., постављене паралелно са подужном осом возила. На овим наранцастим таблама мора да стоји број за означавање опасности и **UN**-број који је прописан у колони 20 и 1, табеле А, поглавља 3.2 **ADR** за сваку материју која се транспортује у цистерни, једном одељку цистерне или у једном елементу батеријског возила.
- Пропис овог става важи и за кола цистерне, батеријска кола и кола са покретним цистернама.
- 5.3.2.1.3** За возила цистерне или транспортне јединице са једном или више цистерни у којима се транспортују материје **UN**-бројева 1202, 1203 или 1223 или гориво за авионе класификовано под **UN**-бројевима 1268 или 1863, али не и друге опасне материје, наранцасте табле прописане у 5.3.2.1.2 не морају да се поставе ако је на табли постављеној на предњој и задњој страни возила у складу са 5.3.2.1.1 исписан број за означавање опасности и **UN**-број прописан за материју која представља највећу опасност у транспорту, т.ј. за материју са најнижом тачком паљења.
- 5.3.2.1.4** Ако је у колони 20, табеле А, поглавља 3.2 **ADR** наведен број за означавање опасности, тада транспортне јединице и контејнери у којима се транспортују опасне чврсте материје у расутом стању или упаковане радиоактивне материје са једним **UN**-бројем под искључивом употребом, а не и друге опасне материје, треба додатно да ставе са обе стране сваке транспортне јединице или контејнера, јасно видљиве наранцасте табле идентичне онима које су прописане у 5.3.2.1.1 постављене паралелно са подужном осом возила. На овим наранцастим таблама мора да буде исписан број за означавање опасности и **UN**-број, који је прописан у колони 20 и 1, табеле А, поглавља 3.2 **ADR** за сваку материју у расутом стању која се транспортује у транспортној јединици или у контејнеру или за упаковану радиоактивну материју која се транспортује под искључивом употребом у транспортној јединици или у контејнеру.
- Прописи овог става важе и за кола за транспорт терета у расутом стању и за железничка кола која су комплетно товарена само комадима за отпрему која садрже исте терете. У овом случају број за означавање опасности је идентичан са бројем наведеним у колони 20, табеле А, поглавља 3.2 **RID**.
- 5.3.2.1.5** Ако наранцасте табле прописане ставом 5.3.2.1.1 које су постављене на контејнере, контејнер цистерне, **MEGC** или преносиве цистерне нису јасно видљиве изван возила или кола носача, исте табле морају да се поставе и на обе подужне стране возила или кола.
- 5.3.2.1.6** На транспортне јединице, у којима се транспортује само једна материја, није неопходно да се поставе наранцасте табле прописане према 5.3.2.1.2, 5.3.2.1.4 и 5.3.2.1.5, под условом да су на предњој и задњој страни опремљене таблама у складу са 5.3.2.1.1 на којима је исписан број за означавање опасности и **UN**-број према колони 20 и 1, табеле А, поглавља 3.2 **ADR**.
- 5.3.2.1.7** Захтеви назначени од 5.3.2.1.1 до 5.3.2.1.5 примењују се и празне фиксирани или одвојиве цистерне, батеријска возила, батеријска кола, контејнер цистерне, преносиве цистерне и **MEGC** који нису очишћени од отрова и дегазирани као и на празна возила, кола и контејнере за терет у расутом стању, који нису очишћени од отрова и дегазирани.
- 5.3.2.1.8** Наранцасте табле које се не односе на опасне терете који се транспортују или на његове остатке морају да буду одстрањене или прекривене. Ако су табле прекривене, прекривач мора да буде потпун и делотворан и после 15-минутног излагања ватри.

5.3.2.2

Опис наранџастих табли

5.3.2.2.1

Рефлектујуће табле наранџасте боје морају да имају дужину од 40 cm, висину од 30 cm и црни оквир ширине 15 mm. Употребљени материјал мора да буде отпоран на атмосферске утицаје и да обезбеђује трајно обележавање. Табла не сме да се одвоји од причврсног елемента (постоља) у случају 15-минутног излагања ватри. Наранџасте табле могу да буду подељене у средини водоравном црном линијом дебљине од 15 mm. Ако због величине конструкције возила расположива површина није довољна за постављање наранџастих табли, њихове димензије могу се смањити на 30 cm за основицу, 12 cm за висину и 10 mm за црни оквир.

За кола је дозвољена боја која није рефлектујућа.

За контејнере у којима се транспортују опасне чврсте материје у расутом стању и за контејнер цистерне, **MEGC** и покретне цистерне прописане табле у 5.3.2.1.2, 5.3.2.1.4 и 5.3.2.1.5 могу да буду замењене самолепљивом фолијом, бојом или другим истовредним поступком.

Ово алтернативно обележавање мора да одговара захтевима наведеним у овом пододелу изузев одредби које се односе на отпорност на ватру наведене у 5.3.2.2.1 и 5.3.2.2.2.

Напомена: Боја наранџастих табли у нормалним условима коришћења мора имати трихроматске координате које су у опсегу колориметријског дијаграма дефинисане међусобно повезаним тачкама између координата:

| Хроматске координате у опсегу колориметријског дијаграма | | | | |
|----------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|
| | 0,52 | 0,52 | 0,578 | 0,618 |
| y | 0,38 | 0,40 | 0,422 | 0,38 |

Фактор јачине светлости рефлектујуће боје: $\beta > 0,12$.

Фактор јачине светлости не рефлектујуће боје (железничких кола) $\beta > 0,22$.

Рефлектни центар **E**, стандардна врста светлости **C**, мерна геометрија 45°/0°.

Вредност рефлексije под углом осветљења од 5° и углом посматрања од 0,2°: најмање 20 кандела по луксу и по m² (није неопходна за железничка кола).

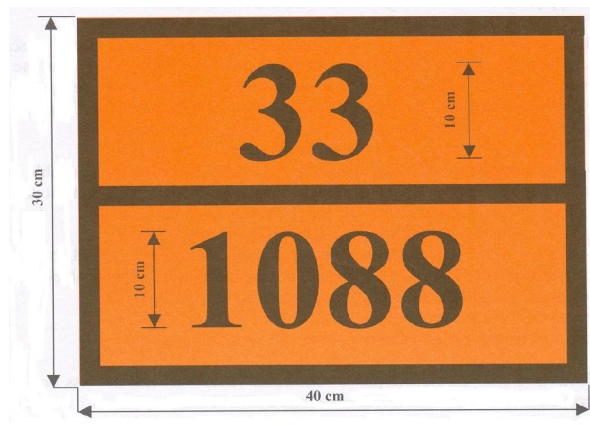
5.3.2.2.2

Број за обележавање опасности и **UN**-број састоје се од црних цифара са висином знакова од 100 mm и ширином црте од 15 mm. Број за обележавање опасности мора да буде наведен у горњем делу, а **UN**-број у доњем делу табле; они морају да буду одвојени хоризонталном црном линијом ширине 15 mm на средини табле (види став 5.3.2.2.3).

Број за обележавање опасности и **UN**-број морају да буду неизбрисиви и читљиви и после 15-минутног излагања ватри.

5.3.2.2.3

Пример табле наранџасте боје са бројем за обележавање опасности и UN бројем



Број за обележавање опасности (2 или 3 цифре, испред којих евентуално стоји слово „X“; види 5.3.2.3)

UN број (4 цифре)

Основа: наранџаста;

Оквир, хоризонтална линија и цифре црне, 15 mm ширина црте:

- 5.3.2.2.4** За све димензије наведене у овом пододељку дозвољена је толеранција од $\pm 10\%$.
- 5.3.2.3 Значење бројева за обележавање опасности**
- 5.3.2.3.1** Број за обележавање опасности састоји се од две или три цифре.
Цифре генерално указују на следеће опасности:
- 2 испуштање гаса услед притиска или хемијске реакције
 - 3 запаљивост течних материја (пара) и гасова или самозагревајућа течна материја
 - 4 запаљивост чврстих материја или самозагревајућа чврста материја
 - 5 оксидирајуће дејство (које подстиче ватру)
 - 6 отровност или опасност од заразе
 - 7 радиоактивност
 - 8 нагризајуће дејство
 - 9 опасност од спонтане бурне реакције
- Напомена:** Спонтанa бурна реакција, у смислу цифре 9, обухвата могућу опасност од експлозије која проистиче из материје, могућу опасну реакцију распадања или полимеризације уз знатан развој топлоте или развој запаљивих и/или отровних гасова.
- Удвостручавање неке цифре указује на пораст одговарајуће опасности.
Ако је довољно да се опасност неке материје искаже једном једином цифром, тој цифри се додаје нула.
- Следеће комбинације цифара имају, међутим, посебно значење: 22, 323, 333, 362, 382, 423, 44, 446, 462, 482, 539, 606, 623, 642, 823, 842, 90 и 99 (види став 5.3.2.3.2).
- Ако се испред броја за обележавање опасности налази слово „X“, то значи да та материја на опасан начин реагује са водом. Код таквих материја вода се сме користити само уз сагласност стручног лица.
- За материје и предмете Класе 1 као број за обележавање опасности користи се класификациони кôд у складу са поглављем 3.2 табела А колона 3b. Класификациони кôд састоји се од:
- броја подкласе према 2.2.1.1.5 и
 - слова групе компатибилности према ставу 2.2.1.1.6.
- 5.3.2.3.2** Бројеви за обележавање опасности наведени у колони 20, табеле А, поглавља 3.2 имају следеће значење:
- 20 загушљив гас или гас који не показује додатну опасност
 - 22 дубоко расхлађен гас у течном стању, загушљив
 - 223 дубоко расхлађен гас у течном стању, запаљив
 - 225 дубоко расхлађен гас у течном стању, оксидирајући (подстиче ватру)
 - 23 запаљив гас
 - 238 запаљиви аеросоли, нагризајући
 - 239 запаљив гас који спонтано може да доведе до бурне реакције
 - 25 оксидирајући гас (који подстиче ватру)
 - 26 отрован гас
 - 263 отрован гас, запаљив
 - 265 отрован гас, оксидирајући (подстиче ватру)
 - 268 отрован гас, нагризајући
 - 28 аеросоли, нагризајући
 - 285 аеросоли, нагризајући, оксидирајући
 - 30
 - запаљива течна материја (тачка паљења од 23°C до укључујући 60°C) или
 - запаљива течна материја или чврста материја у растопљеном стању са тачком паљења преко 60°C, загрејана до или преко своје тачке паљења, или
 - самозагревајућа течна материја

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 323 | запаљива течна материја која реагује са водом и развија запаљиве гасове |
| X323 | запаљива течна материја која опасно реагује са водом ³ и развија запаљиве гасове |
| 33 | лако запаљива течна материја (тачка паљења испод 23°C) |
| 333 | пирофорна течна материја |
| X333 | пирофорна течна материја која опасно реагује са водом ³ |
| 336 | лако запаљива течна материја, отровна |
| 338 | лако запаљива течна материја, нагризајућа |
| X338 | лако запаљива течна материја, нагризајућа, која опасно реагује са водом ³ |
| 339 | лако запаљива течна материја која спонтано може да доведе до бурне реакције |
| 36 | запаљива течна материја (тачка паљења од 23°C до укључујући 60°C), слабо отровна, или самозагревајућа течна материја, отровна |
| 362 | запаљива течна материја, отровна, која реагује са водом и развија запаљиве гасове |
| X362 | запаљива течна материја, отровна која опасно реагује са водом ³ и развија запаљиве гасове |
| 368 | запаљива течна материја, отровна, нагризајућа |
| 38 | запаљива течна материја (тачка паљења од 23°C до укључујући 60°C), слабо нагризајућа, или самозагревајућа течна материја, нагризајућа |
| 382 | запаљива течна материја, нагризајућа, која реагује са водом и развија запаљиве гасове |
| X382 | запаљива течна материја, нагризајућа, која опасно реагује са водом ³ и развија запаљиве гасове |
| 39 | запаљива течна материја која спонтано може да доведе до бурне реакције |
| 40 | запаљива чврста материја или самозагревајућа материја или самореагујућа материја |
| 423 | чврста материја која реагује са водом и развија запаљиве гасове |
| X423 | запаљива чврста материја која опасно реагује са водом ³ и развија запаљиве гасове |
| 43 | самозапаљива (пирофорна) чврста материја |
| 44 | запаљива чврста материја која се на повишеној температури налази у растопљеном стању |
| 446 | запаљива чврста материја, отровна, која се на повишеној температури налази у растопљеном стању |
| 46 | запаљива или самозагревајућа чврста материја, отровна |
| 462 | чврста материја, отровна, која реагује са водом и развија запаљиве гасове |
| X462 | чврста материја која опасно реагује са водом ³ и развија отровне гасове |
| 48 | запаљива или самозагревајућа чврста материја, нагризајућа |
| 482 | чврста материја, нагризајућа, која реагује са водом и развија запаљиве гасове |
| X482 | чврста материја која опасно реагује са водом ³ и развија нагризајуће гасове |
| 50 | оксидирајућа материја (која подстиче ватру) |
| 539 | запаљиви органски пероксид |
| 55 | јако оксидирајућа материја (која подстиче ватру) |
| 556 | јако оксидирајућа материја (која подстиче ватру), отровна |
| 558 | јако оксидирајућа материја (која подстиче ватру), нагризајућа |
| 559 | јако оксидирајућа материја (која подстиче ватру) која спонтано може да доведе до бурне реакције |
| 56 | оксидирајућа материја (која подстиче ватру), отровна |
| 568 | оксидирајућа материја (која подстиче ватру), отровна, нагризајућа |

³ Вода се сме користити само уз сагласност стручног лица

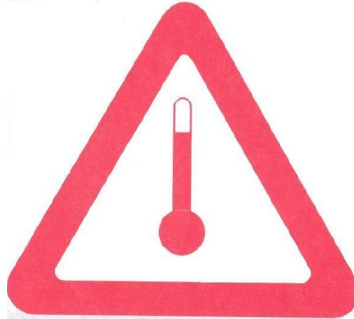
| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58 | оксидирајућа материја (која подстиче ватру), нагризајућа |
| 59 | оксидирајућа материја (која подстиче ватру) која спонтано може да доведе до бурне реакције |
| 60 | отровна или слабо отровна материја |
| 606 | заразна материја |
| 623 | отровна течна материја која реагује са водом и развија запаљиве гасове |
| 63 | отровна материја, запаљива (тачка паљења од 23°C до укључујући 60°C) |
| 638 | отровна материја, запаљива (тачка паљења од 23°C до укључујући 60°C), нагризајућа |
| 639 | отровна материја, запаљива (тачка паљења није преко 60°C) која спонтано може да доведе до бурне реакције |
| 64 | отровна чврста материја, запаљива или самозагревајућа |
| 642 | отровна чврста материја која реагује са водом и развија запаљиве гасове |
| 65 | отровна материја, оксидирајућа (подстиче ватру) |
| 66 | веома отровна материја |
| 663 | веома отровна материја, запаљива (тачка паљења није преко 60°C) |
| 664 | веома отровна чврста материја, запаљива или самозагревајућа |
| 665 | веома отровна материја, оксидирајућа (подстиче ватру) |
| 668 | веома отровна материја, нагризајућа |
| 669 | веома отровна материја која спонтано може да доведе до бурне реакције |
| 68 | отровна материја, нагризајућа |
| 69 | отровна или слабо отровна материја која спонтано може да доведе до бурне реакције |
| 70 | радиоактивна материја |
| 78 | радиоактивна материја, нагризајућа |
| 80 | нагризајућа или слабо нагризајућа материја |
| X80 | нагризајућа или слабо нагризајућа материја која опасно реагује са водом ³ |
| 823 | нагризајућа течна материја која реагује са водом и развија запаљиве гасове |
| 83 | нагризајућа или слабо нагризајућа материја, запаљива (тачка паљења од 23°C до укључујући 60°C) |
| X83 | нагризајућа или слабо нагризајућа материја, запаљива (тачка паљења од 23°C до укључујући 60°C), која опасно реагује са водом ³ |
| 839 | нагризајућа или слабо нагризајућа материја, запаљива (тачка паљења од 23°C до укључујући 60°C), која спонтано може да доведе до бурне реакције |
| X839 | нагризајућа или слабо нагризајућа материја, запаљива (тачка паљења од 23°C до укључујући 60°C), која спонтано може да доведе до бурне реакције и која опасно реагује са водом ³ |
| 84 | нагризајућа чврста материја, запаљива или самозагревајућа |
| 842 | нагризајућа чврста материја која реагује са водом и развија запаљиве гасове |
| 85 | нагризајућа или слабо нагризајућа материја, оксидирајућа (подстиче ватру) |
| 856 | нагризајућа или слабо нагризајућа материја, оксидирајућа (подстиче ватру) и отровна |
| 86 | нагризајућа или слабо нагризајућа материја, отровна |
| 88 | јакو нагризајућа материја |
| X88 | јако нагризајућа материја која опасно реагује са водом ³ |
| 883 | јако нагризајућа материја, запаљива (тачка паљења од 23°C до укључујући 60°C) |
| 884 | јако нагризајућа чврста материја, запаљива или самозагревајућа |
| 885 | јако нагризајућа материја, оксидирајућа (подстиче ватру) |
| 886 | јако нагризајућа материја, отровна |

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| X886 | јако нагризајућа материја, отровна, која опасно реагује са водом ³ |
| 89 | нагризајућа или слабо нагризајућа материја која спонтано може да доведе до бурне реакције |
| 90 | материја која угрожава животну средину; разне опасне материје |
| 99 | разне опасне материје које се превозе на повишеној температури |

5.3.3

Ознака за материје које се транспортују у загрејаном стању

Возила цистерне, кола цистерне, контејнер цистерне, преносиве цистерне, специјална возила, специјална железничка кола или специјални контејнери или посебно опремљена возила, посебно опремљена железничка кола или посебно опремљени контејнери за које је, у складу са посебном одредбом 580 у колони 6, табеле А, поглавља 3.2, прописано обележје за материје које се транспортују у загрејаном стању, морају у з случају железничких кола на обе стране и случају возила на обе стране и на задњој страни, а у случају контејнера, контејнер цистерни и преносиве цистерни на све четири стране, да буду обележени обележјем према доле приказаној илустрацији које има облик троугла са дужином страница од најмање 250 mm и које је црвене боје.



5.3.4

Обележавање при транспорту у транспортном ланцу које укључује и поморски транспорт

5.3.4.1

При транспорту у транспортном ланцу које укључује поморски транспорт, контејнере, преносиве цистерне и **MEGC** не морају бити обележени наранџастим ознакама према 5.3.2 и 5.3.3 ако су обележени према 5.3.2 **IMDG Code**, т.ј ако је:

- (а) званичан назив за транспорт садржаја трајно назначен на најмање две стране следећих транспортних јединица:
 - преносиве цистерне и **MEGC**;
 - контејнер за транспорт у расутом стању;
 - контејнер који садржи опасне терете у комадима за отпрему која садрже само једну материју за коју према **IMDG Code** није потребна велика листица (плакат) или ознака за загађиваче мора (материје које загађују море).
- (b) **UN**-број за терете који су приказани црним цифрама не мањим од 65 mm висине:
 - или на белој позадини у доњој половини плаката прилепљеног на транспортну јединицу;
 - или на правоугаоној наранџастој табли не мањој од 120 mm висине и 300 mm ширине са црном ивицом од 10 mm, која се поставља одмах уз плакат или према **IMDG Code** ознака за загађиваче мора, или, ако није прописан плакат или ознака за загађиваче мора, одмах уз званичан назив.

Пример за обележавање контејнер цистерне која транспортује ацетал, класе 3, UN-број 1088 према IMDG Code.

ПРВА ВАРИЈАНТА



црни пламен
на црвеној
позадини

ДРУГА ВАРИЈАНТА



црни пламен
на црвеној
позадини



наранџаста позадина
ивица и бројеви црни

5.3.4.2 Ако се преносиве цистерне, **MEGC** или контејнери обележени у складу са 5.3.4.1 транспортују на возилима која су укрцана на брод, само став 5.3.2.1.1 одељка 5.3.2 се примењује на возило.

5.3.4.3 Осим плаката, наранџасте табле и прописане ознаке које су дозвољене према **ADN**, на транспортне јединице могу да се поставе у датом случају и друге ознаке, плакати и друге додатне ознаке прописане према **IMDG Code**, као нпр. натпис „ЗАГАЂИВАЧИ МОРА“ или „ОГРАНИЧЕНЕ КОЛИЧИНЕ“.

Поглавље 5.4

Документација

5.4.0

Сваки транспорт терета који се уређује **ADN** треба да буде праћен документима која су прописана овим поглављем, осим ако у 1.1.3.1 до 1.1.3.5 није предвиђено изузеће.

Напомена 1: За списак докумената који се у току транспорта морају налазити на броду види 8.1.2.

Напомена 2: Радни поступак са електронском обрадом података (ЕОП) или електронском разменом података (ЕРП) дозвољен је као подршка или уместо документације у писменој форми, уколико поступци који су примењени за бележење и обраду електронских података у погледу доказне снаге и расположивости у току транспорта одговарају минимално правним захтевима који се односе на поступак са документима у писменој форми.

5.4.1

Транспортни документ за транспорт опасног терета и информације у вези с тим

5.4.1.1

Општи подаци које мора да садржи транспортни документ

5.4.1.1.1

Општи подаци које мора да садржи транспортни документ за транспорт у расутом стању или у комадима за отпрему

- (a) **UN** број испред којег се налазе слова „**UN**“;
- (b) званичан назив за транспорт утврђен у складу са 3.1.2, по потреби (види став 3.1.2.8.1.) допуњен техничким називом у загради (види став 3.1.2.8.1.1);
- (c) - за материје и предмете Класе 1: класификациони кôд наведен у колони 3b, табеле А, поглавља 3.2.

Ако су у колони 5, табеле А, поглавља 3.2 наведени други бројеви узорака листица опасности, а не бројеви 1, 1.4, 1.5 и 1.6, исти морају да буду наведени у загради иза класификационог кôда;

- за радиоактивне материје Класе 7: број класе „7“;

Напомена: За радиоактивне материје са споредном опасношћу види посебан пропис 172.

- за материје и предмете осталих класа: бројеве узорака листица опасности који су наведени у колони 5, табеле А, поглавља 3.2 или који се примењују према посебном пропису у складу са колоном 6. Ако је наведено више бројева узорака листица опасности, бројеви иза првог броја наводе се у заградама, За материје и предмете за које у колони 5, табеле А, поглавља 3.2 нису наведени бројеви узорака листица опасности уместо тога наводи се класа у складу са колоном 3a;

- (d) Где је одређено, амбалажна група која је додељена материји, испред које се смеју налазити слова „АГ“ (нпр. „АГ II“) или иницијали који одговарају изразу „Амбалажна група“ на језицима који се користе у складу са 5.4.1.4.1;

Напомена: За радиоактивне материје класе 7 са споредним опасностима види поглавље 3.3 посебан пропис 172 (b).

- (e) уколико се примењује, број и опис комада за отпрему; **UN** амбалажни кôдови смеју се наводити само као допуна уз опис врсте комада за отпрему [нпр. један сандук (4G)];
- (f) укупну количину свако предмета опасног терета са различитим **UN** бројем, различитим званичним називом за транспорт (као запремина или као бруто или нето маса);

Напомена: У случају примене 1.1.3.6 у транспортни докуменат се мора навести укупна количина опасног терета за сваку транспортну категорију у складу са 1.1.3.6.3.

- (g) име и адресу пошиљаоца;
- (h) име и адресу примаоца (прималаца);
- (i) изјаву у складу са прописима посебног споразума;

Место и редослед података који морају да буду унети у транспортни документ смеју се бирати слободно, сем (a), (b), (c) и (d) који морају да буду унети горе наведеним редоследом [тј. (a), (b), (c), (d)] без уметнутих других података, изузев оних који су предвиђени у **ADN**.

Примери за дозвољени опис опасног терета:

„UN 1098 АЛИЛАЛКОХОЛ, 6.1 (3), I“ или

„UN 1098 АЛИЛАЛКОХОЛ, 6.1 (3), АГ I“.

Подаци прописани за транспортни документ морају да буду читљиви.

Иако се у поглављу 3.1 и у поглављу 3.2 табела А за навођење елемената који морају да буду саставни део званичног назива за транспорт користе велика слова, и мада се у овом поглављу за навођење информација прописаних за транспортни документ користе и велика и мала слова, коришћење великих или малих слова за неопходне податке у транспортном документу сме да се врши по слободном избору.

5.4.1.1.2 Општи подаци које мора да садржи транспортни документ за транспорт у бродовима танкерима

Транспортна документа треба да садрже следеће податке за сваки опасан терет или предмет који је предат за транспорт:

- (а) UN-број коме претходе слова „UN“ или идентификациони број материје;
- (б) одређен званичан назив наведен у колони (2), табеле Ц, поглавља 3.2, допуњен, према потреби, техничким називом;
- (с) податке из колоне (5) табеле Ц, поглавља 3.2. ако је наведено више података, потребно је податке навести у загради иза првог;
- (д) ако је одређена, амбалажна група за материје, којима могу да претходе слова „АГ“ (нпр. „АГ II“) или иницијали који одговарају речима „Амбалажна група“ на језицима који се користе у складу са 5.4.1.4.1;
- (е) маса у тонама;
- (ф) име и адресу пошиљаоца;
- (г) име и адресу примаоца;

Подаци у транспортном документу морају бити читљиви.

Иако се према поглављу 3.1 и у поглављу 3.2 користе велика слова за навођење елемената који морају да буду саставни део званичног назива за транспорт, и мада се у овом поглављу за информације прописане за транспортни документ користе и велика и мала слова, за неопходне податке у транспортном документу могу да се користе велика или мала слова по слободном избору.

5.4.1.1.3 Посебне одредбе за отпад

Ако се транспортује отпад (изузев радиоактивног отпада) који садржи опасне материје, испред UN броја и званичног назива за транспорт треба да стоји израз „ОТПАД“, уколико тај израз већ није саставни део званичног назива за транспорт, нпр.:

„ОТПАД, UN 1230 МЕТАНОЛ, 3 (6.1), II“ или

„ОТПАД, UN 1230 МЕТАНОЛ, 3 (6.1), АГ II“ или

„ОТПАД, UN 1993 ЗАПАЉИВА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н (толуен и етилалкохол), 3, II“ или

„ОТПАД, UN 1993 ЗАПАЉИВА ТЕЧНА МАТЕРИЈА, Н.Д.Н (толуен и етилалкохол), 3, АГ II“

5.4.1.1.4 Посебне одредбе које се односе на опасне терете упаковане у ограниченим количинама

При транспорту опасног терета који је упакован у ограниченим количинама, у складу са поглављем 3.4, није потребан податак у транспортном документу уколико постоји у датом случају.

5.4.1.1.5 Посебне одредбе које се односе на амбалажу за спасавање

Ако се опасни терет транспортује у амбалажи за спасавање, у транспортном документу после описа терета додаје се:

„АМБАЛАЖА ЗА СПАСАВАЊЕ“

5.4.1.1.6 Посебне одредбе које се односе на неочишћена празна средства за паковање и за празне теретне танкове и бродове танкере

5.4.1.1.6.1 За неочишћена, празна средства за паковање која садрже остатке опасног терета других класа, осим класе 7, испред или иза прописаног званичног назива за транспорт у складу са ставом 5.4.1.1.1 (b) мора бити наведен израз „ПРАЗНО, НЕОЧИШЋЕНО“ или „ОСТАЦИ ПРЕТХОДНО САДРЖАНЕ ОПАСНЕ МАТЕРИЈЕ“. Осим тога, став 5.4.1.1.1 (f) се не примењује.

- 5.4.1.1.6.2** Посебна одредба става 5.4.1.1.6.1 сме да буде замењена одредбама става 5.4.1.1.6.2.1, 5.4.1.1.6.2.2. или 5.4.1.1.6.2.3.
- 5.4.1.1.6.2.1** За неочишћену празну амбалажу која садржи остатке опасног терета других класа осим Класе 7, укључујући неочишћене празне посуде за гасове са запремином од највише 1000 литара, подаци у складу са 5.4.1.1.1 (а), (b), (c), (d), (e) и (f) замењују се изразом „ПРАЗНА АМБАЛАЖА“, „ПРАЗНА ПОСУДА“, „ПРАЗНА ИВС АМБАЛАЖА“ односно „ПРАЗНА ВЕЛИКА АМБАЛАЖА“, који је допуњен подацима за последњи товарени терет, као што је описано у 5.4.1.1.1 (c).
Пример: „ПРАЗНА АМБАЛАЖА, 6.1 (3)“.
Осим тога, ако је последњи утоварен опасни терет, терет Класе 2, информација прописана ставом 5.4.1.1.1 (c) у том случају, може да буде замењена бројем Класе „2“.
- 5.4.1.1.6.2.2** За неочишћена празна средства за паковање, изузев амбалаже која садржи остатке опасног терета других класа осим Класе 7, као и за неочишћене празне посуде за гасове са запремином већом од 1000 литара, испред података у складу са ставом 5.4.1.1.1 (а) до (d) наводи се израз „ПРАЗНА КОЛА ЦИСТЕРНА“, „ПРАЗНО ВОЗИЛО ЦИСТЕРНА“, „ПРАЗНА ОДВОЈИВА ЦИСТЕРНА“, „ПРАЗАН КОНТЕЈНЕР ЦИСТЕРНА“, „ПРАЗНА ПРЕНОСИВА ЦИСТЕРНА“, „ПРАЗНА БАТЕРИЈСКА КОЛА“, „ПРАЗНО БАТЕРИЈСКО ВОЗИЛО“, „ПРАЗАН **MEGC**“, „ПРАЗНА КОЛА“, „ПРАЗНО ВОЗИЛО“, „ПРАЗАН КОНТЕЈНЕР“ или „ПРАЗНА ПОСУДА који је допуњен изразом „ПОСЛЕДЊИ ТОВАР“. Осим тога, став 5.4.1.1.1 (f) се не примењује.
Примери:
„ПРАЗАН КОНТЕЈНЕР ЦИСТЕРНА, ПОСЛЕДЊИ ТОВАР: **UN** 1098 АЛИЛАЛКОХОЛ, 6.1 (3), I“ или
„ПРАЗАН КОНТЕЈНЕР ЦИСТЕРНА, ПОСЛЕДЊИ ТОВАР: **UN** 1098 АЛИЛАЛКОХОЛ, 6.1 (3), АГ I“.
- 5.4.1.1.6.2.3** Ако се пошиљаоцу враћају празна, неочишћена средства за паковање која садрже остатке опасног терета других класа, осим Класе 7, могу се користити и транспортни документи који су припремљени за транспорт овог терета у напуњеном стању. У овим случајевима податак о количини се мора отклонити (брисањем, прецртавањем или на неки други начин) и заменити изразом „ПРАЗАН, НЕОЧИШЋЕН ПОВРАТАК“
- 5.4.1.1.6.3** (a) Ако се неочишћене празне цистерне, неочишћена празна батеријска возила, или неочишћени празни **MEGC**, у складу са прописима става 4.3.2.4.3 **ADR**, транспортује до најближег погодног места где се може извршити чишћење или поправка, у транспортни документ се додатно уноси:
„ТРАНСПОРТ У СКЛАДУ СА 4.3.2.4.3 **ADR**“.
(b) Ако се неочишћена празна возила или неочишћени празни контејнери, у складу са прописима из 7.5.8.1 **ADR**, транспортују до најближег погодног места где се може извршити чишћење или поправка, у транспортни документ се додатно уноси:
„ТРАНСПОРТ У СКЛАДУ СА 7.5.8.1 **ADR**“.
- 5.4.1.1.6.4** За бродове са празним или истовареним теретним танковима, заповедник брода (капетан) се сматра пошиљаоцем са аспекта потребних транспортних докумената. У овом случају, транспортни документ за сваки празан или истоварени теретни танк мора да садржи следеће податке:
(a) број теретног танка;
(b) **UN**-број коме претходе слова „**UN**“ или идентификациони број материје;
(c) званичан назив за транспорт последње транспортоване материје, класу и према потреби, амбалажну групу у складу са 5.4.1.1.2.
- 5.4.1.1.7** **Посебне одредбе које се односе на транспорт у транспортном ланцу који укључује транспорт у поморском, друмском, железничком или ваздушном саобраћају**
Код транспорта у складу са ставом 1.1.4.2.1 у транспортни документ се уноси:
„ТРАНСПОРТ У СКЛАДУ СА 1.1.4.2.1“.
- 5.4.1.1.8** (Резервисано)
- 5.4.1.1.9** (Резервисано)
- 5.4.1.1.10** **Посебни прописи за изузећа у вези са количинама која се транспортују по транспортној јединици**
- 5.4.1.1.10.1** У случају предвиђених изузећа у 1.1.3.6 у транспортном документу је потребно уписати следећу напомену:
„ТРАНСПОРТ БЕЗ ПРЕКОРАЧЕЊА ГРАНИЦА ИЗУЗЕЋА ПРОПИСАНИХ У 1.1.3.6“.

- 5.4.1.1.10.2** Ако се у једној транспортној јединици транспортују пошиљке од више пошиљалаца у транспортне документе које прате пошиљке није потребно унети податак прописан у 5.4.1.1.10.1.
- 5.4.1.1.11** **Посебне одредбе које се односе на транспорт IBC амбалаже по истеку рока за периодично испитивање или преглед**
За транспорте у складу са 4.1.2.2 **ADR** или **RID** у транспортни документ се уноси:
„TRANSPORT У СКЛАДУ СА 4.1.2.2“.
- 5.4.1.1.12** (Резервисано)
- 5.4.1.1.13** (Резервисано)
- 5.4.1.1.14** **Посебне одредбе које се односе на транспорт материја на повишеној температури**
Ако званичним називом за транспорт неке материје која се транспортује или предаје на транспорт у течном стању на температури од најмање 100°C или у чврстом стању на температури од најмање 240°C није назначено да се ради о материји која се транспортује под повишеном температуром (нпр. коришћењем израза „РАСТОПЉЕНО“ или „ПОВИШЕНА ТЕМПЕРАТУРА“ као дела званичног назива за транспорт), директно иза званичног назива за транспорт додаје се израз „ВРЕЛО“.
- 5.4.1.1.15** **Посебне одредбе које се односе на транспорт материја стабилизованих контролисањем температуре**
Ако је израз „СТАБИЛИЗОВАН“ део званичног назива за транспорт (види 3.1.2.6) и ако се стабилизација врши контролисањем температуре, контролисане температуре и температуре у случају ванредних околности (види 2.2.41.1.17) морају да се наведу у транспортном документу како следи:
„КОНТРОЛИСАНА ТЕМПЕРАТУРА;°C
ТЕМПЕРАТУРА У СЛУЧАЈУ ВАНРЕДНИХ ОКОЛНОСТИ; °C“.
- 5.4.1.1.16** **Неопходни подаци у складу са посебним прописом 640, поглавља 3.3**
Уколико је то прописано посебним прописом 640, поглавља 3.3, у транспортни документ се уноси напомена „ПОСЕБАН ПРОПИС 640X“, при чему је „X“ велико слово које се наводи у колони 6, табеле А, поглавља 3.2 после упута на посебан пропис 640.
- 5.4.1.1.17** **Посебни прописи за транспорт чврстих материја у контејнерима за расути терет у складу са 6.11.4 ADR**
Ако се чврсте материје транспортују у контејнерима за расути терет у складу са 6.11.4 **ADR**, у транспортни документ се уноси (види напомену на почетку 6.11.4 **ADR**):
„КОНТЕЈНЕР ЗА РАСУТИ ТЕРЕТ ВК (х) СА ДОЗВОЛОМ НАДЛЕЖНОГ ОРГАНА У ...“
- 5.4.1.1.18** **Посебне одредбе које се односе на транспорт у бродовима сепараторима и бродовима за снабдевање**
5.4.1.1.2 и 5.4.1.1.6.3 не важи за бродове сепараторе и бродове за снабдевање.
- 5.4.1.2** **Додатни или посебни подаци за одређене класе**
- 5.4.1.2.1** **Посебне одредбе за Класу 1**
(a) Поред података према ставу 5.4.1.1.(f) у транспортни документ додатно се мора унети:
- укупна нето маса садржаја експлозивне материје⁴ у kg за сваку материју или предмет са сопственим **UN**-бројем;
- укупна нето маса садржаја експлозивне материје⁴ у kg за сваку материју или предмет за који се налази у транспортном документу;
(b) У случају заједничког паковања два различита терета, као назив терета у транспортном документу наводе се **UN**-бројеви и званичан називи за транспорт, штампана великим словима за обе материје или оба предмета наведена у колони 1 и 2, табеле А, поглавља 3.2. Ако је у једном комаду за отпрему сједињено више од два терета у складу са одредбама о заједничком паковању из 4.1.10 **ADR**, посебне одредбе **MP 1**, **MP 2** и **MP 20** до **MP 24**, у транспортном документу под називом терета морају бити наведени **UN** бројеви свих материја и предмета садржаних у комаду за отпрему, у форми „ТЕРЕТ СА **UN** БРОЈЕВИМА...“.

⁴ За предмете под «садржајем експлозивне материје» се подразумева експлозивна материја која се налази у предмету.

- (c) При транспорту материја и предмета који су сврстани под неки назив н.д.н или назив „0190 ЕКСПЛОЗИВНА МАТЕРИЈА, УЗОРАК“, или који су паковани према Упутству за паковање **P 101** из 4.1.4.1 **ADR**, транспортном документу се прилаже копија одобрења надлежног органа са условима транспорта. Исто мора бити састављено на једном од службених језика земље пошиљаоца, а ако тај језик није енглески, француски или немачки, осим тога и на енглеском, француском или немачком језику, уколико споразумима између држава којих се дотиче транспорт није другачије прописано.
- (d) Ако се комади за отпрему са материјама и предметима група компатибилности **B** и **D**, у складу са прописима из 7.5.2.2 **ADR** или **RID**, товари заједно у једно возило или кола, транспортном документу се прилаже копија дозволе за заштитни одељак или систем заштитног паковања издате од стране надлежног органа, у складу са 7.5.2.2 фуснота (а) **ADR** или **RID**.
- (e) Ако се експлозивне материје или предмети са експлозивном материјом транспортују у амбалажи према Упутству за паковање **P 101 ADR**, у транспортни документ се уноси напомена: „АМБАЛАЖА СА ДОЗВОЛОМ НАДЛЕЖНОГ ОРГАНА“ (види 4.1.4.1 Упутство за паковање **P 101**).
- Напомена:** Комерцијални или технички назив терета сме да се наведе додатно уз званичан назив за транспорт у транспортном документу.
- (f) (Резервисано)
- (g) При транспорту ватрометних тела са бројевима **UN 0333, 0334, 0335, 0336** и **0337** у транспортни документ се уноси:
„КЛАСИФИКАЦИЈА ПРИЗНАТА ОД СТРАНЕ НАДЛЕЖНОГ ОРГАНА ... (држава у складу са посебним прописом 645 из 3.3.1)“.

5.4.1.2.2

Додатни прописи за класу 2

- (a) При транспорту смеша (види став 2.2.2.1.1) у цистернама (одвојивим цистернама, фиксираним цистернама, преносивим цистернама, контејнер цистернама или елементима батеријских возила или батеријских кола или **MEGC**) састав смеше мора да буде наведен у процентима запремине или масе. При томе није потребно наводити састојке са мање од 1% (види и став 3.1.2.8.1.2).
- (b) При транспорту боца, великих боца, буради под притиском, криогених резервоара и свежењева боца под условима из 4.1.6.10 **ADR** у транспортни документ се уноси:
„ТРАНСПОРТ ПРЕМА 4.1.6.10 **ADR**“.

5.4.1.2.3

Додатне одредбе за самореагујуће материје Класе 4.1 и органске пероксида Класе 5.2

5.4.1.2.3.1

За самореагујуће материје Класе 4.1 и органске пероксида Класе 5.2 са контролисаном температуром у току транспорта (за самореагујуће материје види став 2.2.41.1.17, за органске пероксида види 2.2.52.1.15 до 2.2.52.1.17) у транспортном документу мора да се наведе како следи:

„КОНТРОЛИСАНА ТЕМПЕРАТУРА:°C

ТЕМПЕРАТУРА У СЛУЧАЈУ ВАНРЕДНИХ ОКОЛНОСТИ: °C“.

5.4.1.2.3.2

За одређене самореагујуће материје Класе 4.1 и за одређене органске пероксида Класе 5.2 за које је надлежни орган одобрио изостављање листице опасности према узорку 1 за одређену амбалажу (види став 5.2.2.1.9) у транспортни документ се уноси:

„ЛИСТИЦА ОПАСНОСТИ ПРЕМА УЗОРКУ 1 НИЈЕ ПОТРЕБНА“.

5.4.1.2.3.3

Ако се самореагујуће материје и органски пероксиди транспортују под условима за које је потребно одобрење (за органске пероксида види 2.2.52.1.8 и 4.1.7.2.2 и посебан пропис **TA 2** и 6.8.4 **ADR**; за самореагујуће материје види 2.2.41.1.13 и 4.1.7.2.2 **ADR**), у транспортни документ се уноси нпр.

„ТРАНСПОРТ У СКЛАДУ СА 2.2.52.1.8“.

Копија одобрења надлежног органа са условима транспорта прилаже се транспортном документу.

5.4.1.2.3.4

Ако се транспортује узорак самореагујуће материје (види 2.2.41.1.15) или органског пероксида (види став 2.2.52.1.9), у транспортни документ се уноси нпр.

„ТРАНСПОРТ У СКЛАДУ СА 2.2.52.1.9“.

5.4.1.2.3.5

При транспортну самореагујућих материја типа **G** [види Приручник за испитивања и критеријуме, Део II, став 20.4.2 (g)] у транспортни документ сме да се унесе:

„НИЈЕ САМОРЕАГУЈУЋА МАТЕРИЈА КЛАСЕ 4.1“.

При транспорту органских пероксида типа **G** [види Приручник за испитивања и

критеријуме, Део II, став 20.4.3 (g)] у транспортни документ сме да се унесе:

„НИЈЕ МАТЕРИЈА КЛАСЕ 5.2“

5.4.1.2.4 Додатне одредбе за Класу 6.2

Поред податка о примаоцу [види 5.4.1.1.1 (h)] наводи се име и број телефона одговорног лица.

5.4.1.2.5 Додатне одредбе за Класу 7

5.4.1.2.5.1

За сваку пошиљку са материјама Класе 7 у транспортни документ морају да се унесу, уколико се примењују, следећи подаци према прописаном редоследу, директно иза података у складу са 5.4.1.1.1 (а) до (с):

- (а) назив или симбол сваког радионуклида или, у случају смеша радионуклида, одговарајући општи назив или списак највише ограничавајућих нуклида;
- (б) опис физичког и хемијског облика материје или податак да се ради о радиоактивној материји у посебном облику или о слабо дисперзивној радиоактивној материји. За хемијски облик довољан је назив врсте. За радиоактивне материје за споредним опасностима види последњу реченицу посебног прописа 172, поглавља 3.3;
- (с) максимална активност радиоактивног садржаја у току транспорта у бекерелима (Bq) са одговарајућим префиксом **SI** (види 1.2.2.1). Код фисионих материја дозвољено је да се уместо активности наведе укупна маса фисионих материја у грамима (g) или у вишеструким јединицама;
- (д) категорија комада за отпрему, тј. I-БЕЛО, II-ЖУТО, III-ЖУТО;
- (е) транспортна ознака (индекс) (само за категорије II-ЖУТО и III-ЖУТО);
- (ф) за пошиљку са фисионим материјама, осим пошиљака које су изузете у складу са 6.4.11.2 **ADR**, показатељ (индекс) критичне безбедности;
- (г) ознака сваке дозволе/одобрења надлежног органа (радиоактивне материје у посебном облику, слабо дисперзивне радиоактивне материје, посебан споразум, узорак комада за отпрему или транспорт), уколико се односе на пошиљку;
- (х) за пошиљке са више од једног комада за отпрему мора бити наведена информација прописана ставом 5.4.1.1.1 и ставовима (а) до (г) за сваки комад за отпрему. За комаде за отпрему у сабирној амбалажи, контејнеру или возилу или колима мора бити приложен детаљан преглед садржаја сваког комада за отпрему унутар сабирне амбалаже, контејнера или возила или кола, а у датом случају и сваке сабирне амбалаже, сваког контејнера или сваког возила или сваких кола. Ако се поједини комади за отпрему приликом успутног истовара узимају из сабирне амбалаже, контејнера или возила или кола, морају се ставити на располагање припадајући транспортни документи;
- (и) ако се нека пошиљка транспортује уз искључиву употребу, напомена „ТРАНСПОРТ УЗ ИСКЉУЧИВУ УПОТРЕБУ“;
- (ј) за материје **LSA-II** или **LSA-III** и за предмете **SCO-I** или **SCO-II** укупна активност пошиљке као вишеструка вредност A_2 .

5.4.1.2.5.2

Пошиљалац је дужан да заједно са транспортним документом изда упутства о мерама које превозник евентуално треба да предузме. Ова писмена упутства морају бити састављена на језицима које превозник и надлежни органи сматрају неопходним и морају да садрже минимално следеће информације:

- (а) додатне мере при утовару, слагању, транспорту, руковању и истовару комада за отпрему, сабирне амбалаже или контејнера, укључујући посебне прописе о складиштењу који се односе на одвођење топлоте (види 7.1.4.14.7.3.2), или напомену да такве мере нису потребне;
- (б) ограничења у погледу начина транспорта или возила и потребне податке о транспортном путу;
- (с) мере у случају опасности које су адекватне у односу на пошиљку.

5.4.1.2.5.3

При међународном транспорту комада за отпрему за које је потребно одобрење за тип конструкције или транспорт од стране надлежног органа и за које у различитим дотичним државама важе различити типови одобрења навођење **UN** броја и званичног назива за транспорт које је прописано ставом 5.4.1.1.1 мора да буде у складу са дозволом издатом у земљи порекла типа конструкције.

5.4.1.2.5.4

Неопходне потврде надлежних органа не морају обавезно да буду приложене уз пошиљку. Пошиљалац мора да их стави на увид превознику(-има) пре утовара и истовара.

- 5.4.1.3** (Резервисано)
- 5.4.1.4** **Облик и језик**
- 5.4.1.4.1** Документ са подацима из 5.4.1.1 и 5.4.1.2 може да буде онакав какав се већ захтева у другим прописима важећим за транспорт другим видом саобраћаја. У случају више пошиљалаца називи и адресе прималаца као и количине испорука, које омогућавају утврђивање транспортоване врсте и количине у свако доба, могу да буду садржане у другим документима који морају да се користе или у било ком документу који је обавезан према другим прописима и који мора да се налази у возилу.
- Белешке које морају да се уносе у докуменат морају да буду састављене на једном од службених језика земље пошиљалоца, а ако тај језик није енглески, француски или немачки, осим тога и на енглеском, француском или немачком језику, уколико споразумима између држава којих се дотиче транспорт није друкчије прописано.
- 5.4.1.4.2** Ако због величине товара, пошиљка не може комплетно да се утовари у једну транспортну јединицу, потребно је испоставити најмање толико одвојених докумената или копије докумената, колико је натоварено транспортних јединица. Осим тога у свим случајевима се морају испоставити одвојени транспортни документи за пошиљке или делове пошиљке, које не могу да се товаре заједно у једно возило због забрана утврђених у 7.5.2. **ADR.**
- Информације, које се односе на опасности које се тичу терета који се транспортује (према подацима из 5.4.1.1), могу да буду уграђене у или повезане са, постојећим транспортним документом или товарним документом. Приказ информација у документу (или редослед преношења одговарајућих података коришћењем радног поступка са електронском обрадом података (ЕОП) или електронском разменом података (ЕРП)), мора да буде као што је предвиђено у 5.4.1.1.1.
- Уколико постојећи транспортни документ или товарни документ не може да се користи као документација за опасне терете у мултимодалном транспорту, препоручује се коришћење докумената у складу са примером наведеним у одељку 5.4.4.⁵
- 5.4.1.5** **Терет који није опасан**
- Ако терет који је таксативно наведен у табели А, поглавља 3.2 не подлеже прописима **ADN** зато што се у складу са Делом II не сматра опасним, пошиљалац сме у ту сврху да унесе изјаву у транспортни документ, нпр.: „ТЕРЕТ НЕ СПАДА У КЛАСУ ...“.
- Напомена:** Ова одредба нарочито сме да се примени, ако пошиљалац сматра да би пошиљка, на основу хемијског састава терета који се транспортује (нпр. раствори или смеше) или на основу чињенице да се овај терет према другим прописима сматра опасним, у току транспорта могла да буде предмет испитивања.
- 5.4.2** **Сертификат о паковању контејнера**
- Ако се након транспорта опасног терета у великим контејнерима врши транспорт у поморском саобраћају, транспортном документу се прилаже сертификат о паковању контејнера, у складу са 5.4.2 кода **IMDG**^{6,7}.

⁵ За коришћење овог документа могу се узети у обзир одговарајуће препоруке Радне групе **UNECE** за олакшавање процедура у међународној трговини, нарочито препорука бр. 1 (Нацрт формулара Уједињених нација за трговинску документацију) (**ECE/TRADE/137**, издање 96.1), препорука бр. 11 (аспекти документације у међународном транспорту опасног терета) (**ECE/TRADE/204**, издање 96.1) и препорука бр. 22 (Нацрт формулара за стандардизована упутства за отпрему) (**ECE/TRADE/168**, издање 96.1). Види Списак трговинских података, издање III, Препоруке за олакшање трговине (**ECE/TRADE/200**) (публикација Уједињених нација, продајни број E/F.96.II.E.13).

⁶ Међународна организација за поморску пловидбу (**IMO**), Међународна организација рада (**ILO**) и Економска комисија Уједињених нација за Европу (**UNECE**) израдиле су и смернице за товарење терета у транспортне јединице и одговарајућу едукацију које је објавила **IMO** „**IMO/ILO/UNECE Guidelines for Packing of Cargo Transport Units (CTUs)**“ (**IMO/ILO/UNECE** – Смернице за паковање товара у транспортним јединицама).

⁷ Одељак 5.4.2 кода **IMDG** прописује следеће:

„5.4.2 Сертификат о паковању контејнера/возила

5.4.2.1 Ако се опасни терет пакује или товари у контејнер или возило, лица одговорна за паковање контејнера или возила морају поднети „сертификат о паковању контејнера/возила“ у коме

Сврхе прописаног транспортног документа у складу са 5.4.1 и горе наведеног сертификата о паковању контејнера могу да буду испуњене једним јединим документом; у супротном ови документи морају бити повезани. Ако су сврхе ових докумената испуњене једним јединим документом, довољно је да се у транспортни документ унесе изјава да је товарење контејнера извршено у складу са прописима који се примењују за односни вид саобраћаја, као и податак о лицу одговорном за сертификат о паковању контејнера.

Напомена: За преносиве цистерне, контејнер цистерне и **MEGC** није потребан сертификат о паковању контејнера.

5.4.3 Писана упутства

5.4.3.1 Заповеднику брода (капетану) је неопходно предати писана упутства за понашање код несрећа и незгода, која могу настати у току транспорта, а која треба да садрже прецизне податке о свакој опасној материји или предмету који се транспортује или о свакој групи терета који представљају исту опасност у коју спадају материје или предмети:

- (а) — назив материје или предмета или групе терета,
 - класа и
 - **UN**-број или код групу терета **UN**-бројеви;
- (б) врста опасности које произилазе из ових терета, као и мере које заповедник брода (капетан) мора да предузме и лична заштитна опрема коју он треба да употреби;
- (ц) опште мере које морају да се предузму и пружање помоћи у случају да особе дођу у додир са теретом који се транспортује или са било којом материјом која би могла из њих да исцури.
- (д) опште мере које морају да се предузму, нпр. упозоравање других корисника унутрашњих пловних путева и пролазника и као и извештавање службе хитне помоћи;
- (е) мере које морају да се предузму у случају лома или других оштећења амбалаже или транспорта опасног терета посебно ако се такав опасан терет просуо.

се наводи(-е) идентификациони број(-еви) контејнера/возила и којим се потврђује да је паковање извршено у складу са следећим условима:

- .1 контејнер/возило је био(-ло) чист(-о), сув(-о) и очигледно погодан(-но) за пријем терета;
- .2 комади за отпрему који, у складу са прописима о раздвајању који се примењују, морају да буду раздвојени једни од других нису заједно паковани на или у контејнер/возило [осим ако је то било дозвољено од стране надлежног органа, у складу са 7.2.2.3 (кода **IMDG**)];
- .3 сви комади за отпрему су споља прегледани на оштећења, и утоварени су само комади за отпрему у беспрекорном стању;
- .4 бурад су сложена исправно, осим ако је надлежни орган дозволио нешто друго, и сав терет је правилно утоварен и по потреби адекватно причвршћен средствима за обезбеђење, како би били погодни за транспорт у предвиђеним видовима саобраћаја;
- .5 терет товарен у расутом стању равномерно је распоређен у контејнеру/возилу;
- .6 за пошиљке са теретом Класе 1, осим подкласе 1.4, контејнер/возило се налази у конструктивно-технички беспрекорном стању за употребу, у складу са 7.4.6 (кода **IMDG**);
- .7 контејнер/возило и комади за отпрему су правилно обележени, означени и плакатирани;
- .8 у случају коришћења чврстог угљендиоксида (**CO₂** – суви лед) за хлађење контејнер/возило се описује или обележава споља на добро видљивом месту, као нпр. на задњим вратима, како следи: „**DANGEROUS CO₂ GAS (DRY ICE) INSIDE. VENTILATE THOROUGHLY BEFORE ENTERING**“; и
- .9 транспортни документ за опасни терет наведен у 5.4.1 (**IMDG Code**) испостављен је за сваку пошиљку са опасним теретом утоварену у контејнер/возило.

Напомена: За цистерне нису потребни сертификати о паковању контејнера/возила.

5.4.2.2 Подаци који су потребни за транспортни документ за опасни терет и сертификат о паковању контејнера/возила могу да буду обухваћени једним јединим документом; у супротном ови документи морају бити повезани. Ако су подаци обухваћени једним документом, тај документ мора да садржи потписану изјаву која може да гласи како следи: „Изјављује се да је паковање терета у контејнер/возило извршено у складу са прописима који се примењују“. Ова изјава мора бити датирана, а у документу мора да буде наведено лице које је изјаву потписало.“

- (f) посебне мере које морају да се предузму у датом случају за одређени терет;
- (g) евентуално неопходну опрему за опште и/или посебне мере, уколико опрема према 8.1.5 није довољна.

5.4.3.2 Ова писана упутства мора да обезбеди пошиљалац и да их преда заповеднику брода (капетану) најкасније до тренутка утовара опасног терета на брод. Информације о садржају ових писаних упутстава морају да буду саопштене превознику најкасније приликом давања налога за транспорт, да би он могао да предузме све неопходне кораке како би одговарајуће запослене упознао са садржајем ових упутстава и како би били способни да их правилно извршавају, и да би се обезбедило, да се неопходна опрема налази на броду.

5.4.3.3 Пошиљалац је одговоран за садржај ових писаних упутстава. Упутства морају бити сачињена на језику који возач, који преузима опасан терет, може да чита и да разуме, као и на свим језицима земаља порекла, транзита и одредишта пошиљке. У земљама са више службених језика, надлежни орган одређује службени језик или језик који се примењује на целој територији државе или у појединим регионима или деловима државне територије.

5.4.3.4 Ова упутства морају да се чувају у кормиларници, на месту где се лако могу пронаћи. Овај захтев не важи за бродове сепараторе.

5.4.3.5 Писана упутства према 5.4.3, која се не односе на терет на броду, морају да се чувају одвојено од одговарајућих докумената да би се избегла забуна.

5.4.3.6 Заповедник брода (капетан) мора да води рачуна о томе да особе на броду разумеју писана упутства и да их правилно примене.

5.4.3.7 У случајевима заједничког утовара упакованог терета, укључујући опасни терет који припада различитим групама терета исте опасности, писана упутства могу да буду ограничена на једно упутство по класи терета која се транспортује у возилу. У овом случају у писаним упутствима не сме да буде наведен ни званичан назив терета нити **UN**-број.

5.4.3.8 Ова упутства морају да буду сачињена према следећем моделу:

ТОВАР:

- навести следеће информације које се односе на терет за који су ова писана упутства намењена и за коју важе;
 - назив материје и предмета или групе терета која представљају исте опасности;
 - класа и
 - **UN**-број или за групу терета **UN**-бројеви.
- Опис, ограничен на пример на агрегатно стање, евентуално да се наведе боја и у датом случају мирис, да би се цурења и пропуштања могла лакше препознати.

ВРСТА ОПАСНОСТИ:

Кратко набројати опасности:

- главна (примарна) опасност,
- додатне опасности укључујући могућа дуготрајна дејстава и опасности по животну средину,
- понашање приликом ватре или загревања (распадања, експлозије, развијања опасне паре итд.),
- у датом случају упутити на то да терет који се транспортује реагује са водом.

ЛИЧНА ЗАШТТНА ОПРЕМА

Навести личну заштитну опрему која је одређена за посаду у складу са захтевима у 8.1.5.

ОПШТЕ МЕРЕ КОЈЕ ПОСАДА МОРА ДА ПРЕДУЗМЕ

Навести следеће мере:

- известити надлежан орган;
- удаљити изворе паљења, забранити пушење;
- особе удаљити од опасне зоне;
- остати на страни окренутој ветру;
- известити службу хитне помоћи што је брже могуће.

ДОДАТНЕ И/ИЛИ ПОСЕБНЕ МЕРЕ КОЈЕ ПОСАДА МОРА ДА ПРЕДУЗМЕ

Ту спадају одговарајућа упутства као и списак неопходне опреме која омогућава посади да предузме додатне и/или посебне мере које су неопходне у зависности од класе опасног терета који се транспортује.

Мора да се води рачуна, да посада мора бити обучавања и оспособљена за спровођење додатних мера приликом мањих цурења и пропуштања ради спречавања већих штета без угрожавања сопствене безбедности.

Мора да се води рачуна, да свака посебна мера коју препоручује пошљалац захтева посебну обуку посаде. У датом случају у то спадају одговарајућа упутства као и списак опреме неопходне за ове посебне мере.

ВАТРА

Информације за посаду у случају пожара.

Чланови посаде морају да буду обучени да гасе мањи пожар на броду. Пожар на терету посада не сме да гаси.

ПРВА ПОМОЋ

Информације за посаду у случају да су они дошли у додир са опасним материјама које се транспортују.

ДОДАТНА УПУТСТВА

5.4.4

Пример формулара за мултимодални транспорт опасног терета

Пример формулара који сме да се користи за мултимодални транспорт опасног терета као комбиновани документ за декларисање опасног терета и сертификат о паковању контејнера.

ФОРМУЛАР ЗА МУЛТИМОДАЛНИ ТРАНСПОРТ ОПАСНОГ ТЕРЕТА (десна ивица осенчена црно)

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| 1. Пошиљалац | | 2. Број транспортног документа | | | |
| | | 3. Страна 1 од ... | 4. Референтни број превозника | | |
| | | | 5. Референтни број шпедитера | | |
| 6. Прималац | | 7. Превозник (попуњава превозник) | | | |
| | | ИЗЈАВА ПОШИЉАОЦА Изјављујем да је садржај ове пошиљке у потпуности и тачно описан доле наведеним званичним називом за транспорт и правилно класификован, пакован, обележен, олистан и означен великим листицама (плакатима) и да се, у складу са међународним и националним прописима, у сваком погледу налази у стању погодном за транспорт. | | | |
| 8. Ова пошиљка одговара прописаним граничним вредностима за (непотребно прецртати) ПУТНИЧКИ И ТЕРЕТНИ САМО ТЕРЕТНИ АВИОН АВИОН | | 9. Додатне информације за руковање | | | |
| 10. Брод / број лета и датум | 11. Лука / место утовара | | | | |
| 12. Лука / место истовара | 13. Упутно место | | | | |
| 14. Обележје за транспорт * Број и врста комада за отпрему; опис терета Бруто маса (kg) Нето маса Запремина (m³) | | | | | |
| * ЗА ОПАСНИ ТЕРЕТ: навести: UN број, званичан назив за транспорт, класу опасности, амбалажну групу (ако постоји) и све остале саставне делове информације који су прописани важећим националним или међународним прописима. | | | | | |
| 15. Идентификациони број контејнера / регистарски број возила | 16. Број(еви) пломби | 17. Димензије и тип контејнера/возила | 18. Тара (kg) | 19. Укупна бруто маса (укљ. тара) (kg) | |
| СЕРТИФИКАТ О ПАКОВАЊУ КОНТЕЈНЕРА / ВОЗИЛА Изјављујем да је горе описан терет упакован / утоварен у горе наведени контејнер / горе наведено возило у складу за важећим прописима**. ЗА СВАКУ ПОШИЉКУ У КОНТЕЈНЕРИМА / ВОЗИЛИМА ПОПУЊАВА И ПОТПИСУЈЕ ЛИЦЕ ОДГОВОРНО ЗА ПАКОВАЊЕ / ТОВАРЕЊЕ | | 21. ПОТВРДА ПРИЈЕМА Горе наведени број комада за отпрему / контејнера / приколица у наизглед добром стању, изузев: | | | |
| 20. Назив фирме | Назив превозника | | 22. Назив фирме (ПОШИЛАОЦА КОЈИ ПРИПРЕМА ОВАЈ ДОКУМЕНТ) | | |
| Име и функција даваоца изјаве | Регистарски број возила | | Име и функција даваоца изјаве | | |
| Место и датум | Потпис и датум | | Место и датум | | |
| Потпис даваоца изјаве | ПОТПИС ВОЗАЧА | | Потпис даваоца изјаве | | |

* види 5.4.2

ФОРМУЛАР ЗА МУЛТИМОДАЛНИ ТРАНСПОРТ ОПАСНОГ ТЕРЕТА
(десна ивица освенчана црно)

Наставак

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|--|
| 1. Пошиљалац | 2. Број транспортног документа | | | |
| | 3. Страна 2 од ... | 4. Референтни број превозника | | |
| | | 5. Референтни број шпедитера | | |
| 14. Обележје за транспорт * Број и врста комада за отпрему; опис терета Бруто маса (kg) Нето маса Запремина (m ³) | | | | |
| <p>* ЗА ОПАСНИ ТЕРЕТ: навести: UN број, званичан назив за транспорт, класу опасности, амбалажну групу (ако постоји) и све остале саставне делове информације који су прописани важећим националним или међународним прописима.</p> | | | | |

Поглавље 5.5

Посебни прописи

5.5.1 (Брисано)

5.5.2 Посебни прописи за газирана возила, кола, контејнере и цистерне

5.5.2.1 При транспорту **UN 3359 ГАЗИРАНА ЈЕДИНИЦА** (возило, кола, контејнер или цистерна) у транспортном документу морају бити наведени подаци у складу са ставом 5.4.1.1.1, као и датум газирања и тип и количина коришћењих средстава за газирање. Осим тога морају бити предвиђена упутства за отклањање остатака средства за газирање, укључујући податке о (евентуално) коришћеним уређајима за газирање.


Ови подаци се наводе на једном од званичних језика отправне земље, а ако тај језик није енглески, француски или немачки, осим тога и на енглеском, француском или немачком језику, уколико споразумима између држава којих се дотиче транспорт није другачије прописано.

5.5.2.2 На свако газирано возило, свака газирана кола, сваки газирани контејнер или на сваку газирану цистерну поставља се знак упозорења, у складу са 5.5.2.3, на добро видљивом месту за лица која покушавају да уђу у унутрашњост контејнера или возила.

Подаци на знаку упозорења морају да буду наведени на језику који пошиљалац сматра погодним.

5.5.2.3 Знак упозорења за газиране јединице мора да буде правоугаоног облика, широк најмање 300 mm и висок најмање 250 mm. Натписи морају да буду црни на белој основи, висина слова мора да износи најмање 25 mm. Изглед овог знака приказан је на доњој илустрацији.

Знак упозорења за газирање

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ОПАСНОСТ | |
|  | |
| ОВА ЈЕДИНИЦА ЈЕ ГАЗИРАНА | |
| СА | [назив средства за газирање*] |
| ОД | [датум*] [час*] |
| УЛАЗ ЗАБРАЊЕН | |
| *унети одговарајуће податке | |
| најмање 300 mm | |

најмање 250 mm

ДЕО 6

**Захтеви за израду и испитивање
амбалаже (укључујући ИВС и велику
амбалажу), цистерне и транспортне
јединице за расуту робу**

Поглавље 6.1

Општи захтеви

- 6.1.1** Амбалажа (укључујући **IBC** и велику амбалажу) и цистерне морају испуњавати следеће захтеве **ADR** у погледу израде и испитивања:
- Поглавље 6.1 Захтеви за израду и испитивање амбалаже;
- Поглавље 6.2 Захтеви за израду и испитивање посуда под притиском, аеросол распршиваче и мале посуде за гасове (гасне патроне);
- Поглавље 6.3 Захтеви за израду и испитивање амбалаже за материје класе 6.2
- Поглавље 6.4 Захтеви за израду, испитивање и за одобрење комада за отпрему и материјала класе 7;
- Поглавље 6.5 Захтеви за израду и испитивање **IBC** амбалаже;
- Поглавље 6.6 Захтеви за израду и испитивање велике амбалаже;
- Поглавље 6.7 Захтеви за пројектовање, израду, инспекцију и испитивање цистерни и **UN**-гасних контејнера са више елемената (**MEGC**)
- Поглавље 6.8 Захтеви за израду, опрему, одобрење типа, инспекцију и испитивање, и обележавање фиксираних цистерни (возила цистерни), преносивих цистерни и контејнер цистерни и замењивих цистерни (замењивих резервоара), са телом цистерне од металних материјала и батеријских возила и гасних контејнера са више елемената (**MEGC**);
- Поглавље 6.9 Захтеви за пројектовање, израду, опрему, одобрење типа, испитивање и обележавање фиксираних цистерни (возила цистерни) од пластике појачане влакнима ;
- Поглавље 6.10 Захтеви за пројектовање, израду, опрему, одобрење типа, инспекцију и обележавање усисне цистерне под притиском за отпатке.
- Поглавље 6.11 Захтеви за пројектовање, израду, инспекцију и испитивање контејнера за расути терет
- 6.1.2** Преносиве цистерне могу такође и да одговарају захтевима Поглавља 6.7 или по потреби Поглавља 6.9 **IMDG Code**.
- 6.1.3** Возила цистерне могу такође и да одговарају прописима Поглавља 6.8 **IMDG Code**.
- 6.1.4** Кола цистерне са фиксираним или преносивим цистернама и батеријска кола морају одговорати захтевима Поглавља 6.8 **IMDG Code**.
- 6.1.5** Тела возила за расут терет, према потреби, морају одговорати захтевима Поглавља 6.11 или 9.5 **ADR**.
- 6.1.6** Ако се примењују одредбе 7.3.1.1 (а) **RID** или **ADR**, контејнери за расути терет морају одговорати захтевима Поглавља 6.11 **RID** или **ADR**.

ДЕО 7

**Захтеви за утовар, транспорт, истовар и
руковање теретом**

Поглавље 7.1

Бродови за транспорт сувог терета

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.0 | Општи захтеви |
| 7.1.0.1 | Одредбе 7.1.0 до 7.1.6 се примењују на бродове за транспорт сувог терета. |
| 7.1.0.2- 7.1.0.99 | (Резервисано) |
| 7.1.1 | Начини транспортовања терета |
| 7.1.1.1- 7.1.1.9 | (Резервисано) |
| 7.1.1.10 | <i>Транспорт комада за отпрему</i> Уколико се другачије не прецизира, масе које су дате за комаде за отпрему представљају бруто масе. Ако се комади за отпрему транспортују у контејнерима или возилима, маса контејнера или возила није урачуната у бруто масу оваквих комада за отпрему. |
| 7.1.1.11 | <i>Транспорт расутог терета</i> Транспорт опасног терета у виду расутог терета је забрањен, изузев ако за овај начин транспорта постоји изричито овлашћење у колони (8) Табеле А Поглавља 3.2. Шифра „В“ се у том случају појављује у овој колони . |
| 7.1.1.12 | <i>Вентилација</i> Вентилација складишног простора захтева се само уколико је прописано ставом 7.1.4.12 или неким додатним захтевом „VE...” у колони (10) Табеле А Поглавља 3.2. |
| 7.1.1.13 | <i>Мере које се предузимају пре утовара</i> Додатне мере које се предузимају пре утовара захтевају се само ако је то прописано ставом 7.1.4.13 или неким додатним захтевом „LO...” у колони (11) Табеле А Поглавља 3.2 (види такође 7.1.6.13). |
| 7.1.1.14 | <i>Руковање теретом и складиштење</i> Током руковања и складиштења терета додатне мере се захтевају само уколико су прописане ставом 7.1.4.14 или неким додатним захтевом „HA...” у колони (11) Табеле А Поглавља 3.2. |
| 7.1.1.15 | (Резервисано) |
| 7.1.1.16 | <i>Мере које се предузимају у току утовара, транспорта, истовара и руковања теретом</i> Додатне мере које се предузимају пре утовара захтевају се само уколико су прописане у ставу 7.1.4.16 или неким додатним захтевом „IN...” у колони (11) Табеле А Поглавља 3.2. |
| 7.1.1.17 | (Резервисано) |
| 7.1.1.18 | <i>Транспорт у контејнерима, IBC амбалажи и у великој амбалажи, у MEGC, у преносивим цистернама и контејнер цистернама</i> Транспорт у контејнерима, IBC, и у великој амбалажи, у MEGC, у преносивим цистернама и контејнер цистернама обављају се у складу са одредбама које се примењују на транспорт комада за отпрему. |
| 7.1.1.19 | <i>Возила и железничка кола</i> Транспорт возила и железничка кола одвија се у складу са одредбама које се примењују на транспорт комада за отпрему. |
| 7.1.1.20 | (Резервисано) |
| 7.1.1.21 | <i>Транспорт у теретним танковима</i> Транспорт опасног терета у теретним танковима брода за транспорт сувог терета је забрањен. |
| 7.1.1.22- 7.1.1.99 | (Резервисано) |

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.2 | Захтеви који се примењују на бродове |
| 7.1.2.0 | <i>Дозвољени бродови</i> |
| 7.1.2.0.1 | Опасан терет сме се транспортовати у количинама које не премашују назначене у ставу 7.1.4.1.1, или, ако се на њих примењују, оне у ставу 7.1.4.1.2; <ul style="list-style-type: none"> - у бродовима за транспорт сувог терета који су усаглашени са захтевима о градњи који се примењују на њих у 9.1.0.0 до 9.1.0.79; или - у бродовима за поморску пловидбу који су усаглашени са захтевима о градњи који се примењују на њих у 9.1.0.0 до 9.1.0.79, или, у другим случајевим са захтевима у 9.2.0 до 9.2.0.79. |
| 7.1.2.0.2 | Опасан терет Класа 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8 или 9, са изузетком оних за које се захтева листица модела бр.1 у колони (5) табеле А Поглавља 3.2, дозвољено је транспортовати у количинама већим од оних назначених у 7.1.4.1.1 и 7.1.4.1.2: <ul style="list-style-type: none"> - У броду са дуплом оплатом за транспорт сувог терета који је усаглашен са захтевима за градњу који се примењују на такве бродове у 9.1.0.80 до 9.1.0.95; или - У броду са дуплом оплатом за поморску пловидбу који је усаглашен са захтевима за градњу који се примењују на такве бродове у 9.1.0.80 до 9.1.0.95, или у другим случајевима са захтевима у 9.2.0 до 9.2.0.95. |
| 7.1.2.1-7.1.2.4 | (Резервисано) |
| 7.1.2.5 | <i>Упутства за коришћење уређаја и инсталација</i> <p>У случајевима када је обавезно поштовати специфична правила у области безбедности приликом коришћења било ког уређаја или инсталације, упутства за употребу тог конкретног уређаја или инсталације морају бити доступна на одређеним местима на броду, на језику које се на броду говори, и такође, ако тај језик није енглески, француски, немачки, на енглеском, француском или немачком, изузев ако постоји споразум између држава укључених у дотични транспорт који налаже другачије.</p> |
| 7.1.2.6-7.1.2.18 | (Резервисано) |
| 7.1.2.19 | <i>Потискивани конвоји и формације бок-уз-бок</i> |
| 7.1.2.19.1 | У случајевима када се захтева да најмање један брод у конвоју или формацији бок-уз-бок мора поседовати сертификат о одобрењу, сви бродови у таквом конвоју или формацији бок-уз-бок добијају одговарајући сертификат о одобрењу. <p>Бродови који не транспортују опасан терет морају се усагласити са захтевима следећих ставова:</p> <p>7.1.2.5, 8.1.5, 8.1.6.1, 8.1.6.3, 8.1.7, 8.1.8, 8.1.9, 9.1.0.0, 9.1.0.12.3, 9.1.0.17.2, 9.1.0.17.3, 9.1.0.31, 9.1.0.31, 9.1.0.34, 9.1.0.41, 9.1.0.52.2, 9.1.0.52.3, 9.1.0.56, 9.1.0.71 и 9.1.0.74.</p> |
| 7.1.2.19.2 | У сврху примене одредби садржаних у овом Делу са изузетком 7.1.4.1.1 и 7.1.4.1.2 целокупни потискивани конвој или формација бок-уз-бок сматра се једним бродом. |
| 7.1.2.20-7.1.2.99 | (Резервисано) |
| 7.1.3 | Општи сервисни захтеви |
| 7.1.3.1 | <i>Приступ складиштима, просторима са дуплом оплатом, и просторима дводна; технички прегледи</i> |
| 7.1.3.1.1 | Приступ складиштима није дозвољен, изузев у сврху утовара и истовара и вршења техничких прегледа и чишћења. |
| 7.1.3.1.2 | Приступ просторима дупле оплате и дводна није дозвољен док је брод у покрету. |
| 7.1.3.1.3 | Пре уласка, у складиштима, просторима дупле оплате или просторима дводна, обавезно је мерење концентрације гасова или садржај кисеоника у ваздуху. Мерење могу вршити само она лица која су опремљена одговарајућом опремом за дисање у односу на материју која се транспортује. <p>Улазак у ове просторе није дозвољен у сврхе мерења.</p> |
| 7.1.3.1.4 | У случају постојања сумње да су комади за отпрему оштећени, у складишним |

- просторима у којима се налази опасан терет Класа 2, 3, 5.2, 6.1 и 8 за које се ознака **EX** и/или **TOX** појављује у колони (9) Табеле А Поглавља 3.2, концентрација гаса се мери пре ступања сваког лица у ова складишта.
- 7.1.3.1.5** Концентрација гаса се мери у складишним просторима и суседним складишним просторима у односу на она која садрже опасан терет у виду расутог терета, или без амбалаже, за које се ознака **EX** и/или **TOX** појављује у колони (9) Табеле А Поглавља 3.2, пре него што било које лице уђе у ова складишта.
- 7.1.3.1.6** Улазак у складишне просторе за које се сумња да се у њима налазе оштећени комади за отпрему у којима се транспортује опасан терет Класа 2, 3, 5.2, 6.1 и 8 као и улазак у просторе дупле оплате и дводна није дозвољен, изузев:
- где има довољно кисеоника и где се опасне материје не налазе у меривим количинама у опасним концентрацијама; или
 - где лице које улази у такав простор носи независан комплетан апарат за дисање и другу неопходну заштитну опрему и опрему за спасавање, и ако је осигуран конопцем. Улазак у ове просторе дозвољава се једино у случају да се ова операција врши под надзором другог лица за које је спремна иста оваква опрема и налази се при руци. Још два лица која су оспособљена да пруже помоћ у случају опасности морају бити на броду на удаљености таквој да могу бити позвани у случају хитне потребе.
- 7.1.3.1.7** Улазак у складишта у којима се транспортује опасан терет у виду расутог терета или без амбалаже као и улазак у просторе дупле оплате и дводна није дозвољен, изузев:
- где има довољно кисеоника и где се опасан терет не налази у меривим количинама у опасним концентрацијама; или
 - где лице које улази у такав простор носи независан комплетан апарат за дисање и другу неопходну заштитну опрему и опрему за спасавање, и ако је осигуран конопцем. Улазак у ове просторе дозвољава се једино у случају да се ова операција врши под надзором другог лица за које је спремна иста оваква опрема и налази се при руци. Још два лица која су оспособљена да пруже помоћ у случају опасности морају бити на броду на удаљености таквој да могу бити позвани у случају хитне потребе.
- 7.1.3.2-** (Резервисано)
- 7.1.3.14**
- 7.1.3.15** **Обука у транспорту опасног терета**
- Приликом транспорта опасног терета једно стручно лице мора бити на броду.
- 7.1.3.16-** (Резервисано)
- 7.1.3.19**
- 7.1.3.20** **Водени баласт**
- Простори дупле оплате и дводна могу се користити за водени баласт.
- 7.1.3.21** (Резервисано)
- 7.1.3.22** **Отварање складишних простора**
- 7.1.3.22.1** Опасни терети су заштићени од временских утицаја и прскања воде изузев у току утовара и истовара или у току техничког прегледа.
- Ова одредба се не примењује приликом утовара опасних терета које се налазе у контејнерима отпорним на прскање, **IBC**, великој амбалажи, или у **MEGC**, преносивим цистернама, контејнер цистернама, возилима или колима која су покривена или обложена.
- 7.1.3.22.2** У случајевима када се опасни терети транспортују у виду расутог терета, складишни простори се покривају поклопцима гротла.
- 7.1.3.23-** (Резервисано)
- 7.1.3.30**
- 7.1.3.31** **Мотори**
- Употреба мотора који користе гориво са тачком паљења испод 55°C (нпр. бензински мотори) је забрањена.
- Овај захтев не односи се на ванбродске бензинске моторе у чамцима за спасавање.
- 7.1.3.32** **Танкови за течено гориво**

- Дводна са висином од најмање 0,6m могу се користити као танкови за течна гориво под условом да су изведени у складу са одредбама Поглавља 9.1 или 9.2.
(Резервисано)
- 7.1.3.33-7.4.3.40**
- 7.1.3.41** ***Пламен и извори светла са отвореним пламеном***
- 7.1.3.41.1** Употреба ватре и отвореног пламена је забрањена.
Ова одредба не примењује се на стамбени простор и кормиларницу.
- 7.1.3.41.2** Уређаји за грејање, кување и хлађење не смеју имати погон на течна горива, течни гас, нити на чврста горива.
Присуство уређаја за кување и хлађење једино се дозвољава у стамбеном простору и у кормиларници.
- 7.1.3.41.3** Уређаји за грејање или бојлери који раде на течни гас и имају тачку паљења изнад 55°C, који су инсталирани у машинском простору или у другом одговарајућем простору, смеју се користити.
- 7.1.3.42** ***Грејање складишних простора***
Грејање складишних простора или рад система за грејање у складишним просторима су забрањени.
- 7.1.3.43** (Резервисано)
- 7.1.3.44** ***Операције чишћења***
Забрањује се употреба течности за чишћење са тачком паљења нижом од 55°C.
(Резервисано)
- 7.1.3.45-7.1.3.50**
- 7.1.3.51** ***Електричне инсталације***
- 7.1.3.51.1** Електричне инсталације се морају одржавати сходно прописима.
- 7.1.3.51.2** Употреба покретних електричних каблова забрањује се у заштићеном простору. Ова одредба не примењује се на:
- осигурана електрична кола,
 - електричне каблове за повезивање сигналних светала и осветљења бродског степеништа, под условом да је утичница трајно прикључена на брод у близини сигналног јарбола или бродског степеништа;
 - електричне каблове за прикључивање контејнера;
 - електричне каблове за порталне дизалице за поклопце гротла на електрични погон;
 - електричне каблове за прикључивање уроњених пумпи;
 - електричне каблове за прикључивање складишних вентилатора.
- 7.1.3.51.3** Утичнице за повезивање сигналних светала и осветљења бродског степеништа и за повезивање контејнера, уроњених пумпи, порталних дизалица за поклопце гротла, или вентилаторе складишта не смеју бити под напоном изузев ако су укључена сигнална светла на бродском степеништу или када су укључени контејнери или уроњене пумпе, или порталне дизалице поклопаца гротла, или вентилатори складишта. У заштићеном простору, не сме се омогућити укључивање и искључивање, изузев када утичнице нису под напоном.
- 7.1.3.51.4** Електричне инсталације у складиштима су искључене и заштићене од ненамерног укључивања.
Ова одредба се не примењује на трајно инсталиране каблове који пролазе кроз складишта, на покретне каблове који повезују контејнере, нити на атестирани електрични апарат .
- 7.1.3.52-7.1.3.69** (Резервисано)
- 7.1.3.70** ***Антене, громобрани, жичани каблови и јарболи***
- 7.1.3.70.1** Ниједан део антене за електронске уређаје, ниједан громобран и ниједан жичани кабл не смеју се ставити изнад складишта.
- 7.1.3.70.2** Ниједан део антене за радио везу не сме бити смештен у кругу од 2,00 m од материја које припадају Класи 1.
- 7.1.3.71-** (Резервисано)

7.1.3.99

7.1.4 **Додатни захтеви за утовар, транспорт, истовар и друго руковање теретом**

7.1.4.1 ***Ограничавање количина које се транспортују***

7.1.4.1.1 Према ставу 7.1.4.1.3, ни на једном броду не смеју се транспортовати веће количине од следећих бруто маса. За потискиване конвоје и формације бок-уз-бок ова бруто маса примењује се на сваку јединицу конвоја или формације.

Класа 1

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Све материје и артикли подкласе 1.1 групе компатибилности A | 90 kg ¹ |
| Све материје и артикли подкласе 1.1 група компатибилности B, C, D, E, F, G, J или L | 15.000 kg ² |
| Све материје и артикли подкласе 1.2 група компатибилности B, C, D, E, F, G, H, J или L | 50.000 kg |
| Све материје и артикли подкласе 1.3 група компатибилности C, G, H, J или L | 300.000 kg ³ |
| Све материје и артикли подкласе 1.4 група компатибилности B, C, D, E, F, G , или S | 1.100.000 kg |
| Све материје и артикли подкласе 1.5 групе компатибилности D | 15.000 kg ² |
| Све материје и артикли подкласе 1.6 групе компатибилности N | 1.100.000 kg |

Напомена:

¹ У најмање три контингента од по максимално 30 kg, удаљеност између контингената најмање 10,00 m

² У најмање три контингента од по максимално 5.000 kg, удаљеност између контингената најмање 10,00 m

³ Дрвена преграда се дозвољава за даљу поделу складишта.

Класа 2

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Сви терети за које се захтева листица бр. 2.3 у колони (5) Табеле А Поглавља 3.2: укупно | 120.000 kg |
| Сви терети за које се захтева листица бр. 2.1 у колони (5) Табеле А Поглавља 3.2: укупно | 300.000 kg |
| Други терети | без ограничења |

Класа 3

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Сви терети за које се захтева листица бр. 6.1 у колони (5) Табеле А Поглавља 3.2: укупно | 120.000 kg |
| Други терети | 300.000 kg |

Класа 4.1

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| UN бројеви 3221, 3222, 3231 и 3232, укупно | 15.000 kg |
| Сви терети који припадају амбалажној групи I; сви терети који припадају амбалажној групи II за које се листица бр. 6.1 захтева у колони (5) Табеле А Поглавља 3.2; самореактивне материје типова C, D, E и F (UN бројеви 3223 до 3230 и 3233 до 3240); Друге материје класификационог кода SR1 или SR2 (UN бројеви 2956, 3241, 3242 и 3251); и десензитизоване експлозивне материје амбалажној групи II (UN бројеви 2907, 3319 и 3344): укупно | 120.000 kg |
| Други терети | без ограничења |

Класа 4.2

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Сви терети који припадају амбалажној групи I и II за које се листица бр. 6.1 захтева у колони (5) Табеле А Поглавља 3.2: укупно | 300.000 kg |
| Друге робе | без ограничења |

Класа 4.3

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Сви терети који припадају амбалажној групи I и II за које се листице бр. 3, 4.1 или 6.1 захтева у колони (5) Табеле А Поглавља 3.2: укупно | 300.000 kg |
| Други терети | без ограничења |

Класа 5.1

| | | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| | Сви терети који припадају амбалажној групи I и II за које се листица бр. 6.1 захтева у колони (5) Табеле А Поглавља 3.2: укупно | 300.000 kg |
| | Други терети | без ограничења |
| | Класа 5.2 | |
| | UN бројеви 3101, 3102, 3111 и 3112: укупно | 15.000 kg |
| | Сви други терети: укупно | 120.000 kg |
| | Класа 6.1 | |
| | Сви терети који припадају амбалажној групи I | 120.000 kg |
| | Сви терети који припадају амбалажној групи II | 300.000 kg |
| | Други терети | без ограничења |
| | Класа 7 | |
| | UN бројеви 2912, 2913, 2915, 2917, 2919, 2977, 2978 и 3321 до 3333 | 0 kg |
| | Други терети | без ограничења |
| | Класа 8 | |
| | Сви терети који припадају амбалажној групи I; терети који припадају амбалажној групи II за које се листица бр. 6.1 захтева у колони (5) Табеле А Поглавља 3.2: укупно | 300.000 kg |
| | Други терети | без ограничења |
| | Класа 9 | |
| | Сви терети који припадају амбалажној групи II | 300.000 kg |
| | Други терети | без ограничења |
| 7.1.4.1.2 | У смислу става 7.1.4.1.3, максимална дозвољена количина опасног терета на броду, у свакој јединици потискиваног конвоја или формацији бок-уз-бок је 1.100.000 kg. | |
| 7.1.4.1.3 | Ограничења у смислу ставова 7.1.4.1.1 и 7.1.4.1.2 не примењују се у случају транспорта опасног терета Класа 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8 и 9, изузев оних за које се захтева листица узорка бр. 1 у колони (5) Табеле А Поглавља 3.2 на бродовима са дуплом оплатом који су у складу са додатним захтевима у ставовима 9.1.0.88 до 9.1.0.95 или 9.2.0.88 до 9.2.0.95. | |
| 7.1.4.1.4 | У случају да се материје и артикли различитих подкласа Класе 1 товаре у један брод сагласно одредбама о забрани заједничког утовара у складу са горе наведеним ставовима 7.1.4.3.3 или 7.1.4.3.4, читав товар не сме прећи најмањи максимум нето масе дате у 7.1.4.1.1 за утоварени терет који припада најопаснијој подкласи, с тим што је редослед приоритета 1.1, 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4. | |
| 7.1.4.1.5 | У случају да нето маса експлозивних материја које су садржане у експлозивним материјама и артиклима који се транспортују није позната, примењује се горе наведена табела, става 7.1.4.1.1 на бруто масе товара. | |
| 7.1.4.1.6 | За границе активности, граница транспортних индекса (TI) и индекса критичне безбедности (CTI) у случају транспорта радиоактивног материјала, види 7.1.4.14.7. | |
| 7.1.4.2 | Забрана заједничког утовара (расути терет) Бродови који транспортују материје Класе 5.1 у виду расутог терета не смеју транспортовати било који други терет. | |
| 7.1.4.3 | Забрана заједничког утовара (комада за отпрему у складиштима) | |
| 7.1.4.3.1 | Терети који припадају различитим Класама биће одвојени минималном хоризонталном удаљеношћу од 3,00 m. Они се не слажу један на други. | |
| 7.1.4.3.2 | Независно од количине, опасан терет за који је прописана ознака са три плава чуња или три плава светла у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2 не смеје се слагати у истом складишту са запаљивим теретима за које је прописана ознака са једним плавим чуњем или једним плавим светлом у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2. | |
| 7.1.4.3.3 | Комади за отпрему који садрже материје или артикле Класе 1 и комади за отпрему који садрже материје Класе 4.1 или 5.2 за које се прописује ознака са три | |

плава чуња или три плава светла у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2 морају се одвојити најмање 12 m од терета свих других Класа.

7.1.4.3.4 Материје и артикли Класе 1 се неће ускладиштити у истом складишту, изузев ако је то назначено у следећој табели:

| Група компатибилности | A | B | C | D | E | F | G | H | J | L | N | S |
|-----------------------|---|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|---|---|---|---------------|-----------------|---|
| A | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| B | - | X | - | ^{1/} | - | - | - | - | - | - | - | X |
| C | - | - | X | X | X | - | X | - | - | - | ^{2/3/} | X |
| D | - | ^{1/} | X | X | X | - | X | - | - | - | ^{2/3/} | X |
| E | - | - | X | X | X | - | X | - | - | - | ^{2/3/} | X |
| F | - | - | - | - | - | X | - | - | - | - | - | X |
| G | - | - | X | X | X | - | X | - | - | - | - | X |
| H | - | - | - | - | - | - | - | X | - | - | - | X |
| J | - | - | - | - | - | - | - | - | X | - | - | X |
| L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ^{4/} | - | - |
| N | - | - | ^{2/3/} | ^{2/3/} | ^{2/3/} | - | - | - | - | - | ^{2/} | X |
| S | - | X | X | X | X | X | X | X | X | - | X | X |

“X” показује да експлозивне материје одговарајућих група компатибилности у складу са Делом 2 ових прописа могу да се складиште у истом складишном простору.

^{1/} Комади за отпрему који садрже материје или артикле додељене групама компатибилности **B** и **D** могу се утоварити заједно у истом складишном простору под условом да се транспортују у контејнерима или возилима, или железничким колима са свим металним зидовима.

^{2/} Различите категорије артикала у подкласи 1.6, групе компатибилности **N**, могу се транспортовати заједно као и артикли из подкласи 1.6, групе компатибилности **N**, само када је доказано да не постоји додатни ризик од сродних детонација између ових артикала. У противном, њима се мора руковати као опасностима по подкласи 1.1.

^{3/} Када се артикли групе компатибилности **N** транспортују са материјама или артиклима група компатибилности **C**, **D** или **E**, артикле групе компатибилности **N** треба сматрати као да имају карактеристике групе компатибилности **D**.

^{4/} Комади за отпрему који садрже материје или артикле групе компатибилности **L** могу се ускладиштити у истом складишту са конадима за отпрему који садрже исту врсту материје или артикла из исте групе компатибилности.

7.1.4.3.5 За транспорт материјала Класе 7 (**UN** бројеви 2916, 2917, 3323, 3328, 3329 и 3330) у конадима за отпрему Типа **B(U)** или Типа **B(M)** или Типа **C**, контроле, ограничења или одредбе назначене у сертификату о одобрењу које издаје надлежни орган морају се поштовати.

7.1.4.3.6 За транспорт материјала Класе 7 (**UN** бројеви 2919 и 3331) под специјалним условима, посебне одредбе које прописује надлежни орган морају се поштовати. Посебно, заједнички утовар се неће дозволити уколико га надлежни орган посебно не дозволи.

7.1.4.4 **Забрана заједничког утовара (контејнери, возила, железничка кола)**

7.1.4.4.1 7.1.4.3 се не примењује на комаде за отпрему ускладиштену у контејнерима, возилима или железничким колима, сходно међународним прописима.

7.1.4.4.2 7.1.4.3 се не примењује на:

- Затворене контејнере са свим зидовима од метала;
- Возила и железничка кола са затвореном конструкцијом који имају све зидове од метала;

- Контејнер цистерне, преносиве цистерне и **MEGC**;
 - возила цистерне и кола цистерне.
- 7.1.4.4.3** За контејнере, изузев оних назначених у ставкама 7.1.4.4.1 и 7.1.4.4.2 растојање при одвајању које се захтева у 7.1.4.3.1 може се смањити на 2,4 m (ширина контејнера).
- 7.1.4.5** ***Забрана заједничког утовара (поморски бродови)***
- За поморске бродове и бродове у водном саобраћају, где ови други једино транспортују контејнере, сматра се да се забрана заједничког утовара поштује уколико се складиштење и сегрегација врши сходно прописима **IMDG Kôda**.
- 7.1.4.6** (Резервисано)
- 7.1.4.7** ***Места за утовар и истовар***
- 7.1.4.7.1** Опасан терет се утовара и истовара једино на местима које надлежни органи одреди или одобри за те сврхе.
- 7.1.4.7.2** Када се материје Класе 1 и материје Класа 4.1 или 5.2 за које се прописује обележавање са три плава чуња или три плава светла у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2 налазе на броду, није дозвољен утовар и истовар било којег другог терета изузев на местима које надлежни органи одреде или одобре за те сврхе.
- 7.1.4.8** ***Време и трајање операција утовара и истовара***
- 7.1.4.8.1** Операције утовара и истовара материја или артикала Класе 1 и материја Класа 4.1 или 5.2 за које се прописује обележавање са три плава чуња или три плава светла у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2 није дозвољено започети без претходно прибављеног писаног одобрења од надлежних органа. Ова одредба се односи и на утовар и истовар другог терета када се на броду налазе материје Класе 1 или материје Класа 4.1 или 5.2 за које се прописује обележавање са три плава чуња или три плава светла у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2.
- 7.1.4.8.2** Операције утовара и истовара материја или артикала Класе 1 и материја Класа 4.1 или 5.2 за које се прописује обележавање са три плава чуња или три плава светла у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2 у случају олује се прекидају.
- 7.1.4.9** ***Операције трансфера терета***
- Делимичан или комплетан трансфер терета у други брод без дозволе надлежних органа забрањује се изван локације за трансфер терета коју у ове сврхе одобрава надлежни орган.
- 7.1.4.10** ***Мере предостожности у погледу прехранбених производа, других артикала за потрошњу и сточне хране***
- 7.1.4.10.1** Када је наведен специјалан захтев 802 за опасан терет у колони (6) Табеле А Поглавља 3.2, морају се предузети следеће мере предостожности у погледу прехранбених производа, других артикала за потрошњу и сточне хране.
- Комади за отпрему, укључујући и **IBC** амбалажу, и неочишћену празну амбалажу која носи листицу у складу са моделима број 6.1 или 6.2 и ону која носе листицу Класе 9, а који садрже материје Класе 9, **UN** бројеви 2212, 2315, 2590, 3152 или 3245, не смеју се ускладиштити нити утоварити у непосредној близини комада за отпрему за које се зна да садрже прехранбене производе, друге артикле за потрошњу и сточну храну у истом складишном простору и на месту утовара и истовара или претовара.
- Када се ови комади за отпрему обележени наведеним листицама утоварују у непосредној близини комада за отпрему за које се зна да садрже прехранбене производе, друге артикле за потрошњу и сточну храну, они се морају држати одвојено од ових других на следећи начин:
- (а) комплетним преградама које морају бити онолико високе колико и комади за отпрему који носе наведене листице, или
 - (б) комади за отпрему који не носе листице о усклађености са узорцима бр. 6.1, 6.2 или 9 или коадима за отпрему који носе листице Класе 9 али не садрже материје те класе, **UN** бројева 2212, 2315, 2590, 3151, 3152 или 3245, или
 - (с) удаљеношћу у простору од најмање 0,8 m,
- изузев ако су комади за отпрему који носе наведене листице опремљени додатном амбалажом или су у потпуности покривени (нпр. облогама, или неким другим средствима).
- 7.1.4.11** ***План слагања***

- 7.1.4.11.1** Заповедник брода мора унети у план слагања који се опасни терети складиште у јединичне складишне просторе на палуби. Ови терети су описани једнако као у документу у транспорту у смислу става 5.4.1.1.1. (a), (b), (c) и (d).
- 7.1.4.11.2** У случајевима када се опасни терети транспортују у контејнерима довољно је навести број контејнера. У овом случају, план слагања добија као анекс листу свих контејнера са бројевима које они носе и описом терета садржаних у њима у смислу става 5.4.1.1.1 (a), (b), (c) и (d).
- 7.1.4.12** **Вентилација**
- 7.1.4.12.1** Током утовара и истовара друмских возила у складишне просторе бродова за транспорт возила или из њих, мора се обезбедити најмање пет циклуса измене ваздуха на сат на бази укупне запремине празног складишног простора.
- 7.1.4.12.2** На бродовима који транспортују опасне терете једино у контејнерима постављеним у отворене складишне просторе, није неопходно уградити вентилаторе, али они морају бити на броду. Тамо где се сумња да је дошло до оштећења, складишне просторе треба вентилисати тако да се смањи концентрација гасова које испушта терет до нивоa нижег од 10% од доње границе експлозивности, или у случају токсичних гасова до нивоa нижег од било које значајне концентрације.
- 7.1.4.12.3** Уколико се контејнер цистерне, преносиве цистерне, **MEGC**, возила цистерне или железничка кола цистерне транспортују у затвореним складишним просторима, ови складишни простори морају се непрекидно вентилисати како би се обезбедило пет циклуса измене ваздуха на сат.
- 7.1.4.13** **Мере које се предузимају пре утовара**
Складишни простори и теретне палубе морају се очистити пре утовара. Складишни простори се морају вентилисати.
- 7.1.4.14** **Руковање теретом и његово складиштење**
- 7.1.4.14.1** Различите компоненте терета складиште се тако да се спречи њихово померање у односу једне према другој или према броду, и тако да не настане оштећење при додиру са другим теретом.
- 7.1.4.14.1.1** Комади за отпрему који садрже опасне материје и опасне артикле без амбалаже морају се обезбедити одговарајућим средствима којима се ови терети могу причврстити (као што су каишеви за везивање, клизаве даске за прелазак) на начин да се спречи свако померање током транспорта које би променило оријентацију комада за отпрему или довело до њихових оштећења. Када се опасни терети транспортују са другим теретима (тешком машинеријом или сандуцима) сав терет мора бити безбедно причвршћена или упакована тако да се спречи ослобађање опасног терета. Померање комада за отпрему се може спречити и пуњењем свих шупљина употребом дасака за заштиту товара од удара и влаге, блокирањем или заграђивањем. Када се за ограничавање покретања користе каишеви или гуртне, они се не смеју превише затегнути да то не би довело до оштећења или деформисања тих комада за отпрему.
- 7.1.4.14.1.2** Комади за отпрему се не смеју слагати изузев ако су одређени у те сврхе. Када различито пројектовани комади за отпрему предвиђени за слагање треба да се товаре заједно, мора се водити рачуна о њиховој међусобној компатибилности за слагање једних са другима. Где је неопходно, треба спречити да сложени комади за отпрему нанесу оштећења коадимима за отпрему испод себе коришћењем средстава за амортизацију оптерећења.
- 7.1.4.14.1.3** У току утовара и истовара комаде за отпрему који садрже опасан терет треба заштитити од оштећења.
Напомена: Посебна пажња мора се обратити на руковање коадимима за отпрему у току њихове припреме за транспорт, на врсту брода којом се транспортују, и на метод утовара и истовара, како не би дошло до нехотичног оштећивања тиме што ће се коадими за отпрему вући или њима погрешно руковати.
- 7.1.4.14.1.4** Када се захтевају стрелице за оријентацију, коадими за отпрему морају бити оријентисани у складу са таквим ознакама.
Напомена: Опасан терет у течном стању мора се утоварити испод сувог опасног терета када год је то изводљиво.
- 7.1.4.14.2** Опасан терет се слаже са размаком не мањим од 1 m од смештајног простора, машинског простора, кормиларнице и свих извора топлоте.
Када су смештајни простор или кормиларница постављени изнад складишта,

- опасни терети се никако не смеју слагати испод тог смештајног простора или кормиларнице.
- 7.1.4.14.3** Комади за отпрему се морају заштитити од топлоте, директног сунчевог светла и временских утицаја. Ова одредба не односи се на возила, железничка кола, контејнер цистерне, преносиве цистерне, **MEGC** и контејнере.
- Када се комади за отпрему не налазе унутар возила, железничка кола или контејнера, него су утоварени на палубу, морају се покрити церадама које нису лако запаљиве.
- Вентилација не сме бити ометана.
- 7.1.4.14.4** Опасни терети се слажу у складишта. Међутим, опасан терет упакован или утоварен у:
- контејнере са зидовима у потпуности отпорним на прскање;
 - **MEGC**
 - возила са зидовима у потпуности отпорним на прскање;
 - контејнер цистерне или преносиве цистерне;
 - возила цистерне или кола цистерне;
- могу се транспортовати на палуби у заштићеном простору.
- 7.1.4.14.5** Комади за отпрему који садржи опасан терет Класа 3, 4.1, 4.2, 5.1 или 8 могу се слагати на палуби под условом да се користе добоши или да се налазе у контејнерима, возилима или колима који имају све зидове. Материје Класе 2 могу се слагати на палуби у заштићеном простору, под условом да се налазе у цилиндрима.
- 7.1.4.14.6** За поморске бродове, сматра се да су захтеви за слагање регулисани горе у ставовима 7.1.4.14.1 до 7.1.4.14.5 и у ставу који следи 7.1.4.14.7, испуњени ако су испуњене релевантне одредбе за слагање изложене у **IMDG Kôdu**, а у случају транспорта у виду расутог терета одредбе назначене у поглављу 9.3 **BC Kôda**.
- 7.1.4.14.7** *Руковање радиоактивним материјалом и његово слагање*
- Напомена 1:** „Критична група“ означава групу припадника јавности која је у разумним границама хомогена у погледу своје изложености датом извору радијације и датој путањи изложености и типична је за појединце који добијају највишу ефикасну дозу са дате путање изложености из датог извора.
- Напомена 2:** „Припадници јавности“ значи у општем смислу све појединце у популацији изузев оних који су изложени због природе посла или у медицинске сврхе.
- Напомена 3:** „Радници“ су сва лица која раде, пуно радно време или делимично радно време или привремено, за послодавца и која имају призната права и обавезе у смислу заштите од радијације по основу посла.
- 7.1.4.14.7.1** *Сегрегација*
- 7.1.4.14.7.1.1** Комади за отпрему, спољна амбалажа, контејнери, цистерне и возила која садрже радиоактивни материјал и неупаковани радиоактивни материјал подлежу сегрегацији током транспорта:
- (a) од радника у редовно поседнутим радним просторима;
- (i) сходно доле наведеној Табели А; или
 - (ii) помоћу израчунатих раздаљина уз употребу критеријума за дозирање од 5 mSv годишње и параметара конзервативних модела;
- Напомена:** Радници подложни појединачном надзору у сврхе заштите од радијације не разматрају се приликом сегрегације.
- (b) од припадника критичних група јавности у просторима где јавност има редован приступ;
- (i) сходно доле наведеној Табели А; или
 - (ii) помоћу израчунатих раздаљина уз употребу критеријума за дозирање од 1 mSv годишње и параметара конзервативних модела;
- (c) од неразвијеног фотографског филма и поштанских врећа;
- (i) сходно доле наведеној Табели В; или
 - (ii) помоћу израчунатих раздаљина уз употребу критеријума изложености радијацији за неразвијен фотографски филм због транспорта

радиоактивног материјала за 0,1 mSv по пошиљци таквог филма; и

Напомена: Подразумева се да поштанске вреће садрже неразвијени филм и плоче и због тога се одвајају од радиоактивног материјала на исти начин.

(d) од другог опасног терета сходно одредбама у 7.1.4.3.

Табела А: Минимална раздаљина између комада за отпрему категорије II – ЖУТА или категорије III – ЖУТА и лица

| Збир транспортних индекса не више од | Време годишње експозиције (сати) | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----|
| | Простори где јавност има редован приступ | | Радни простор који је редовно поседнут | |
| | 50 | 250 | 50 | 250 |
| | Раздаљина сегрегације у метрима, без заштитног материјала, од: | | | |
| 2 | 1 | 3 | 0.5 | 1 |
| 4 | 1.5 | 4 | 0.5 | 1.5 |
| 8 | 2.5 | 6 | 1.0 | 2.5 |
| 12 | 3 | 7.5 | 1.0 | 3 |
| 20 | 4 | 9.5 | 1.5 | 4 |
| 30 | 5 | 12 | 2 | 5 |
| 40 | 5.5 | 13.5 | 2.5 | 5.6 |
| 50 | 6.5 | 15.5 | 3 | 6.5 |

Табела Б: Минимална раздаљина између комада за отпрему категорије II – ЖУТА или категорије III – ЖУТА и комада за отпрему који носе реч „ФОТО“, или поштанских врећа

| Укупан број комада за отпрему не више од | | Збир транспортних индекса не више од | Трајање пута или складиштења у сатима | | | | | | | |
|------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| Категорија | | | 1 | 2 | 4 | 10 | 24 | 48 | 120 | 240 |
| III – жута | II – жута | | Минимална раздаљина у метрима | | | | | | | |
| | | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 7 |
| | 2 | 2 | 0.5 | 1 | 1 | 1.5 | 3 | 4 | 7 | 9 |
| | 4 | 4 | 1 | 1 | 1.5 | 3 | 4 | 6 | 9 | 13 |
| | 8 | 8 | 1 | 1.5 | 2 | 4 | 6 | 8 | 13 | 18 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 9 | 14 | 20 |
| 2 | 20 | 20 | 1.5 | 3 | 4 | 6 | 9 | 13 | 20 | 30 |
| 3 | 30 | 30 | 2 | 3 | 5 | 7 | 11 | 16 | 25 | 35 |
| 4 | 40 | 40 | 3 | 4 | 5 | 8 | 13 | 18 | 30 | 40 |
| 5 | 50 | 50 | 3 | 4 | 6 | 9 | 14 | 20 | 32 | 45 |

7.1.4.14.7.1.2 Категорија комада за отпрему или спољне амбалаже II - ЖУТА или III - ЖУТА не смеју се транспортовати у одељцима у којима су смештени путници, изузев оних који су искључиво резервисани за курире са посебним овлашћењима да буду у пратњи оваквих комада за отпрему или сабирне амбалаже.

7.1.4.14.7.1.3 Ниједно лице изузев заповедника брода или укрцаног возила или осталих чланова посаде не сме имати приступ на брод који транспортује комаде за отпрему, сабирну амбалажу, или контејнере који носе листице II - ЖУТА или III – ЖУТА.

7.1.4.14.7.2 *Границе активности*

Укупна активности у поједином складишту или одељку брода, или у другом

средству за транспорт материјала **LSA**, или артикала **SCO** Типа **IP-1**, Типа **IP-2**, Типа **IP-3** или неупакованих материјала, не сме прећи границе приказане доле у Табели Ц:

Табела Ц: Границе активности транспортних средстава за материјал LSA и SCO у индустријским комадима за отпрему или неупакован

| Природа материјала или артикала | Граница активности за друга транспортна средства изузев брода | Граница активности за складишни простор или одељење брода |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| LSA – I | Нема границе | Нема границе |
| LSA – II и LSA III незапаљиве чврсте материје | Нема границе | 100A ₂ |
| LSA – II и LSA – III Запаљиве чврсте материје, све течности и сви гасови | 100A ₂ | 10A ₂ |
| SCO | 100A ₂ | 10A ₂ |

7.1.4.14.7.3 *Слагање током транспорта и складиштење у транзиту*

7.1.4.14.7.3.1 Пошиљке морају бити безбедно сложене.

7.1.4.14.7.3.2 Под условом да његов просечни површински топлотни флуks не прелази 15W/m² и да терет који га непосредно окружује није у врећама, комади за отпрему или додатна амбалажа може се транспортовати или ускладиштити међу упакованим општим теретом без икаквих посебних прописа за слагање изузев ако то посебно захтевају надлежни органи у сертификату о одобрењу.

7.1.4.14.7.3.3 Утовар контејнера и акумулирање комада за отпрему, додатне амбалаже и контејнера контролише се на следећи начин:

- (a) Изузев под условима искључиве употребе, и за пошиљке материјала **LSA –I**, укупан број комада за отпрему, додатне амбалаже и контејнера на броду у оквиру једног транспортног средства ограничава се тако да укупан збир транспортних индекса у броду не пређе вредности приказане доле на Табели Д;
- (b) Ниво радијације под рутинским условима транспорта не сме прећи 2mSv/h у било којој тачки на, и 0,1 mSv/h од спољне површине транспортног средства, изузев пошиљки које се транспортују под условима искључиве употребе, за које су границе радијације око транспортног средства прописане у 7.1.4.14.7.3.5(b) и (c);
- (c) Укупна сума индекса критичне безбедности у контејнеру и на транспортном средству не сме да пређе вредности приказане на Табели Е.

Табела Д: Границе транспортних индекса за контејнере и транспортна средства која нису под искључивом употребом

| Тип контејнера или транспортног средства | Граница укупног збира транспортних индекса у контејнеру на транспортним средствима |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Мали контејнер | 50 |
| Велики контејнер | 50 |
| Возило или железничка кола | 50 |
| Брод | 50 |

Табела Е: Индекс критичне безбедности за контејнере и возила која садрже фисиони материјал

| Тип контејнера или транспортног средства | Граница за укупни збир индекса критичне безбедности | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| | Не под искључивом употребом | Под искључивом употребом |
| Мали контејнер | 50 | n.a. |

| | | |
|----------------------------|----|-----|
| Велики контејнер | 50 | 100 |
| Возило или железничка кола | 50 | 100 |
| Брод | 50 | 100 |

- 7.1.4.14.7.3.4** Сваки комад за отпрему или додатна амбалажа који имају или транспортни индекс већи од 10, или ако свака пошиљка има индекс критичне безбедности већи од 50, транспортоваће се само по условима искључиве употребе.
- 7.1.4.14.7.3.5** За пошиљке под искључивом употребом у возилима или колима, ниво радијације не сме да пређе:
- (a) 10 mSv/h на било којој тачки спољне површине сваког комада за отпрему или додатне амбалаже, а може једино под следећим условима прећи 2 mSv/h:
 - (i) да су возило или железничка кола опремљена оградом која, у рутинским условима транспорта, спречава приступ неовлашћеним лицима у унутрашњост ограђеног простора;
 - (ii) да се саставе одредбе по којима се обезбеђује комад за отпрему или додатна амбалажа на такав начин да његов положај у ограђеном простору возила или железничка кола остаје фиксиран у току рутинских услова транспорта; и
 - (iii) да нема никаквог утовара и истовара у току транспорта;
 - (b) 2 mSv/h на било којој тачки спољних делова возила или железничка кола укључујући доње и горње површине, или, у случају отвореног возила или железничка кола, било коју тачку вертикалних равни пројектованих са спољних ивица возила или железничка кола, на доњој спољној површини возила или железничка кола; и
 - (c) 0,1 mSv/h на било којој тачки 2m од вертикалних равни представљених спољном уздужном површином возила или железничка кола, или уколико се терет транспортује у отвореном возилу или железничким колима, на било којој тачки 2m од вертикалних равни пројектованих са спољних ивица возила или железничка кола.
- 7.1.4.14.7.3.6** Комади за отпрему или додатна амбалажа који имају зону површинске радијације већу од 2 mSv/h, ако се не транспортују у или на возилу или железничким колима под условима искључиве употребе, и изузев ако нису уклоњени са возила или железничка кола док су на броду, неће се транспортовати бродом, осим по специјалном договору.
- 7.4.1.14.7.3.7** Транспорт пошиљки специјалном употребом брода који је због своје конструкције, или због тога што се користи као чартер, посвећен намени да транспортује радиоактивни материјал, изузима се из захтева наведених под ставом 7.1.4.14.7.3.3 под условом да су задовољени следећи услови:
- (a) програм заштите од радијације за пошиљку мора одобрити надлежни орган државе под чијом заставом плови дотични брод, и по захтеву, надлежни органи у свакој луци у коју у транзитним земљама брод свраћа;
 - (b) распоред слагања претходно се одређује за цело путовање укључујући и све пошиљке које се утоварују у лукама у које се свраћа успут;
 - (c) утовар, транспорт и истовар пошиљки надзиру лица квалификована за транспорт радиоактивног материјала.
- 7.1.4.14.7.4** *Сегрегација комада за отпрему који садрже фисиони материјал у току транспорта и складиштења у транзиту*
- 7.1.4.14.7.4.1** Свака група комада за отпрему, додатна амбалажа и контејнери који садрже фисиони материјал ускладиштен у транзиту у било ком складишном простору је ограничен на начин да укупан збир индекса критичне безбедности у групи не прелази 50. Свака група се складишти тако да одржи размак од минимално 6 m од других таквих група.
- 7.1.4.14.7.4.2** У случајевима када укупан збир индекса критичне безбедности у возилу или контејнеру премашује 50, колико је дозвољено горе у Табели Е, складиштење се врши тако да се одржи размак од минимално 6 m од других група комада за отпрему, додатне амбалаже или контејнера који садрже фисиони материјал, или од других возила која транспортују радиоактивни материјал. Простор између ових група дозвољено је користити за друге опасне терете из **ADN**. Транспорт других терета са пошиљкама под искључивом употребом је дозвољен, под условом да се пошиљкалац држи важних одредби и да транспорт није забрањен неким другим

захтевима.

7.1.4.14.7.5 *Оштећени комади за отпрему и цурење, контаминирани комади за отпрему*

7.1.4.14.7.5.1 Уколико је очигледно да је комад за отпрему оштећен, или да је дошло до цурења, или ако постоји сумња да је у комаду за отпрему дошло до цурења или оштећења, приступ том комаду за отпрему је ограничен, а квалификовано лице у најкраћем могућем року мора да оцени ниво контаминације и ниво резултирајуће радијације комада за отпрему. Обим ове процене обухвата комад за отпрему, возило, железничка кола, суседне просторе за утовар или истовар, и по потреби, сав други материјал који се у броду транспортовао.

7.1.4.14.7.5.2 Комади за отпрему који су оштећени или испуштају радиоактивни садржај у количини већој од дозвољене за нормалне услове транспорта могу се уклонити на прихватљиву привремену локацију под надзором, али се неће испоручивати док се не поправе или деконтаминирају.

7.1.4.14.7.5.3 Возила, железничка кола, бродови и опрема који се редовно користе за транспорт радиоактивног материјала морају се периодично контролисати да би се одредио степен контаминације. Учесталост таквих провера повезана је са вероватноћом контаминације и количином радиоактивног материјала који се транспортује.

7.1.4.14.7.5.4 Изузев наведеног у ставу 7.1.4.14.7.5.6, сваки брод или опрема или њихов део који је контаминирани изнад граница наведених под 7.1.4.14.7.5.5 у смислу транспорта радиоактивног материјала или показује степен радијације већи од $5\mu\text{Sv/h}$ на површини, мора се деконтаминирати у што краћем року, што врши квалификовано лице, и не сме се поново употребити све док нестални ниво контаминације не пређе границу назначену под 7.1.4.14.7.5.5, а ниво радијације услед сталне контаминације на површини после деконтаминације не буде мањи од $5\mu\text{Sv/h}$ на површини.

7.1.4.14.7.5.5 У сврху изложеног у ставу 7.1.4.14.7.5.4 нестална контаминација не сме прећи следеће вредности:

- 4 Bq/cm^2 за бета и гама емитере и нискотоксичне алфа емитере;
- $0,4\text{ Bq/cm}^2$ за све остале алфа емитере.

Ово су просечне границе применљиве на било коју зону од 300cm^2 на било ком делу површине.

7.1.4.14.7.5.6 Бродови намењени транспорту радиоактивног материјала под ексклузивном употребом морају се изузети из захтева претходног става 7.1.4.14.7.5.4 једино у смислу њихове унутрашње површине и једино за време које се користе за ту ексклузивну употребу.

7.1.4.14.7.6 *Ограничење утицаја температуре*

7.1.4.14.7.6.1 Ако постоји могућност да температура доступних спољних површина комада за отпрему типа **B(U)** или типа **B(M)** може прећи 50°C у хладу, транспорт је дозвољен само под условима ексклузивне употребе. У мери у којој је то могуће, површинску температуру ограничити на 85°C . У обзир се могу узети закони или преграде намењени за заштиту транспортних радника који су без заклона, или штитнике који су испитани.

7.1.4.14.7.6.2 Ако постоји могућност да флуks просечног загревања са спољних површина комада за отпрему типа **B(U)** или типа **B(M)** пређе вредност од 15 W/m^2 , морају се испунити специјални захтеви за слагање наведени у сертификату о одобрењу пројекта који издају надлежни органи.

7.1.4.14.7.7 *Остали захтеви*

Уколико ни пошиљалац ни прималац не могу бити идентификовани, или се товар не може испоручити примаоцу, а превозник не поседује упутства од пошиљалоца, товар се мора сместити на сигурно место, а надлежни органи се морају обавестити у што краћем року уз захтев да се добију инструкције за даље поступање.

7.1.4.15 *Мере које се предузимају по истовару*

7.1.4.15.1 По истовару, складишта се прегледају и чисте ако је то неопходно. У случају транспорта расутог терета, овај захтев се не примењује, ако нови товар садржи исти терет као претходни.

7.1.4.15.2 За материјал Класе 7 види такође 7.1.4.14.7.5

7.1.4.15.3 Транспортна јединица или складишни простори који су се користили за транспорт заразних материја биће прегледан због испуштања материје пре поновне употребе. Уколико су се током транспорта заразне материје испуштале,

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | транспортна јединица или складишни простор мора се деконтаминирати пре него што поново буде употребљен. Деконтаминација се постиже свим средствима која ефикасно деактивирају испуштене заразне материје. |
| 7.1.4.16 | <i>Мере које се предузимају у току утовара, транспорта, истовара и руковања теретом</i> Пуњење или пражњење судова, друмских возила – цистерни и железничких кола цистерни, IBC амбалажи, велике амбалаже, MEGC , преносивих цистерни или контејнер цистерни које се налазе на бродовима је забрањено без посебне дозволе коју издаје надлежан орган. |
| 7.1.4.17-7.1.4.40 | (Резервисано) |
| 7.1.4.41 | <i>Пламен и извори светла са отвореним пламеном</i> Употреба пламена и извора светла са отвореним пламеном забрањена је док се материје које припадају подкласи 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 или 1.6 налазе на броду и док су складишни простори отворени или док је терет који се припрема за утовар смештен на удаљености мањој од 50 m од брода. |
| 7.1.4.42-7.1.4.50 | (резервисано) |
| 7.1.4.51 | <i>Електрична опрема</i> Коришћење радио-телефона или радарских преносника није дозвољена у току утовара или истовара материја или артикала који припадају подкласи 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 или 1.6. Ово се не односи на VHF преноснике самог брода, под условом да снага таквог VHF преносника не прелази 25 W и да ниједан део његове антене не буде лоциран на мањој удаљености од 2,00 m од материја или артикала који су горе наведени. |
| 7.1.4.52 | (Резервисано) |
| 7.1.4.53 | <i>Расвета</i> Уколико се утовар, или истовар врши у току ноћи или у условима смањене видљивости, обезбеђује се ефикасна расвета. Ако се обезбеђује са палубе, то се врши помоћу прописно причвршћених електричних светиљки које се постављају тако да се не могу оштетити. Тамо где се овакве светиљке постављају на палуби у заштићеном простору, то су светиљке са ограниченим ризиком од експлозије. |
| 7.1.4.54-7.1.4.74 | (Резервисано) |
| 7.1.4.75 | <i>Ризик од варничења</i> Све електро-континуалне везе између брода и обале као и уређаја који се користе у заштићеном простору морају бити означене на тај начин да не представљају извор варничења. |
| 7.1.4.76 | <i>Синтетички конопци</i> У току операција утовара и истовара брода се мора везати помоћу синтетичких конопца једино у случају када се челични каблови користе за спречавање да се брод отпусти од сидра. Челични каблови обложени синтетичким материјалом или природним влакнима сматрају се еквивалентнима када се захтевана минимална прописана отпорност на истезање у складу са Прописима назначеним у 1.1.4.6 постиже челичним сајлама. Међутим, у току утовара и истовара контејнера, бродови се морају извезати синтетичким конопцима. |
| 7.1.4.77-7.1.4.99 | (Резервисано) |
| 7.1.5 | <i>Додатни захтеви који се тичу бродских транспортних операција</i> |
| 7.1.5.0 | <i>Обележавање</i> |
| 7.1.5.0.1 | Бродови којима се транспортују опасни терети наведени у табели А Поглавља 3.2, у складу са Поглављем 3 Европских правила о пловидби на унутрашњим пловним |

- путевима (**CEVNI**) , морају да истакну ознаке прописане у овој табели.
- 7.1.5.0.2** Бродови којима се транспортују опасни терети наведени у табели А Поглавља 3.2, у коадима за отпрему поређаним искључиво у контејнере, морају да истакну онај број плавих чуњева или плавих светала који је назначен у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2 у којој се:
- захтевају три плава чуња или три плава светла, или
 - захтевају два плава чуња или два плава светла, у питању је материја Класе 2 или је амбалажна група I назначена у колони (4) Табеле А Поглавља 3.2 а укупна маса ових опасних терета премашује 30.000 kg, или
 - захтева један плави чуњ или једно плаво светло, материја Класе 2 је у питању или је амбалажна група I назначена у колони (4) Поглавља 3.2 а укупна бруто маса ових опасних терета премашује 130.000 kg.
- 7.1.5.0.3** Бродови којима се транспортују празне неочишћене цистерне, батеријска возила, батеријска кола, или **MEGC** морају да истакну ознаке назначене у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2 уколико су ове јединице садржавале опасне терете и за које ова табела прописује означавање.
- 7.1.5.0.4** У случајевима где се на брод може ставити више од једне ознаке, примењује се само она ознака која садржи највећи број плавих чуњева или плавих светала, са следећим редоследом приоритета:
- три плава чуња или три плава светла; или
 - две плава чуња или два плава светла; или
 - један плави чуњ или једно плаво светло.
- 7.1.5.0.5** Ограничењем из става 7.1.5.0.1, а у складу са фуснотама уз члан 3.14 Европског Закона о унутрашњим пловним путевима (**CEVNI**), надлежни орган Уговорне стране може овластити поморске бродове у привременој пловидби унутрашњим пловним простором на територији дотичне Уговорне стране, да употреби дневне и ноћне сигнале прописане Препорукама у области Сигурног транспорта опасних терета и сродних активности у просторима лука, усвојених од стране Одбора за безбедност поморске пловидбе Међународне поморске организације (ноћу фиксно црвено светло, а дању „застава Б“ Међународног кодекса сигнала), уместо сигнала прописаних у 7.1.5.0.1. Уговорне стране које су покренуле иницијативу у смислу гарантованог одступања имају обавезу да обавесте Извршног секретара Економске комисије за Европу Уједињених нација (**UNECE**), који о овом одступању обавештава Административни Комитет.
- 7.1.5.1 Начин пловидбе**
- 7.1.5.1.1** Надлежни органи могу наметнути ограничења на укључење брода танкера у конвоје великих димензија.
- 7.1.5.1.2** Када бродови транспортују материје или артикле Класе 1, или материје Класа 4.1 или 5.2 за које је прописано означавање са три плава чуња или три плава светла у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2, или материјал Класе 7 **UN** бројева 2912, 2913, 2915, 2916, 2917, 2919, 2977, 2978 или 3321 до 3333, надлежни орган може наметнути рестрикције димензија конвоја или формација бок-уз-бок. Међутим, дозвољава се употреба моторизованог возила које пружа привремену помоћ при вучи.
- 7.1.5.2 Бродови у пловидби**
- Када бродови транспортују материје или артикле Класе 1, или материје Класа 4.1 или 5.2 за које је у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2 прописано означавање са три плава чуња или три плава светла, када су у пловидби, обавезни су да, уколико је могуће, одржавају растојање од најмање 50 m од сваког другог брода.
- 7.1.5.3 Везивање**
- Бродови се везују безбедно, али на такв начин да се брзо могу ослободити у случају нужде.
- 7.1.5.4 Сидрење**
- 7.1.5.4.1** Одстојање од других бродова на сидришту које морају поштовати бродови који транспортују опасне терете не сме бити мање од оног које је прописано Европским правилима о пловидби на унутрашњим пловним путевима.
- 7.1.5.4.2** Стручно лице сходно одредби 7.1.3.15. мора непрестано бити у извезаном броду који транспортује опасне терете за које је прописано обележавање у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2.
- Надлежни орган, међутим, може изузети од ове обавезе оне бродове који су

- усидрени у лучкој марини или на дозвољеном месту за сидрење.
- 7.1.5.4.3** Изван подручја везивања која прецизно одређују надлежни органи, одстојање које морају да поштују везани бродови не сме бити мање од:
- 100m од стамбених четврти, грађевинских конструкција или резервоара за складиштење, уколико је прописано да се брод обележава једном плавим чуњем или једним плавим светлом сходно захтевима одредби у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2.
 - 100m од грађевинских конструкција и резервоара за складиштење, а 300 m од стамбених четврти уколико је прописано да се брод обележава са две плава чуња или два плава светла сходно захтевима одредби у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2.
 - 500 m од стамбених четврти, грађевинских конструкција и резервоара за складиштење уколико је прописано да се брод обележава са три плава чуња или три плава светла сходно захтевима одредби у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2.
- Током чекања испред устава или мостова, бродовима је дозвољено да држе одстојање другачије и мање од прописаног које је горе наведено. Најмање могуће растојање ни у ком случају не може бити мање од 100 m.
- 7.1.5.4.4** Надлежни орган може прописати одстојања мања од оних који су наведени у 7.1.5.4.3, притом се посебно морају узети у обзир локални услови.
- 7.1.5.5** **Заустављање бродова**
- Уколико пловидба брода који транспортује материје и артикле Класе 1 или материје Класе 4.1 или 5.2 за које се захтева обележавање са три плава чуња и три плава светла у колони (12) Табеле А Поглавља 3.2 прети да постане опасна, било због:
- спољних чинилаца (лоши метеоролошки услови, неповољни услови на пловном путу итд.), или
 - услова на самом броду (незгода или несрећа),
- брод ће бити заустављен на одговарајућем пристаништу, што је могуће даље од стамбених четврти, лука, грађевинских конструкција или резервоара за складиштење гаса или запаљивих течности, без обзира на одредбе прописане у 7.1.5.4.
- Надлежни орган мора бити извештен без одлагања.
- 7.1.5.6-7.1.5.7** (Резервисано)
- 7.1.5.8** **Вршење дужности извештавања**
- 7.1.5.8.1** У државама у којима је Вршење Дужности извештавања на снази, заповедник брода за који се захтева означавање у смислу ставке 7.1.5.0 мора, пре него што крене на пут, известити надлежни орган Државе у којој је путовање започело о следећим подацима:
- назив брода;
 - званични број;
 - носивост;
 - опис опасних терета које се транспортују у форми у којој су приказане у документу о транспорту (**UN** број или идентификациони број, амбалажна група и/или класификациони код) заједно са количинама у сваком сандуку;
- Напомена:** Бруто маса комада за отпрему који садрже материје или артикле Класе 1 мора се пријавити заједно са нето масом експлозивне материје коју садрже артикли.
- број лица на броду
 - одредишна лука; и
 - планирана рута путовања.
- Ово Вршење Дужности извештавања примењује се на територији свих Држава по једном у проласку и узводно и низводно уколико то надлежни органи захтевају. Информације се могу пренети вербално (радио-телефонском везом, а где је прикладно и системом бежичних аутоматских порука), или у писаној форми.
- 7.1.5.8.2** Приликом проласка крај других станица саобраћајне контроле које одређује надлежни орган, следећи подаци морају се припремити:

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - назив брода - званични број; - носивост. |
| 7.1.5.8.3 | Промене било ког од података назначених у 7.1.5.8.1 морају се пријавити надлежном органу без одлагања. |
| 7.1.5.8.4 | <p>Ова информација је поверљива и неће бити пренета трећим лицима од стране надлежног органа.</p> <p>Надлежни орган може, међутим, у случају несреће, обавестити органе за интервенције у хитним случајевима о релевантним детаљима који су неопходни због организације акције у случају хитне потребе.</p> |
| 7.1.5.9-7.1.5.99 | (Резервисано) |
| 7.1.6 | Додатни захтеви |
| 7.1.6.1-7.1.6.10 | (Резервисано) |
| 7.1.6.11 | <p>Транспорт расутог терета</p> <p>Следећи додатни захтеви морају се испунити када су назначени у колони (11) Табеле А Поглавља 3.2:</p> <p>CO01: Површине товарних простора морају бити обложене тако да не буду лако запаљиве и да их терет не би натопио.</p> <p>CO02: Сви делови товарних простора и поклопаца гротла који могу доћи у додир са овом материјом морају бити од метала или дрвета који имају специфичну густину не мању од 0,75kg/dm³ (осушено дрво).</p> <p>CO03: Унутрашње површине товарних простора морају бити обложене тако да се спречи корозија.</p> <p>ST01: Материје се морају стабилизovati у складу са захтевима који се примењују на вештачка ђубрива од амонијум нитрата регулисаним у Кодексу BC („BC Code“). Стабилизовање оверава пошиљалац у документу о транспорту.</p> <p>У оним државама у којима се ово захтева, ове материје се могу транспортовати у виду расутог терета једино уз одобрење надлежних националних органа.</p> <p>ST02 Ове материје могу се транспортовати у виду расутог терета ако резултати теста протока сходно Додатку Д.4 BC Koda покажу да брзина ауто-реакције није већа од 25 cm/h.</p> <p>RA01: Материјали се могу транспортовати у виду расутог терета под условом да:</p> <p>(a) за материјале, који нису сирове руде, транспорт је по ексклузивној употреби и не може доћи до цурења садржаја изван брода и до губитка заштитног слоја под нормалним условима транспорта; или</p> <p>(b) за сирове руде транспорт се врши по искључивој употреби.</p> <p>RA02: Материјали се могу транспортовати у виду расутог терета под условом:</p> <p>(a) да се транспортују у броду тако да под нормалним условима транспорта не дође до цурења садржаја ван брода или губитка заштитног слоја;</p> <p>(b) да се транспортују по искључивој употреби ако је контаминирање површина којима је могуће прићи и површина којима није могуће прићи већа од 4Bq/cm² (10⁻⁴ μCi/cm²) за бета и гама емитере и алфа емитере ниске токсичности или 0,4 Bq/cm² (10-5 μCi/cm²) за све друге алфа емитере.</p> <p>(c) мерења се врше како би се са сигурношћу спречило испуштање радиоактивног материјала у брод, уколико постоји сумња да нестална контаминација постоји на недоступним површинама у вредности већој од 4 Bq/cm² (10-4 μCi/cm²) за бета и гама емитере и нискотоксичне алфа емитере, или 0.4 Bq/cm² (10-5 μCi/cm²) за све друге емитере.</p> <p>RA03: Предмети са контаминираним површином (SCO-II) не смеју се</p> |

транспортивати у виду расутог терета.

7.1.6.12 Вентилација

Следећи додатни захтеви морају се испунити када су назначени у колони (10) Табеле А Поглавља 3.2:

- VE01:** Складишта која садрже ове материје се вентилишу вентилаторима који раде пуном снагом, где је после мерења установљено да концентрација гасова које испушта терет прелази 10% од доње границе експлозивности. Мерење се врши непосредно по утовару. Мерење се понавља после једног сата у сврхе надзора. Резултати мерења морају се бележити у писменој форми.
- VE02:** Складишта која садрже ове материје вентилишу се вентилаторима који раде пуном снагом, где је после мерења установљено да складишта нису ослобођена гасова које испушта терет. Мерење се врши непосредно по утовару. Мерење се понавља после једног сата у сврхе надзора. Резултати мерења морају се бележити у писменој форми.
- VE03:** Простори као што су складишта, стамбени простор и машински простор, који се налазе уз складишта која садрже овај терет, се морају вентилисати.
После утовара складишта се излажу принудној вентилацији.
После вентилације, концентрација гасова у складишту се мери.
Резултати мерења морају се бележити у писменој форми.
- VE04:** Када се аеросоли транспортују у сврхе репроцесирања или одлагања по специјалној одредби 327, примењују се одредбе **VE01** и **VE02**.

7.1.6.13 Мере које се предузимају пре утовара

Следећи додатни захтеви се морају испунити када су назначени у колони (11) Табеле А Поглавља 3.2:

- LO01:** Пре него што се ове материје или артикли утоваре мора се проверити да нема металних предмета у складишту који нису интегрални део брода.
- LO02:** Ове материје могу се утоварити у виду расутог терета само ако њихова температура не прелази 55°C.
- LO03:** Пре утоваривања ових материја у виду расутог терета или неупакованих, складишни простор треба осушити у највећој могућој мери.
- LO04:** Сви слободни органски материјали морају се уклонити из складишта пре него што се изврши утовар ових материја као расутог терета.
- LO05:** Пре него што се изврши транспорт судова под притиском мора се обезбедити да притисак не расте због потенцијалног стварања водоника.

7.1.6.14 Руковање теретом и његово слагање

Следећи додатни захтеви се морају испунити када су назначени у колони (11) Табеле А Поглавља 3.2:

- HA01:** Ове материје се слажу са удаљеношћу од најмање 3,00m од стамбеног простора, машинског простора, кормиларнице и свих извора топлоте.
- HA02:** Ове материје или артикли слажу се са удаљеношћу од најмање 2,00 m од бочних страна брода.
- HA03:** Мора се спречити свако трење, удар, труцкање, превртање или испуштање у току руковања овим материјама и артиклима.
Сви комади за отпрему утоварени у исто складиште морају се сложити и заглавити тако да се спречи свако труцкање и трење у току транспорта.
- HA04:** Складиштење терета који нису опасни на врх комада за отпрему који садрже ове материје или артикле се забрањује.
- HA05:** Тамо где се ове материје или артикли утоварују заједно са другим теретом у исто складиште, ове материје или артикли се утоварују

касније, а истоварују пре све друге терете.

Ова одредба не примењује се ако су материје или артикли Класе 1 садржани у контејнерима.

- HA06:** Док се ове материје или артикли утоварују или истоварују, никаква операција утовара и истовара не сме се вршити у другим складиштима и не дозвољава се пуњење и пражњење резервоара са горивом. Међутим, Надлежни органи могу дозволити изузетке у односу на ову одредбу.
- HA07:** Забрањено је утоваривати или истоваривати ове материје у виду расутог терета или неупаковане ако постоји опасност да се оне могу поквасити због владајућих метеоролошких прилика.
- HA08:** Уколико комади за отпрему са овим материјама нису стављени у контејнер, биће постављена на решетке и покривена водонепропусним церадама постављеним тако да се вода слива према спољној страни, и да се циркулација ваздуха не омета.
- HA09:** Уколико се ове материје транспортују као расути терет оне се не смеју утоварити у исто складиште заједно са запаљивим материјама.
- HA10:** Ове материје се складиште на палуби у заштићеном простору. За поморске бродове сматра се да су захтеви за складиштење испуњени ако се поштују одредбе **IMDG** кода.

7.1.6.15 (Резервисано)

7.1.6.16 Мере које се морају предузети приликом утовара, транспорта, истовара и руковања

Следећи додатни захтеви се морају испунити када су назначени у колони (11) Табеле А Поглавља 3.2:

- IN01:** После утовара и истовара ових материја у виду расутог терета или неупакованих пре напуштања места за пренос терета, концентрација гасова у кабинама, машинском простору и суседном складишном простору мора се мерити од стране пошиљаоца или примаоца употребом детектора за запаљиви гас.
- Пре него што иједно лице уђе у складиште пре истовара, прималац терета мора измерити концентрацију гасова. У складишном простору се не сме улазити, нити се истовар сме започети све док концентрација гасова у ваздуху изнад терета не падне испод 50% од доње границе експлозивности.
- Уколико се значајне концентрације гасова нађу у овим просторима одмах се предузимају безбедносна мерења од стране пошиљаоца или примаоца.
- IN02:** Уколико складишни простор садржи ове материје у виду расутог терета или неупаковане, концентрација гаса мора се мерити токсиметром у свим другим просторима брода које посада користи најмање једном на сваких 8 сати. Резултати мерења се бележе у писаној форми.
- IN03:** Уколико складишни простор садржи ове материје у виду расутог терета или неупаковане, заповедник, задужено лице (особа), официр или морнар свакодневно проверава каљужу или одводе пумпе да ли вода улази у каљужу.
- Вода која је ушла у каљужу, мора се одмах избацити.

7.1.6.17-7.1.9.99 (Резервисано)

Поглавље 7.2

Бродови танкери

- 7.2.0 Општи захтеви**
- 7.2.0.1** Одредбе 7.2.0 до 7.2.5 се примењују на танкере.
- 7.2.0.2-7.2.0.99** (Резервисано)
- 7.2.1 Начин на који се транспортује терет**
- 7.2.1.1-7.2.1.20** (Резервисано)
- 7.2.1.21 *Транспорт у теретним танковима***
- 7.2.1.21.1** Материје, одређивање разних врста танкера за одређене материје, и посебни услови њиховог транспорта у овим танкерима, наведени су у Табели Ц Поглавља 3.2.
- 7.2.1.21.2** Материје, које према колони (6) Табеле Ц Поглавља 3.2, морају да се транспортују у танкерима типа **N**, отвореним, такође се могу транспортовати и у танкерима типа **N**, отвореним, са пламеним пригушницама; у типу **N**, затвореном; типовима **C** и **G** под условом да се испуне сви услови транспорта за бродове типа **N**, отворених, као и сви други услови за транспорт који се налазе на листи материја у Табели **C**.
- 7.2.1.21.3** Материје, које се према колони (6) Табеле Ц Поглавља 3.2, транспортују у танкерима типа **N**, отвореним, са пламеним пригушницама, могу да се транспортују и у танкерима типа **N**, затвореним, као и типовима **C** и **G**, под условом да су испуњени сви услови за транспорт који се односе на транспорт бродом-цистерном типа **N**, отвореном, са пламеним пригушницама, као и сви други услови транспорта прописани на листи материја у Табели Ц.
- 7.2.1.21.4** Материје, које према колони (6) Табеле Ц Поглавља 3.2, морају да се транспортују у танкерима типа **N**, отвореним, могу се транспортовати и у типовима **C** и **G** под условом да се испуне сви услови транспорта за бродове типа **N**, затвореним, као и сви други услови за транспорт који се налазе на листи материја у Табели Ц.
- 7.2.1.21.5** Материје, које према колони (6) Табеле Ц Поглавља 3.2, морају да се транспортују у танкерима типа **C**, могу се транспортовати и у танкерима типа **G**, под условом да се испуне сви услови за транспорт прописани за танкере типа **C**, као и сви други услови транспорта прописани на листи материја у Табели Ц.
- 7.2.1.21.6** Уљни и масни отпаци настали као последица операција бродова смеју се транспортовати само у ватроотпорним судовима, опремљеним поклопцем, или у теретним танковима.
- 7.2.1.22-7.2.1.99** (Резервисано)
- 7.2.2 Захтеви који се примењују на бродове**
- 7.2.2.0 *Дозвољени бродови***
- Напомена 1:** Притисак при ком се отвара безбедносни вентил или притисак при ком се отварају брзореагујући вентили мора бити назначен у сертификату о одобрењу (види 8.6.1.3)
- Напомена 2:** Пројектовани притисак и испитани притисак теретних танкова мора бити назначен у сертификату класификационог друштва, прописан у 9.3.1.8.1 или 9.3.2.8.1 или 9.3.3.8.1.
- Напомена 3:** У случајевима када брод преноси теретни танк са различитим притисцима при којима се отвара вентил, притисак при коме се отварају вентили сваке цистерне мора бити наведен у сертификату о одобрењу, а пројектовани и испитани притисци сваке цистерне морају бити назначени у сертификату класификационог друштва.
- 7.2.2.0.1** Опасне материје могу се транспортовати у танкерима Типова **N**, **C** или **G** сходно захтевима пописаним у Поглављима 9.2, 9.3 или 9.4, према одговарајућем типу. Тип танкера који ће се користити одређен је прецизно у колони (6) Табеле Ц Поглавља 3.2 и у 7.2.1.21.

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Напомена: За материје прихваћене да буду транспортоване бродом наведено је у сертификату да га је саставило класификационо друштво (види 1.16.1.2.5).</p> |
| 7.2.2.1- 7.2.2.4 | (резервисано) |
| 7.2.2.5 | <p>Упутства за коришћење уређаја и инсталација</p> <p>У случајевима где се морају поштовати специфична правила безбедности приликом коришћења уређаја и инсталација, упутства за коришћење конкретног уређаја или инсталације морају бити доступна на одговарајућим местима на броду на језику који се нормално говори на броду, а такође, ако тај језик није енглески, француски или немачки, и на енглеском, француском или немачком, изузев ако постоје закључени споразуми између држава укључених у транспортну операцију који одређују другачије.</p> |
| 7.2.2.6 | <p>Систем за детекцију гаса</p> <p>Сензори система за детекцију гаса подешавају се на највише 20% од доње границе експлозивности материја које су дозвољене да се транспортују бродом. Систем мора бити одобрен од стране надлежног органа или признатог класификационог друштва.</p> |
| 7.2.2.7- 7.2.2.18 | (Резервисано) |
| 7.2.2.19 | Потискивани конвоји и формације бок-уз-бок |
| 7.2.2.19.1 | <p>Тамо где се најмање за један брод конвоја или формације бок-уз-бок захтева да поседује сертификат о одобрењу, сви бродови који спадају у такав конвој или формацију бок-уз-бок морају имати одговарајући сертификат о одобрењу.</p> <p>Бродови који не транспортују опасне терете морају се усагласити са одредбом 7.1.2.19.</p> |
| 7.2.2.19.2 | У сврхе примене овог Дела, читав потискивани конвој и формације бок-уз-бок сматраће се једним јединим бродом. |
| 7.2.2.19.3 | <p>У случајевима када потискивани конвој и формација бок-уз-бок у саставу има танкер који транспортује опасне материје, бродови који се користе за погон морају испуњавати захтеве следећих ставова:</p> <p>7.2.2.5, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6.1, 8.1.6.3, 8.1.7, 8.1.8, 8.1.9, 9.3.3.0.1, 9.3.3.0.3 (d), 9.3.3.0.5, 9.3.3.10.1, 9.3.3.10.2, 9.3.3.12.4, 9.3.3.12.6, 9.3.3.16, 9.3.3.17.1 до 9.3.3.17.4, 9.3.3.31.1 до 9.3.3.31.5, 9.3.3.32.2, 9.3.3.34.1, 9.3.3.34.2, 9.3.3.40.1 (међутим, једна једина противпожарна или баластна пумпа је довољна), 9.3.3.40.2, 9.3.3.41, 9.3.3.50.1(c), 9.3.3.50.2, 9.3.3.51, 9.3.3.52.3, 9.3.3.52.4 до 9.3.3.52.6, 9.3.3.56.5, 9.3.3.71 и 9.3.3.74.</p> |
| 7.2.2.20 | (Резервисано) |
| 7.2.2.21 | <p>Безбедносна и контролна опрема</p> <p>Мора се омогућити прекид утовара или истовара материја Класе 2 и материја којима је додељен UN Број 1280 и 2983 Класе 3 помоћу прекидача инсталираних на две локације на броду (напред и назад) и на две локације на обали (директно на прилазу броду и на одговарајућој удаљености на пристану. Прекид утовара и истовара извршиће се помоћу брзореагујућег блокадног вентила који мора бити причвршћен директно на флексибилно везно црево између брода и обалног уређаја.</p> <p>Систем за дисконекцију је пројектован у складу са принципом затвореног струјног кола.</p> |
| 7.2.2.22 | <p>Отвори на теретном танку</p> <p>Када се транспортују материје за које се захтева у колони (6) Табеле Ц Поглавља 3.2 брод типа С, брзореагујући вентили морају се подесити тако да се одување обично не врши док је брод у покрету.</p> |
| 7.2.2.23- 7.2.2.99 | (Резервисано) |
| 7.2.3 | Општи сервисни захтеви |
| 7.2.3.1 | Приступ теретним резервоарима, теретним резервоарима у којима се транспортују остаци, теретним пумпним станицама у потпалубљу, |

преградама, просторима дупле оплате, у дводна, и складишне просторе; технички прегледи

- 7.2.3.1.1** Прегради морају бити празни. Они подлежу техничким прегледима једном дневно како би се потврдило да су суви (изузев у случају кондензоване воде).
- 7.2.3.1.2** Приступ теретним танковима, теретним танковима у којима се транспортују остаци, теретним пумпним станицама у потпалубљу, преградама, просторима дупле оплате, у дводна, и у складишне просторе није дозвољен, изузев у сврхе техничког прегледа и чишћења.
- 7.2.3.1.3** Приступ просторима дупле оплате и у дводна није дозвољен док је брод на путу.
- 7.2.3.1.4** Када концентрација гаса или садржај кисеоника мора да се мери пре уласка у теретне танкове, теретне танкове у којима се транспортују остаци, теретне пумпне станице у потпалубљу, преграде, просторе дупле оплате, дводна, и складишне просторе, резултати ових мерења морају бити забележени у писаној форми.
Ова мерења смеју вршити само лица опремљена апаратима за вештачко дисање према материјама које се транспортују.
Улазак у те просторе је дозвољен у сврху мерења.
- 7.2.3.1.5** Пре него што било које лице уђе у теретне резервоаре, теретне пумпне станице у потпалубљу, преграде, просторе дупле оплате, дводна, и складишне просторе:
- (а) Када се у броду транспортују опасне материје Класе 2, 3, 4.1, 6.1, 8 или 9 за које се захтева детектор запаљивог гаса у колони (18) Табеле Ц Поглавља 3.2, помоћу овог уређаја установљава се да концентрација гаса у овим теретним танковима, теретним пумпним станицама у потпалубљу, преградама, просторима дупле оплате, дводна, и складишним просторима није већа од 50% од доње границе експлозивности терета. За теретне пумпне станице у потпалубљу, ово се може одредити помоћу система за трајну детекцију гаса.
 - (б) Када се у броду транспортују опасне материје Класе 2, 3, 4.1, 6.1, 8 или 9 за које се захтева токсиметар у колони (18) Табеле Ц Поглавља 3.2 установљава се, помоћу овог уређаја да теретни танкови, теретне пумпне станице у потпалубљу, преграде, простори дупле оплате, дводна, или складишни простори не садрже значајну концентрацију токсичних гасова.
- 7.2.3.1.6** Улазак у празне теретне танкове, теретне пумпне станице у потпалубљу, преградке, просторе дупле оплате, дводна, или складишне просторе није дозвољен, изузев у случајевима када:
- има довољно кисеоника и где нема мериве концентрације опасних материја у опасним концентрацијама; или
 - лице које улази у те просторе носи независни апарат за дисање и другу неопходну заштитну опрему и опрему за спасавање, и када је осигурано конопцем. Улазак у ове просторе је једино дозвољен ако ову операцију надзира друго лице за које је иста опрема припремљена и при руци. Друге две особе које су способне да укажу помоћ у случају нужде морају бити у броду на удаљености на којој могу да чују позив. Ако је инсталирано витло за спасавање, само једна особа је довољна.
- 7.2.3.2** **Теретне пумпне станице у потпалубљу**
- 7.2.3.2.1** Приликом транспорта опасних материја класа 3, 4.1, 6.1, 8 или 9 претоварне пумпне станице у потпалубљу биће свакодневно технички прегледане како би се установило да нема нигде пукотина. Каљуже и судови за окапљавање морају стално бити чисти и без трагова течних терета и других непотребних материја на њима.
- 7.2.3.2.2** Када се активира систем за детекцију гаса, операције утовара и истовара морају се одмах зауставити. Сви уређаји за затварање морају се затворити и теретне пумпне станице се одмах морају евакуисати. Сви улази се морају затворити. Операције утовара и истовара се прекидају изузев када се оштећење поправи или квар елиминише.
- 7.2.3.3-7.2.3.5** (Резервисано)
- 7.2.3.6** **Систем за детекцију гаса**
- Систем за детектовање гаса се одржава и баждари у складу са упутствима произвођача.

- 7.2.3.7** ***Испуштање гаса из празних теретних танкова***
- 7.2.3.7.0** Испуштање гаса из празних или испразњених танкова за терет је дозвољено под условима наведеним доле, једино ако није забрањено на основу међународних или домаћих законских одредаби.
- 7.2.3.7.1** Празни или неутоварени теретни танкови у којима су претходно биле опасне материје класе 2, Класе 3, са класификационим кодом „Т“ у колони (3b) Табеле Ц Поглавља 3.2, Класе 6.1 или амбалажне групе I Класе 8, смеју се ослободити од гаса на локацијама за то одређеним или одобреним за ту сврху од стране надлежних органа. Испуштање гаса могу обавити само компетентна лица или компаније које су одобрене да обављају овај посао.
- 7.2.3.7.2** Испуштање гаса из празних или испразњених танкова за терет у којима су се раније налазили опасни терети различити од оних наведени у 7.2.3.7.1 сме се извршити док је брод на путу помоћу одговарајуће опреме за вентрење са затвореним поклопцима на танку, вођењем мешавине гаса/ваздуха кроз пламене пригушнице које могу да поднесу излагање постојаном горењу. У нормалним условима рада, концентрација гаса у вентилисаној смеси на излазу мора бити мања од 50% од доње границе експлозивности. Одговарајућа опрема за вентилисање може се употребити за испуштање гаса помоћу екстракције само када се пламена пригушница причврсти непосредно испред вентилатора на оној страни где се врши екстракција. Концентрација гаса мора се мерити сваког сата у току прва два сата а после почетка операције ослобађања од гаса принудним вентилисањем или екстракцијом, то је дужност стручног лица који се спомиње под 7.2.3.15. Резултати ових мерења морају се бележити написмено.
- Испуштање гаса је, међутим, забрањено у простору устава и њихових проширења.
- 7.2.3.7.3** У случајевима испуштање гаса из танкова за терет, у којима су се претходно налазили опасни терети наведени у 7.2.3.7.1 није могуће обавити на локацијама одређеним за то или одобреним за ове сврхе од стране надлежних органа, испуштање гаса може се обавити док је брод на путу, под условом да:
- се поштују захтеви назначени у 7.2.3.7.2; концентрација опасних материја у вентилисаној мешавини на испусту међутим, мора бити највише 10% од ниже експлозивне границе;
 - нема ризика за посаду;
 - су затворени сви улази и отвори простора повезаних са спољашношћу; ова одредба се не примењује на отворе за снабдевање ваздухом у машинском простору;
 - сви чланови посаде који раде на палуби носе одговарајућу заштитну опрему;
 - се не обавља у зони брана укључујући њихове прилазе, под мостовима или у густо насељеним подручјима.
- 7.2.3.7.4** Испуштање гаса мора се прекинути када се, због неповољних ветрова, опасне концентрације гасова очекују изван теретног простора испред стамбеног простора, кормиларнице и радног простора. Критично стање се достиже оног момента када је концентрација већа од 20% од доње границе експлозивности откривена у овим подручјима мерењем преносним уређајима.
- 7.2.3.7.5** Означавање прописано у колони (19) Табеле Ц Поглавља 3.2 може се повући када се, после ослобађања теретне цистерне од гаса, утврди, помоћу опреме описане у колони (18) Табеле Ц Поглавља 3.2 да теретне цистерне више не садрже запаљиве гасове у концентрацијама већим од 20% од доње границе експлозивности или не садрже никакву значајну концентрацију токсичних гасова.
- 7.2.3.8** ***Радови на поправкама и одржавању***
- Никакви радови на поправкама и одржавању који изазивају варничење или захтевају употребу отвореног пламена не смеју се предузети изузев ако се добије дозвола од стране надлежних органа или ако дотични брод поседује сертификат којим се потврђује да је брод ослобођен од гаса.
- У сервисним просторима изван теретног дела дозвољено је предузимати радове на поправкама и одржавању, под условом да су отвори и врата затворени и да на броду нису у току утовар, истовар или испуштања гаса.
- Дозвољена је употреба челичних кључева и одвијача хромираних или пресвучених ванадијумом, или кључева и одвијача од еквивалентног материјала у смислу варничења.

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2.3.9- 7.2.3.11 | (Резервисано) |
| 7.2.3.12 | Вентилација |
| 7.2.3.12.1 | У току рада машина у сервисним просторима, продужни водови повезани са улазима ваздушних канала, уколико их има, морају бити у усправном положају; у противном, улази канала се морају затворити. Ова одредба не примењује се на улазе ваздушних канала у сервисним просторима изван теретних простора, под условом да су улази канала без продужних водова смештени на удаљености од најмање 0,50 m изнад палубе. |
| 7.2.3.12.2 | Вентилација пумпних станица је у функцији: <ul style="list-style-type: none"> - најмање 30 минута пре уласка и у току боравка у њима; - током утовара, истовара, ослобађања од гаса; и - после активирања система за детекцију гаса. |
| 7.2.3.13- 7.2.3.14 | (Резервисано) |
| 7.2.3.15 | Стручно лице на броду <p>Приликом транспорта опасних материја, једно стручно лице, како је речено у 8.2.1 мора бити на броду. Уз то,</p> <ul style="list-style-type: none"> - приликом транспорта опасних материја за које је прописан танкер типа G у колони (6) Табеле Ц, Поглавље 3.2, ово стручно лице мора бити оно које се спомиње у 8.2.1.5; а - приликом транспорта опасних материја за које је прописан танкер типа C у колони (6) Табеле Ц, Поглавље 3.2, ово стручно лице мора бити оно које се спомиње у 8.2.1.7. <p>У току транспорта терета за коју је прописан брод типа C у колони (6) Табеле Ц, Поглавље 3.2, и теретни танк типа 1 у колони (7), довољно је стручно лице које поседује сертификат назначен у 8.2.1.5 за транспорт у бродовима типа G.</p> |
| 7.2.3.16- 7.2.3.19 | (Резервисано) |
| 7.2.3.20 | Водени баласт |
| 7.2.3.20.1 | Преграде и складишни простори који су обухваћени изолованим теретним танковима неће се пунити водом. Простори дупле оплате, дводна, складишни простори могу се пунити воденим баластом под условом да је то узето у обзир приликом састављања плана контроле оштећења и да баластне цистерне нису напуњене до нивоа вишег од 90% свог капацитета и под условом да то није забрањено у колони (20) Табеле Ц Поглавља 3.2. |
| 7.2.3.20.2 | У случајевима где је баластна вода испуштена из теретних цистерни, одговарајућа белешка ће се унети у дневник утовара. |
| 7.2.3.21 | (Резервисано) |
| 7.2.3.22 | Улази у складишне просторе, теретне пумпне станице у потпалубљу, преграде, отвори теретних танкова и танкова са остатком терета; уређаји за затварање <p>Теретни танкови, танкови са остатком терета и улази у претоварне пумпне станице у потпалубљу, прегради и складишни простори морају остати затворени. Овај захтев се не примењује на претоварне пумпне станице на уљним сепараторима и бродовима за снабдевање, нити на друге изузетке који су наведени у овом Делу.</p> |
| 7.2.3.23- 7.2.3.24 | (Резервисано) |
| 7.2.3.25 | Везе између цеви |
| 7.2.3.25.1 | Повезивање две или више следећих група цеви је забрањено: <ul style="list-style-type: none"> (а) цеви за утовар и истовар (б) цеви за баластирање и дренажу теретних цистерни, преграде и складишни простори, простори дупле оплате и дводна; (с) цеви смештене изван простора где је терет. |
| 7.2.3.25.2 | Горе наведена одредба у 7.2.3.25.1 не односи се на везе међу цевима које се могу |

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | уклонити између цеви преграда и |
| | - цеви за утовар и истовар; |
| | - цеви смештених изван простора где се налази терет док преграде морају бити испуњене водом. |
| | У овим случајевима везе се морају пројектовати тако да се спречи повлачење воде из теретних танкова. Прегради морају бити испражњени једино помоћу едуктора или независног система у оквиру простора где се налази терет. |
| 7.2.3.25.3 | Одредбе у 7.2.3.25.1 (b) и (c) које су горе наведене, не примењују се на: |
| | - цеви чија је намена баластирање и дренажа простора дуплог трупа и дводна која немају заједничку границу са теретном цистерном; |
| | - цеви чија је намена баластирања складишних простора тамо где се цеви система за гашење пожара у оквиру простора где се налази терет користе у ове сврхе. Простори дупле оплате и дводна, као и складишни простори биће осушени једино помоћу едуктора или независног система у оквиру простора где се налази терет. |
| 7.2.3.26-7.2.3.27 | (Резервисано) |
| 7.2.3.28 | Систем хлађења За транспорт расхлађених материја, морају постојати упутства на броду у којима се наводи дозвољена максимална температура приликом утовара у односу на капацитет система за хлађење и пројекта изолације теретних танкова. |
| 7.2.3.29 | Чамци за спасавање |
| 7.2.3.29.1 | Чамац за спасавање опрема се према захтевима Прописа назначених у 1.1.4.6 и држи се изван товарног простора. Међутим, чамац за спасавање се може држати у товарном простору под условом да је обезбеђен лако приступачан уређај за колективно спасавање живота, у складу са Прописима назначеним у 1.1.4.6 у оквиру стамбеног простора. |
| 7.2.3.29.2 | Горе наведени став 7.2.3.29.1 не примењује се на сепаратор уља и бродове за снабдевање. |
| 7.2.3.30 | (Резервисано) |
| 7.2.3.31 | Мотори |
| 7.2.3.31.1 | Употреба мотора који користе гориво са тачком паљења испод 55°C (нпр. бензински мотори) је забрањена. Овај захтев не односи се на ванбродске бензинске моторе у чамцима за спасавање. |
| 7.2.3.31.2 | Забрањује се транспорт возила са сопственим погоном, као што су путничка возила, у товарном простору. |
| 7.2.3.32 | Танкови за течено гориво Дводна са висином од најмање 0,6 m могу се користити као танкови за течено гориво под условом да су произведени у складу са одредбама Дела 9. |
| 7.2.3.33-7.2.3.40 | (Резервисано) |
| 7.2.3.41 | Пламен и извори светла са отвореним пламеном |
| 7.2.3.41.1 | Употреба ватре и отвореног пламена је забрањена. Ова одредба не примењује се на стамбени простор и кормиларницу. |
| 7.2.3.41.2 | Уређаји за грејање, кување и хлађење не смеју имати погон на течна горива, течни гас, нити на чврста горива. Присуство уређаја за кување и хлађење једино се дозвољава у стамбеном простору и у кормиларници. |
| 7.2.3.41.3 | Уређаји за грејање или бојлери који раде на течна горива и имају тачку паљења изнад 55°C, а који су инсталирани у машинском простору или у другом одговарајућем простору, смеју се користити. |
| 7.2.3.42 | Систем за загревање терета |
| 7.2.3.42.1 | Грејање терета није дозвољено, изузев када постоји ризик од преласка терета у чврсто стање, или када терет, због свог вискозитета, не може да се утовари на уобичајени начин. У принципу, течност се не сме загревати до температуре изнад тачке паљења. |

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Посебне одредбе су обухваћене колоном 20 Табеле Ц Поглавља 3.2. |
| 7.2.3.42.2 | Танкови који садрже материје које се загревају у току транспорта морају имати уређаје за мерење температуре терета. |
| 7.2.3.42.3 | У току истовара дозвољено је користити систем за загревање терета под условом да простор у коме је исти инсталиран у свему задовољава услове одредби назначених у 9.3.2.52.3(b) или 9.3.3.52.3(b). |
| 7.2.3.42.4 | Одредбе назначене у 7.2.3.42.3 не примењују се када се систем за загревање терета напаја паром са обале и када је једино у раду циркулациона пумпа, као и када тачка паљења терета који се истоварује није нижа од 60°C. |
| 7.2.3.43 | (резервисано) |
| 7.2.3.44 | Операције чишћења Дозвољава се употреба једино течности за чишћење са тачком паљења нижом од 55 °C у товарном простору. |
| 7.2.3.45-7.2.3.50 | (Резервисано) |
| 7.2.3.51 | Електричне инсталације |
| 7.2.3.51.1 | Електричне инсталације се морају прописно одржавати у беспрекорном стању. |
| 7.2.3.51.2 | Употреба покретних електричних каблова забрањује се у товарном простору. Ова одредба не примењује се на: <ul style="list-style-type: none"> - сигурносна електрична кола, - електричне каблове за повезивање сигналних светала и осветљења бродског степеништа, под условом да је утичница трајно прикључена на брод у близини сигналног јарбола или бродског степеништа; - електричне каблове за повезивање уроњених пумпи на броду уљном сепаратору. |
| 7.2.3.51.3 | Утичница за повезивање сигналних светала и расвете бродског степеништа или за уроњене пумпе на бродовима уљним сепараторима не смеју бити под напоном изузев ако су сигнална светла или расвета бродског степеништа или уроњене пумпе на бродовима уљним сепараторима укључени. Укључивање и искључивање могуће је када утичнице нису под напоном. |
| 7.2.3.52-7.2.3.99 | (Резервисано) |
| 7.2.4 | Додатни захтеви који се односе на утовар, транспорт, истовар, и друго руковање теретом |
| 7.2.4.1 | Ограничење количина за транспорт |
| 7.2.4.1.1 | Транспорт комада за отпрему у оквиру товарног простора се забрањује. Ова забрана не односи се на: <ul style="list-style-type: none"> - Вишак терета, остатке терета и отпадне воде у IBC амбалажи, контејнер цистернама или преносивим цистернама масе максималним појединачним капацитетом не већим од 2,00 m³; Међутим, није дозвољено транспортовати више од шест таквих IBC, контејнер цистерни или преносивих цистерни. Ова IBC амбалажа, контејнер цистерне или преносиве цистерне морају испуњавати захтеве међународних прописа који се примењују на материје које су у питању, и морају у свему поштовати одредбе назначене у 9.3.2.26.4 или 9.3.3.26.4 за пријем вишка терета, остатака терета и отпадних вода; - узорке терета, максимално до 30, материја прихваћених за транспорт у танкерима, при чему је максимална садржина по посуди 500 ml. Посуде морају да задовољавају услове паковања назначене у Делу 4 и морају бити на броду, на специфично одређеном месту у товарном простору тако да под нормалним условима транспорта не може доћи до ломљења или бушења или до просипања њиховог садржаја не у складишном простору. Ломљиве посуде морају се адекватно умотати. |
| 7.2.4.1.2 | Прихватне посуде на уљним сепараторима са капацитетом од максимално 2,00 m³ уљних или масних отпада који настају при нормалном раду других бродова, смеју се поставити у товарни простор ових бродова под претпоставком да се прикладно осигурају. |
| 7.2.4.1.3 | Комади за отпрему са опасни теретима који се транспортују бродом за снабдевање смеју се сместити у товарни простор под условом да је њихова бруто |

- маса до 5.000 kg и под претпоставком да је ова могућност предвиђена сертификатом о одобрењу. Комади за отпрему се морају прикладно осигурати, а морају се и заштитити од топлотних дејстава, излагања сунчевом и утицају лоших временских услова.
- 7.2.4.1.4** Број узорака терета у смислу ставке 7.2.4.11 који се налазе на бродовима за снабдевање или осталим бродовима исте или сличне намене може се повећати са 30 на 500.
- 7.2.4.2** ***Прихватање уљних и масних отпадних материја који настају у току бродских операција и испорука производа за бродске операције***
- 7.2.4.2.1** Прихватање неупакованих течних уљних и масних отпадних материја које настају у току бродских операција може се извршити једино усисавањем.
- 7.2.4.2.2** Пристајање и прихватање уљних и масних отпадних материја не сме се одвијати у току утовара и истовара материја за које се захтева заштита од експлозије у колони (16) Табеле Ц Поглавља 3.2 нити у току ослобађања танкера од гаса. Овај захтев не односи се на бродове уљне сепараторе под условом да поштују одредбе за заштиту од експлозије које се примењују на конкретну опасну материју.
- 7.2.4.2.3** Сидрење и примопредаја производа за транспортне операције брода не сме се одвијати у току утовара и истовара материја за које се захтева заштита од експлозије у колони (16) Табеле Ц Поглавља 3.2 нити у току испуштања гаса из танкера. Овај захтев не примењује се на бродове за снабдевање уз услов да се поштују одредбе за заштиту од експлозије примењиве на опасне материје
- 7.2.4.2.4** Надлежни органи могу издати прописе који одступају од горе наведених захтева 7.2.4.2.1 и 7.2.4.2.2. Током истовара они могу издати прописе који одступају од 7.2.4.2.3.
- 7.2.4.3-7.2.4.6** (резервисано)
- 7.2.4.7** ***Места за утовар и истовар***
- 7.2.4.7.1** Бродови танкери се морају утоварати, истоварати, или ослобађати гас само на местима који надлежни орган одреди или одобри за ове сврхе.
- 7.2.4.7.2** Прихват неупакованих уљних и масних течних отпадних материја које настају при транспортним операцијама бродова неће се сматрати утоваром и истоваром у смислу горе наведене ставке 7.2.4.7.1.
- 7.2.4.8** (Резервисано)
- 7.2.4.9** ***Операције премештања терета***
- Забрањен је делимичан или потпун премештај терета без дозволе надлежних органа изван места за премештај терета одобреног у ове сврхе.
- 7.2.4.10** ***Контролна листа***
- 7.2.4.10.1** Утовар и истовар не сме започети пре него што се употпуни контролна листа за терет који је у питању и пре него што се питања од броја 1 до 18 на листи означе са „X“. Ирелевантна питања треба прецртати. Листа се мора попунити у два примерка и мора је потписати заповедник или лице које он за то овласти, и лице одговорно за руковање уређајима на копну. Уколико позитиван одговор на сва питања није могуће добити, утовар и истовар се дозвољава једино после добијеног одобрења надлежног органа.
- 7.2.4.10.2** Листа треба да буде усаглашена са моделом приказаним у 8.6.3.
- 7.2.4.10.3** Контролна листа се штампа бар на језицима које разумеју заповедник и лице одговорно за руковање уређајима на копну.
- 7.2.4.10.4** Горе наведене одредбе у ставовима 7.2.4.10.1 до 7.2.4.10.3 не примењују се на прихват уљних и масних отпадних материја из бродова уљних сепаратора нити на примопредају производа за бродске операције бродовима за снабдевање.
- 7.2.4.11** ***Дневник утовара; план утовара***
- 7.2.4.11.1** Заповедник записује без одлагања у дневник утовара све активности везане за утовар, истовар, чишћење, испуштање гаса, испуштање воде за прање и прихват или испуштање баластне воде (у теретним танковима). Терети морају имати исти опис као у транспортном документу (UN број или идентификациони број материје, исправно уписан назив транспорта, класа, и где је примењиво, класификациони

- код и/или амбалажна група).]¹
- 7.2.4.11.2** Заповедник уписује у план складиштења терета који се транспортују појединим теретним танковима. Терет мора имати исти опис као у транспортном документу (**UN** број или идентификациони број материје, исправно уписан назив транспорта, класа, и где је применљиво, амбалажна група).
- 7.2.4.12** **Регистрација у току путовања**
- Следеће појединости одмах се морају унети у регистар назначен под ставом 8.1.11:
- Утовар: место утовара и сидриште утовара, датум и време, **UN** број или идентификациони број материје, укључујући и класу и амбалажну групу ако постоји;
- Истовар: место истовара и сидриште истовара, датум и време;
- Испуштање гаса из **UN** бр. 1203 бензин: место испуштања гаса и објект или сектор, датум и време.
- Ове појединости се дају за сваки теретни танк.
- 7.2.4.13** **Мере које се предузимају пре утовара**
- 7.2.4.13.1** Ако остаци претходног терета могу проузроковати опасне реакције са следећим теретом, сви такви остаци морају се темељно уклонити.
- Материје које ступају у опасну реакцију са другим опасним теретима раздвајају се преградом, празним простором, пумпном станицом, празним теретним танком или теретним танком у коме је утоварена материја која не ступа у реакцију са теретом.
- Тамо где празан, неочишћен теретни танк, или теретни танк садржи остатке материје подложне ступању у реакцију са другим опасним теретима, овакво раздвајање се не захтева уколико је заповедник брода предузео одговарајуће мере да избегне опасне реакције.
- Ако је брод опремљен цевоводима за утовар и истовар у потпалубљу који пролазе кроз теретне танкове, забрањује се мешовити утовар или транспорт материја које су склоне међусобном ступању у опасне реакције.
- 7.2.4.13.2** Пре почетка операција утовара, сви прописани безбедносни уређаји и сви делови опреме се, по могућству, проверавају и контролише се њихова оперативна исправност.
- 7.2.4.13.3** Пре почетка операција утовара, прекидач уређаја за спречавање преливања се повезује са обалском инсталацијом.
- 7.2.4.14** **Руковање теретом и његово складиштење**
- Опасни терети се утоварују у товарни простор у теретне танкове, у теретне танкове за отпадне материје или у комаде за отпрему дозвољене ставом 7.2.4.1.1.
- 7.2.4.15** **Мере које се предузимају после истовара**
- 7.2.4.15.1** После сваког истовара теретне танкове и теретни цевовод треба испразнити помоћу система за исушивање у складу са условима наведеним у процедури испитивања. Са овом одредбом не мора да се усагласи ако је нови терет исти као претходни терет.
- Вишак терета се избацује на обалу помоћу опреме обезбеђене за те сврхе или се складишти у бродском танку за остатке терета или се чува у **IBC** амбалажи или танк контејнерима или преносивим цистернама како је то уређено у 7.2.4.1.1, 9.3.2.26.3 или 9.3.3.26.3.
- 7.2.4.15.2** Током пуњења танка за остатке терета који је дозвољен, **IBC** амбалажи, танк контејнера или преносивих цистерни, гасови се на безбедан начин евакуишу.
- 7.2.4.15.3** После додатног исушивања теретни танкови и цеви за утовар и истовар се по потреби чисте и испушта се гас из њих од стране лица или компанија које су надлежни органи овластили за то, и то на местима која су за ове сврхе одобрена.
- 7.2.4.16** **Мере које се предузимају у току утовара, транспорта, истовара и руковања**
- 7.2.4.16.1** Брзина утовара и максимални радни притисак теретних пумпи одређује се у договору са особљем које ради на обалским инсталацијама.
- 7.2.4.16.2** Сви уређаји за контролу безбедности који се захтевају у теретним танковима остају укључени. У току транспорта ова одредба се једино примењује за

¹ Није неопходно примењивати овај став. Датум примене биће касније дефинисан.

- инсталације назначене у 9.3.1.21.1(e) и (f), 9.3.2.21.1(e) и (f) или 9.3.3.21.1(e) и (f).
У случају да затаји уређај за контролу или безбедност, одмах се прекида утовар.
Када је теретна пумпна станица смештена у потпалубљу, прописани уређаји за безбедност и контролу у теретној пумпној станици остају трајно укључени.
Свака неисправност у систему за детекцију гаса одмах се сигнализира у кормиларници и на палуби визуелним и звучним сигналимa упозорења.
- 7.2.4.16.3** Уређаји за затварање теретних цевовода као и цеви система за исушивање остају затворени изузев у току утовара, истовара, исушивања, чишћења или операција испуштања гаса.
- 7.2.4.16.4** Ако је брод опремљен попречном преградом у смислу ставова 9.3.1.25.3, 9.3.2.25.3 или 9.3.3.25.3, врата ове преграде морају бити затворена у току утовара и истовара.
- 7.2.4.16.5** Посуде намењене за враћање евентуалне просуте течности постављају се испод спона са обалском инсталацијом која се користи за утовар и истовар. Овај захтев се не примењује на транспорт материја Класе 2.
- 7.2.4.16.6** У случају повраћаја мешавине гаса и ваздуха са обале на брод, притисак на тачки спајања не сме да буде већи од радног притиска брзореагујућег вентила.
- 7.2.4.16.7** Када је танкер усаглашен са 9.3.2.25.5(d) или 9.3.3.22.5(d), појединачни теретни танкови су затворени у току транспорта а отворени у току утовара, истовара и испуштања гаса.
- 7.2.4.16.8** Лица која улазе у просторије лоциране у теретни простор у потпалубљу у току утовара или истовара, обавезно носе опрему **PP** назначену у ставу 8.1.5 ако је ова опрема прописана у колони (18) Табеле Ц Поглавља 3.2.
Лица која прикључују и растављају цеви за утовар и истовар или цеви за пару или цеви за испуштање гаса, или узимају узорке, врше мерења, замењују паковање пламене пригушнице или ослобађају теретне танкове од притиска обавезно носе опрему **PP** назначену у ставу 8.1.5 ако је ова опрема прописана у колони (18) Табеле Ц Поглавља 3.2. Они морају да носе и заштитну опрему А ако је токсиметар (**TOX**) прописан у колони (18) Табеле Ц Поглавља 3.2.
- 7.2.4.16.9** У току утовара и истовара у затвореном танкеру материја за које је довољан отворени тип брода Н или отворени тип брода **N** са пламеном пригушницом, сходно колонама (6) и (7) Табеле Ц Поглавља 3.2, теретни танкови се могу отворити уз употребу сигурног уређаја за испуштање притиска који се наводи у 9.3.2.22.4 (a) или 9.3.3.22.4 (a).
- 7.2.4.16.10** Одредба 7.2.4.16.9 се не примењује када теретни танкови садрже гасове или пару од материја за чији транспорт се захтева танкер затвореног типа у колонама (6) и (7) Табеле Ц Поглавља 3.2.
- 7.2.4.16.11** Затварач млазнице назначен под 9.3.1.21.1(g), 9.3.2.21.1(g) или 9.3.3.21.1(g) може се отворити само ако је направљена веза са затвореним или делимично затвореним уређајем за узорковање, која је непропусна за гас
- 7.2.4.16.12** За материје које захтевају заштиту против експлозије сходно колони 17 Табеле Ц Поглавља 3.2, веза цеви за пару или одвод цевовода за гас према обалској инсталацији морају бити такви да брод буде заштићен од детонација и ширења пламена са обале. Заштита брода против детонација и ширења пламена са обале се не захтева када су теретни танкови инертизовани у складу са 7.2.4.19.
- 7.2.4.16.13** За линице и ногобране не сме постојати могућност да се затворе.
- 7.2.4.16.14** Уколико се у колони (20) Табеле Ц Поглавља 3.2 захтева надзор за материје Класа 2 или 6.1, утовар и истовар се врши под надзором лица које није члан посаде и коме је овај задатак поверен од стране пошљаоца или примаоца.
- 7.2.4.16.15** Почетни пропусни капацитет установљен упутствима за утовар је такав да се избегне сваки електростатички набој на почетку утовара.
- 7.2.4.17** **Затварање прозора и врата**
- 7.2.4.17.1** У току утовара, истовара и операција испуштања гаса, сви улази или отвори на просторима којима се може прићи са палубе и сви отвори окренути према спољној страни остају затворени.
Ова одредба не примењује се на:
- ваздушне усисе на моторима који су у погону;
 - улазне вентилационе ваздушне канале машинских простора док су мотори у погону;
 - ваздушне усисе вентилационих система за одржавање надпритиска у смислу

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | ставова 9.3.1.52.3 (b), 9.3.2.52.3(b) или 9.3.3.52.3 (b); |
| | - ваздушне усисе вентилационог система у инсталацијама, ако су ови отвори опремљени системом за детекцију присуства гасова у смислу ставова 9.3.1.52.3 (b), 9.3.2.52.3(b) или 9.3.3.52.3 (b). |
| | Ови улази и отвори могу се отворити само када је то неопходно и то накратко, после добијене дозволе од заповедника. |
| 7.2.4.17.2 | После утовара, истовара и операција испуштања гаса, простори којима се може прићи са палубе морају се вентилисати. |
| 7.2.4.17.3 | Одредбе горе наведених ставова 7.2.4.17.1 и 7.2.4.17.2 не примењују се на прихват уљних и масних отпадних материја које настају као последица бродских операција, нити на примопредају производа за бродске операције. |
| 7.2.4.18 | Надзор гасних фаза у теретним танковима и суседним празним просторима |
| 7.2.4.18.1 | У делу запремине теретног танка предвиђеном за гасну фазу, може постојати потреба за његовом инертизацијом или заштитом од уласка ваздуха. Ови поступци дефинишу се на следећи начин: <ul style="list-style-type: none"> - Инертизација: теретни танкови заједно са припадајућим цевоводима пуне се гасовима или парама које спречавају сваку појаву сагоревања, не ступају у реакцију са теретом и одржавају то стање - Заштита од додира са ваздухом: теретни танкови заједно са припадајућим цевоводима пуне се течностима, гасом или паром која одваја терет од додира са ваздухом и одржава то стање. |
| 7.2.4.18.2 | Захтеви за надзором гасних фаза извесних материја, у теретним танковима и суседним празним просторима, дати су у колони (20) Табеле Ц поглавља 3.2. |
| 7.2.4.18.3 | Инертизација танкова Када се у колони (17) Табеле Ц поглавља 3.2 захтева противексплозијска заштита, из теретних танкова и припадајућих цевовода им се мора, помоћу инертног гаса, издувати свака у њима присутна количина ваздуха, уз обавезу даљег одржавања таквог стања. |
| 7.2.4.18.4 | Поступци инертизације, односно заштите од додира са ваздухом врше се на такав начин да се приликом увођења инертизационог агенса, у мери у којој је то највише могуће, ограничи стварање електростатичког набоја. |
| 7.2.4.19 | Инертизација танкера Без обзира на то да ли су празни или под теретом, теретни танкови танкера затвореног типа који нису претходно чишћени од материја за чији се транспорт у колонама (6) и (7) Табеле Ц Поглавља 3.2 прописује коришћење танкера затвореног С или Н типа са предвиђеном противексплозивном заштитом, морају се инертизовати у складу са ставком 7.2.4.18. Инертизација се врши с обзиром на запремински удео кисеоника у укупној запремини флуида у теретном танку, који не сме достићи 8%. Инертизација се не прописује када је танкер усаглашен са захтевима из ставова 9.3.2.22.5 или 9.3.3.22.5 |
| 7.2.4.20 | (Резервисано) |
| 7.2.4.21 | Пуњење теретних танкова |
| 7.2.4.21.1 | Не сме се прећи ниво пуњења прописан у колони (11) Табеле Ц Поглавља 3.2 или израчунат у складу са доле наведеним ставом 7.2.4.21.3 |
| 7.2.4.21.2 | Одредбе у горе наведеном ставу 7.2.4.21.1 не примењују се на теретне танкове чији се садржај помоћу уређаја за загревање у току транспорта одржава на истој температури при којој је вршено пуњење. У овом случају прорачун нивоа пуњења у почетку вршења транспорта и регулација температуре су такви да се, у току транспорта, не пређе максимално дозвољени ниво пуњења. |
| 7.2.4.21.3 | За транспорт материја које имају релативну густину већу од оне наведене у сертификату о одобрењу, ниво пуњења израчунава се према следећој формули. $\text{Дозвољени ниво пуњења (\%)} = a/b \times 100$ а = релативна густина наведена у сертификату о одобрењу b = релативна густина материје Међутим, ниво пуњења дат у колони (11) Табеле Ц Поглавља 3.2 се не сме прећи. |
| 7.2.4.21.4 | Уколико се ниво пуњења од 97,5% пређе, издаје се одобрење да се употреби |

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | техничка инсталација за испумпавање преливене количине товара . У току ове операције на палуби ће се активирати аутоматски визуелни аларм. |
| 7.2.4.22 | Отварање отвора на теретним танковима |
| 7.2.4.22.1 | Отварање окана теретних танкова дозвољава се само пошто се из танкова испусти притисак. |
| 7.2.4.22.2 | Отварање прикључака за узорковање и отвора за одређивање нивоа незаузетог простора у танку, као и отвора кућишта пламене пригушнице није дозвољено изузев у сврху техничког прегледа или чишћења празних теретних танкова. Када се у колони (17) Табеле Ц Поглавља 3.2 захтева против експлозијска заштита, отварање поклопаца теретних танкова или кућишта пламене пригушнице у сврху монтаже или одстрањивања паковања из пламених пригушница у неутовареном теретном танку дозвољава се једино ако је из теретних танкова о којима је реч испуштен гас и концентрација запаљивих гасова у танковима износи мање од 10% од доње границе експлозивности. |
| 7.2.4.22.3 | Узорковање се дозвољава само ако се користи уређај прописан у колони (13) Табеле Ц Поглавља 3.2 или уређај који обезбеђује виши ниво безбедности. Отварање прикључака за узимање узорака и отварање отвора за одређивање нивоа незаузетог простора у теретним танковима са утовареним материјама за чије се означавање прописују два бела чуња или плава светла у колони (19) Табеле Ц Поглавља 3.2 дозвољава се само ако је утовар прекинут за не краће од 10 минута. |
| 7.2.4.22.4 | Посуде за узимање узорака, укључујући сва припадајућа средства као што је нпр. ужад, морају бити од материјала који проводи статички електрицитет и оне се у току узимања узорака морају повезати за труп брода посредством квалитетног проводног кабла. |
| 7.2.4.22.5 | Трајање отварања је ограничено на време неопходно за контролу, чишћење, мерење инструментима или узорковање. |
| 7.2.4.22.6 | Испуштање притиска из теретног танка дозвољава се једино ако се врши помоћу уређаја за сигурно испуштање притиска како је прописано у 9.3.3.22.4(а) или 9.3.3.22.4(а). |
| 7.2.4.22.7 | Горе наведене одредбе 7.2.4.22.1 до 7.2.4.22.6 не примењују се на уљне сепараторе нити на бродове за снабдевање. |
| 7.2.4.23 | (Резервисано) |
| 7.2.4.24 | Симултани утовар и истовар У току у товара и истовара теретних танкова, ниједан други терет се не сме утоваривати нити истоваривати. Надлежни орган може одредити изузетке у току истовара. |
| 7.2.4.25 | Теретни цевоводи |
| 7.2.4.25.1 | Утовар и истовар као и исушивање теретних танкова врши се помоћу фиксираних бродских теретних цевовода. |
| 7.2.4.25.2 | Теретни цевовод се не сме продужити ни крутим нити флексибилним цевима у правцу прамца ни крме изнад преграде. Овај захтев се не примењује на цеви за прихват уљних и масних отпадних материја које настају као резултат бродских операција и испоруке производа за бродске операције. |
| 7.2.4.25.3 | Уређаји за затварање теретних цевовода не смеју се отворити изузев по потреби у току операција утовара, истовара и испуштања гаса. |
| 7.2.4.25.4 | Течност која остаје у цевоводима у потпуности се избацује у теретне танкове или се у потпуности уклања. Овај захтев се не примењује на бродове за снабдевање. |
| 7.2.4.25.5 | Мешавине гаса/ваздуха се враћају на обалу кроз компензациону или повратну гасну цев у току операција утовара када се захтева брод затвореног типа у колони (7) Табеле Ц Поглавља 3.2. |
| 7.2.4.25.6 | Када се транспортују материје Класе 2, захтеви из 7.2.4.25.4 се сматрају задовољенима уколико су цеви за утовар и истовар продуване гасном фазом терета или азотом. |
| 7.2.4.26-7.2.4.27 | (резервисано) |
| 7.2.4.28 | Систем воденог орошавања |

- 7.2.4.28.1** Уколико се систем за прскање водом захтева у колони (9) Табеле Ц Поглавља 3.2, он мора бити у стању спремном за рад у току операција утовара или истовара и у току путовања.
- 7.2.4.28.2** Уколико се прскање водом захтева у колони (9) Табеле Ц Поглавља 3.2, а притисак гасне фазе у теретним танковима може достићи вредност од 80% од испусног притиска брзореагујућих вентила, заповедник предузима све мере које су компатибилне са становишта безбедности да спречи да притисак стигне до тог вентила. Он мора посебно да активира систем воденог прскања.
- 7.2.4.28.3** Уколико се систем за прскање водом захтева у колони (9) Табеле Ц Поглавља 3.2, а примедба 23 је наведена у колони (20) Табеле Ц Поглавља 3.2, инструмент за мерење унутрашњег притиска активира аларм када унутрашњи притисак достигне вредност 40 kPa. Систем за прскање водом се одмах активира и остаје укључен све док унутрашњи притисак не падне на 30 kPa.
- 7.2.4.29-7.2.4.39** (Резервисано)
- 7.2.4.40** **Организовање против - пожарних активности**
- У току операција утовара и истовара сви системи за гажење пожара, заједно са припадајућим цревима и на њиховим крајевима монтираним распршивачким млазницама, морају, у товарном простору над палубом, бити у функционалном стању и спремни за употребу.
- 7.2.4.41** **Пламен и извори светла са отвореним пламеном**
- У току утовара, истовара или испуштања гасова, на броду се забрањује паљење и употреба ватре, као и употреба светиљки са отвореним пламеном (незаштићених светиљки).
- 7.2.4.42** **Систем за загревање терета**
- У току транспорта, максимална дозвољена температура терета не сме прећи вредност највеће дозвољене температуре, како је наведено у колони (20) Табеле Ц Поглавља 3.2
- 7.2.4.43-7.2.4.50** (Резервисано)
- 7.2.4.51** **Електричне инсталације**
- 7.2.4.51.1** У току утовара, истовара или операција испуштања гасова сме се користити само она електрична опрема која, или задовољава правила за градњу садржана у Делу 9, или која је инсталирана у просторима у којима постоје услови у складу са ставкама 9.3.1.52.3, 9.3.2.52.3 или 9.3.3.52.3. Сва друга опрема означена црвеном бојом мора се искључити.
- 7.2.4.51.2** Електрична опрема која се искључује помоћу уређаја назначених у 9.3.1.5.2.3(b), 9.3.2.52.3(b), или 9.3.3.52.3(b), сме се поново укључити само ако се из ових просторија извуче гас.
- 7.2.4.51.3** Електрична опрема за заштиту од корозије услед дејства спољних струја искључује се пре сидрења, а њено поновно укључење дозвољава се најраније пошто брод исплови.
- 7.2.4.52** (Резервисано)
- 7.2.4.53** **Расвета**
- Уколико се утовар или истовар врши ноћу или у условима слабе видљивости, мора се предвидети ефикасна расвета. Ако се та расвета предвиђа на палуби, она се мора извести на прикладан начин осигураних светиљки, постављених тако да не може доћи до њиховог оштећења. Светиљке које се постављају у товарном простору морају бити атестиране за услове који у том простору владају.
- 7.2.4.54-7.2.4.59** (Резервисано)
- 7.2.4.60** **Специјална опрема**
- У току свих операција утовара, истовара или премештања товара помоћу пумпи, без обзира на временске услове под којима се оно врши, тушеви и умиваоници за прање лица и испирање очију, прописани правилима градње, увек морају бити у радно исправном стању и спремни за употребу.
- 7.2.4.61-** (Резервисано)

7.2.4.73

7.2.4.74 ***Забрана пушења, паљења и коришћења ватре и употребе светлосних извора са отвореним пламеном***

Забрана пушења није на снази у стамбеним просторијама и кормиларници који су усаглашени са одредбама ставки 9.3.1.52.3(b), 9.3.2.52.3(b), 9.3.3.52.3(b).

7.2.4.75 ***Ризик од варничења***

Сви електрични спојеви између брода и обалских инсталација пројектују се на такав начин да не могу представљати извор паљења.

7.2.4.76 ***Синтетичка ужад***

Синтетичка ужад смеју се користити за привезивање брода за док у току операција његовог утовара или истовара само када постоје и челична ужад која спречавају да тај брод неконтролисано отплута.

Сматра се да су челична ужад са омотачем од синтетичких материјала или природних влакана одговарајућа замена за претходна средства за везивање у случају да се најмања вредност за отпорност на истезање у складу са Уредбама у смислу става 1.1.4.6 има само када се у обзир узму снопови челичних нити, без поменутог омотача.

Бродови за сепарацију угља, међутим, могу се помоћу синтетичких ужади привезати за бродове са којих преузимају угљни и масни отпад настао као продукт нормалног коришћења тих бродова за предвиђену намену, што важи и у случају бродова за снабдевање, за време док другим бродовима испоручују добра потребна за њихово нормално функционисање.

7.2.4.77- (Резервисано)

7.2.4.99

7.2.5 ***Додатни захтеви који се постављају приликом коришћења бродова за предвиђену намену***

7.2.5.0 ***Означавање***

7.2.5.0.1 Бродови којима се транспортују опасни терети набројане у табели Ц из Поглавља 3.2 означавају се онолико плавих чуњева (купа) или плавих светала колико је наведено у колони (19) у складу са **CEVNI**. Када се, због својстава терета који се транспортује, не прописује обележавање плавим чуњевима или плавим светлима, али у теретним танковима постоје запаљиви гасови у концентрација која је за 20% виша од доње границе експлозивности, број плавих чуњева или плавих светала за означавање таквог брода одређује се на основу последњег транспортованог терета за који се такво означавање захтевало.

7.2.5.0.2 У случају да се на броду могу применити два или више начина означавања, усваја се онај који подразумева највећи број плавих чуњева или плавих светала, тј. постоји следеће правило првенства:

- два плава чуња или два плава светла; или
- један плави чуњ или једно плаво светло.

7.2.5.0.3 Одступањем од претходног става 7.2.5.0.2 и у складу са фуснотама испод члана 3.14 из **CEVNI**, надлежни орган власти уговорне стране може одобрити да се на бродовима за поморски саобраћај, привремено ангажованим у транспортним операцијама по водним путевима у оквиру унутрашње пловне мреже те уговорне стране, уместо сигнализације прописане у ставу 7.2.5.0.1, користи дневна и ноћна сигнализација прописана Препорукама за безбедан транспорт опасних терета и пратеће делатности у лукама које је усвојио Одбор за поморску безбедност Међународне поморске операције (у току ноћи су то стална и непокретна светла која емитују светлост црвене боје у пуном кругу око брода, а у току дана застава "В" из Међународног система кодова за означавање). Надлежни орган власти који је предузео иницијативу у погледу одобреног одступања, упућује нотификацију Извршном секретару Економске комисије Уједињених нација за Европу, који ово одступање даље износи пред Административни Комитет.

7.2.5.1 ***Начин пловидбе***

Надлежни органи могу да наметну ограничења за укључење брода танкера у конвоје великих димензија.

7.2.5.2 (Резервисано)

7.2.5.3 ***Привезивање бродова***

Бродови се морају извезати на сигуран начин, али тако да не дође до затезања каблова за електрично напајање еластичних црева и да се, у случају опасности, брод може брзо одвезати.

7.2.5.4 Сидрење

7.2.5.4.1 Удаљеност бродова који транспортују опасне терете од других усидрених бродова ни у једном моменту не сме бити мања од оне прописане у Правилнику у ставу 1.1.4.6.

7.2.5.4.2 Све време док је брод којим се транспортују опасне материје усидрен, на њему се мора налазити стручно лице, сходно захтевима из става 7.2.3.15. Међутим, надлежни орган може изузети од ове обавезе оне бродове који су усидрени у лучкој марили, или се налазе у дозвољеном месту за сидрење.

7.2.5.4.3 Када се бродови сидре изван, од стране локалног органа власти означеног сидришта, одстојање тих бродова не сме бити мање од:

- 100m од стамбених области, грађевинских објеката или складишних танкова, ако се захтева да брод буде означен једним плавим чуњем или једним плавим светлом у складу са садржајем колоне (19) табеле Ц из Поглавља 3.2;
- 100m од грађевинских објеката или складишних танкова; и 300m од стамбених области, ако се захтева да брод буде означен са два плава чуња или два плава светла у складу са садржајем колоне (19) табеле Ц из Поглавља 3.2.

Дозвољава се да се растојање између бродова који чекају на отварање бране или подизање моста одржава на мање од горе наведених вредности, али оно ни у ком случају не сме бити мање од 100 m.

7.2.5.4.4 Локални надлежни органи могу да пропишу удаљености која су мања од оних у ставу 7.2.5.4.3.

7.2.5.5-
7.2.5.7 (Резервисано)

7.2.5.8 Дужност извештавања

7.2.5.8.1 У државама у којима је на снази ова мера, заповедник брода за који се захтева означавање у складу са ставом 7.2.5.0 дужан је да, пре испловљавања, надлежном органу власти државе у којој пловидба започиње пријави следеће појединости:

- назив брода;
- службени број;
- пуну носивост брода, у тонама;
- опис опасних материје које се бродом транспортују, како је дат у транспортној документацији (**UN** број или број за распознавање, одговарајући назив пошиљке, класа и, ако је потребно, амбалажна група за опасну материју и/или класификациони код) заједно са количином материје у сваком од случајева;
- број лица која се налазе на броду;
- одредишну луку; и
- планирану маршруту отпреме.

Дужност пријављивања биће у важности на сваком делу територије ових држава, по једном за узводни и низводни пролаз кроз сваки део, све док је то захтев надлежног органа власти. Ове информације се могу саопштити усменим путем (радио-телефонском везом, посредством аутоматског система за бежични пренос порука, ако је потребно, итд.) или предати у писаном облику.

7.2.5.8.2 У проласку поред осталих станица за надгледање пловног саобраћаја које означава надлежни орган власти, пријављују се следеће појединости:

- назив брода;
- службени број;
- пуна носивост брода, у тонама.

7.2.5.8.3 Промена у било којој од појединости у смислу става 7.2.5.8.1 без одлагања се мора пријавити надлежном органу власти.

7.2.5.8.4 Пријављене информације сврставају се под поверљиве и надлежни орган власти не прослеђује их осталим странама.

Надлежни орган власти, међутим, може, у случају несреће, обавестити службе за хитне интервенције о свим битним појединостима које се захтевају за организацију интервенције тих служби.

7.2.5.9- (Резервисано)
7.2.5.99

ДЕО 8

**Одредбе за посаду брода, опрему,
употребу бродова и документацију**

Поглавље 8.1

Општи захтеви који се односе на бродове и опрему

- 8.1.1** (Резервисано)
- 8.1.2** **Документа**
- 8.1.2.1** Поред докумената које налажу други прописи, на броду се морају налазити и следећа документа:
- (a) Сертификат о одобрењу за транспорт опасног терета, који се наводи у 8.1.8;
 - (b) Документа о транспорту наведена у 5.4.1 за све опасне терете на броду и, где је неопходно, сертификат о контејнерском паковању (види 5.4.2);
 - (c) Упутства дата писано према ставу 5.4.3 за све опасне терете на броду;
 - (d) Једна копија прописа **ADN** са свим прописима изложеним у анексима, што може бити и копија у електронском облику којој се може приступити у сваком тренутку;
 - (e) Сертификат о извршеном прегледу отпорности изолације електричних инсталација прописаном у 8.1.7;
 - (f) Сертификат о извршеном прегледу опреме за гашење пожара и црева за гашење пожара прописаном у 8.1.6.1;
 - (g) Књига у којој су забележени сви резултати мерења;
 - (h) Једна копија свих релевантних текстова специјалних овлашћења прописаних у 1.5 уколико се транспортна операција врши сходно овим специјалним овлашћењима;
 - (i) Средства за идентификацију, која обухватају фотографију, за сваког члана посаде сходно прописима из 1.10.1.4;
 - (j) Листа или сертификат на којем су забележени резултати провере коју је извршио надлежни орган, како је прописано у 1.8.12. Ова листа или сертификат се морају држати на броду.
 - (k) За транспорт расхлађених материја, упутство које се захтева у 7.2.3.28;
 - (l) Сертификат који се односи на систем за хлађење, прописан ставом 9.3.1.27.10.
- 8.1.2.2** Поред докумената прописаних ставом 8.1.2.1 на теретним бродовима морају се налазити следећа документа:
- (a) План утовара прописан ставом 7.1.4.11;
 - (b) Сертификат о познавању **ADN** прописа на нивоу посебних знања, прописан у 8.2.12;
 - (c) За бродове који морају да поштују захтеве контроле оштећења (види 9.1.0.95)
 - План контроле оштећења;
 - Документа која се односе на стабилност брода у неоштећеном стању као и сви услови у вези са стабилношћу у неоштећеном стању брода који се узимају у обзир приликом прорачуна оштећене стабилности у облику који заповедник брода разуме;
 - Сертификат класификационог друштва (види 9.1.0.88 или 9.2.0.88).
- 8.1.2.3** Поред докумената прописаних ставом 8.1.2.1 на танкеру морају се држати следећа документа:
- (a) ☐ Дневник утовара прописан ставом 7.2.4.11;¹ ☐
 - (b) Сертификат о познавању **ADN** прописа на нивоу посебних знања, прописан у 7.2.3.15;
 - (c) За бродове који морају да поштују захтеве контроле оштећења (види 9.3.1.15 или 9.3.2.15)
 - План контроле оштећења;
 - Документа која се односе на стабилност брода у неоштећеном стању као и сви услови у вези са стабилношћу у неоштећеном стању брода који се узимају у обзир приликом прорачуна оштећене стабилности брода у облику који заповедник брода разуме;

¹ Није неопходно применити овај став. Датум примене биће одређен касније.

- (d) Документа која се односе на електричне инсталације прописане ставовима 9.3.1.50, 9.3.2.50 или 9.3.3.50;
 - (e) Сертификат о класи прописан ставовима 9.3.1.8, 9.3.2.8 или 9.3.3.8;
 - (f) Сертификат о детектору запаљивих гасова прописан у ставовима 9.3.1.8.3, 9.3.2.8.2 или 9.3.3.8.3;
 - (g) Сертификат са списком свих опасних терета за које је одобрен транспорт бродом, како је наведено у 1.11.1.2.5;
 - (h) Сертификат о извршеном прегледу цеви за утовар и истовар како је прописано у 8.1.6.2;
 - (i) Упутства која се односе на ток утовара и истовара прописан у 9.3.2.25.9 или 9.3.3.25.9.
 - (j) Сертификат о извршеном прегледу инсталације за исушивање прописан у 8.6.4.2;² □
 - (k) У случају транспорта терета који има тачку топљења $\geq 0^{\circ}\text{C}$, упутство за грејање;
 - (l) Сертификат о извршеном прегледу вентила за испуштање притиска и вакуума прописаним у 8.1.6.5;
 - (m) Документ о регистрацији наведен у 8.1.11.
- 8.1.2.4** Упутства у писаној форми наведена ставом 5.4.3 уручују се заповеднику брода пре утовара, а на танкеру уручују му се после утовара.
- 8.1.2.5** Упутства у писаној форми која се не примењују на опасне терете које се на броду држе се одвојено од оних на које се примењују, како би се избегла забуна.
- 8.1.2.6** Држање Сертификата о одобрењу на броду не захтева се у случају потиснице које не транспортују опасне терете, под условом да су наведени следећи подаци, истим писмом, на металној плочи коју обезбеђује **CEVNI**:
- Број Сертификата о одобрењу...
- Издат од стране.....
- са роком важења до
- Власник потиснице из тог разлога чува Сертификат о одобрењу код себе.
- Истоветност података на металној плочици и оних у Сертификату о одобрењу оверава надлежни орган који то потврђује печатом на таблици.
- 8.1.2.7** Држање Сертификата о одобрењу на броду не захтева се у случају потисница која транспортује суви терет или танк потисница које транспортује опасне терете под условом да се металној плочици коју обезбеђује **CEVNI** дода и друга метална плочица на којој је копија целокупног Сертификата о одобрењу добијена фото-оптичким путем.
- Власник тегљенице после тога чува Сертификат о одобрењу код себе.
- Истоветност података на металној плочици и оних у Сертификату о одобрењу оверава комисија за преглед која то потврђује печатом на таблици.
- 8.1.2.8** Сва документа морају бити сачињена на језику који заповедник брода зна да чита и разуме, а ако тај језик није енглески, француски или немачки, и на енглеском, француском или немачком, изузев ако постоје споразуми склопљени између земаља укључених у дотични транспорт који прописују другачије. Они морају бити сачињени на једном од наведених језика.
- 8.1.2.9** Одредбе ставова 8.1.2.1(b), 8.1.2.1(g), 8.1.2.4 и 8.1.2.5 не примењују се на бродове сепараторе уља нити на бродове за снабдевање, а 8.1.2.1(c) не примењује се на бродове сепараторе уља.
- 8.1.3** (Резервисано)
- 8.1.4 Системи за гашење пожара**
- Поред уређаја за гашење пожара описаног у Прописима у 1.1.4.6, сваки брод мора бити опремљен најмање са два додатна ручна уређаја за гашење пожара који имају исти капацитет. Агенс за гашење пожара који је садржан у овим додатним уређајима за гашење пожара мора бити одговарајуће врсте и у довољној количини за борбу против пожара укључујући и опасне терете које се транспортују.
- 8.1.5 Посебна опрема**

² Није неопходно применити овај став. Датум примене биће одређен касније.

- 8.1.5.1** У оној мери колико то захтевају одредбе Поглавља 3.2, Табеле А или Ц, следећа опрема мора бити на броду:
- PP:** За сваког члана посаде, један пар заштитних наочара, један пар заштитних рукавица, једно заштитно одело и одговарајући пар заштитних ципела (или заштитних чизама, по потреби). На танкерима, заштитне чизме су обавезне у свим случајевима;
- EP:** одговарајуће средство за евакуацију за свако лице на броду;
- EX:** детектор запаљивог гаса са упутством за његову употребу;
- TOX:** токсиметар са упутством за његову употребу;
- A:** апарат за дисање;
- 8.1.5.2** Материјале и посебну додатну заштитну опрему коју детаљно наводи пошиљалац у упутствима у писаном облику обезбеђује пошиљалац или пунилац теретних танкова или складишних простора.
- Овај захтев не примењује се у случајевима када се, у транспортном ланцу упутства у писаном облику за друмски транспорт или одговарајуће копије о сигурносним подацима **IMDG-Köde EmS** користе у складу са 1.1.4.2.2 а материјали и додатна заштитна опрема се изричито наводе за сваки вид транспорта осим за водни саобраћај.
- 8.1.5.3** За потискивање саставе и формације бок-уз-бок на путу, довољно је, међутим, ако је потисница или брод који покреће такву формацију опремљен посебном опремом како је горе наведено у 8.1.5.1, а то се захтева у Поглављу 3.2, Табеле А или Ц.
- 8.1.6 Провера и преглед опреме**
- 8.1.6.1** Уређаји за гашење пожара и црева се обавезно проверавају најмање једном у две године од стране лица овлашћених за те сврхе одлуком надлежног органа. Доказ о извршеном прегледу биће причвршћен на уређаје за гашење пожара. Сертификат о тако обављеном прегледу држи се на броду.
- 8.1.6.2** Црева и њихови прикључци који се користе за утовар и истовар морају бити у складу са Европским стандардом **EN 12115:1999** (Црева од гуме и термопластике и припадајући прикључци) или **EN 13765:2003** (Вишеслојна термопластична црева (невулканизирана) или **EN ISO 10380:2003** (Црева од ребрастог метала и припадајући прикључци). Они се прегледају и проверавају у складу са табелом 6 стандарда **EN 12115:1999** или табелом К.1 стандарда **EN 13765:2003** или ставом 7 стандарда **EN ISO 10380:2003** најмање једном годишње према упутствима произвођача, од стране лица овлашћених за те сврхе одлуком надлежног органа. Сертификат о тако обављеном прегледу држи се на броду.
- 8.1.6.3** Специјална опрема у смислу 8.1.5.1 и систем за детекцију гаса прегледа се и проверава у складу са упутствима произвођача од стране лица овлашћених за те сврхе одлуком надлежног органа. Сертификат о обављеном таквом прегледу држи се на броду.
- 8.1.6.4** Мерни инструменти прописани у 8.1.5.1 проверавају се сваки пут пре употребе од стране корисника у складу са упутством за употребу.
- 8.1.6.5** Вентили за испуштање притиска и вакуума прописани у 9.3.1.22, 9.3.2.22, 9.3.2.26.4, 9.3.3.22 и 9.3.3.26.4 прегледају се приликом сваког обнављања Сертификата о одобрењу од стране произвођача или од стране фирме коју одобри произвођач. Сертификат о обављеном таквом прегледу држи се на броду.
- 8.1.6.6** Систем за исушивање у смислу 9.3.2.25.10 или 9.3.3.25.10 подлеже тесту на воду пре своје прве употребе, или после модификације. Тест и одређивање количина преосталог терета врше се према одредбама у 8.6.4.2. Сертификат о обављеном тесту у смислу 8.6.4.3 држи се на броду.
- 8.1.7 Електричне инсталације**
- Отпорност изолације електричних инсталација, уземљење и оверен сигурносни тип електричне опреме као и усаглашеност докумената захтеваних у 9.3.1.50.1, 9.3.2.50.1 или 9.3.3.50.1 са условима на броду су предмет прегледа од стране овлашћеног лица сваки пут када се Сертификат о одобрењу продужава као и сваке треће године од датума његовог издавања. Одговарајући сертификат о извршеном прегледу држи се на броду.
- 8.1.8 Сертификат о одобрењу**
- 8.1.8.1** Бродови за транспорт сувог терета који транспортују опасне терете у количинама већим од изузетих количина, бродови наведени у 7.1.2.19.1, танкери који транспортују опасне терете и бродови наведени у 7.2.2.19.3 морају имати

одговарајући Сертификат о одобрењу.

8.1.8.2 Сертификат о одобрењу доказује да је брод прегледан и да је његова конструкција и опрема у складу са захтевима ових Прописа.

8.1.8.3 Сертификат о одобрењу издаје се сходно захтевима и процедурама изложеним у Поглављу 1.16 и треба да је у сагласности са моделом у 8.6.1.1. или 8.6.1.3.

За танкере излазни притисак сигурносних вентила или брзореагујућих вентила се уноси у Сертификат о одобрењу.

Ако брод има теретни танк са различитим притисцима на отворима вентила, притисак на отвору сваког танка уписује се у Сертификат о одобрењу.

НАПОМЕНА: За поступке везано за:

- издавање Сертификата о одобрењу: види 1.16.2;
- молбе за издавање Сертификата о одобрењу: види 1.16.5;
- измене и допуне које треба унети у Сертификат о одобрењу: види 1.16.6;
- постављање брода ради контроле: види 1.16.7;
- прву контролу (ако брод још увек не поседује Сертификат о одобрењу за пловидбу или ако је важење Сертификата о одобрењу за пловидбу истекло пре више од шест месеци): види 1.16.8;
- посебну контролу (ако су труп брода или опрема претрпели измене које изазивају могуће умањење сигурности у погледу транспорта опасног терета, или су претрпели оштећење које може да угрози ову сигурност): види 1.16.9;
- периодичну контролу и обнављање Сертификата о одобрењу: види 1.16.10;
- продужење Сертификата о одобрењу без контроле види 1.16.11;
- право на званичну контролу од стране надлежног органа Уговорне стране: види 1.16.12;
- повлачење и враћање Сертификата о одобрењу : види 1.16.13;
- издавање дупликата: види 1.16.14;

8.1.8.4 Сертификат о одобрењу има рок важења најдуже пет година. У Сертификату о одобрењу мора се налазити датум истека важења. Надлежни орган који је издао Сертификат о одобрењу може, без прегледа брода, продужити рок његовог важења за највише годину дана. Овакво продужење може се гарантовати само једном у року од два периода важења (види 1.16.11).

8.1.8.5 Уколико су на трупу брода или опреми извршене измене којима је евентуално могло доћи до смањења сигурности у погледу транспорта опасних материја или су претрпели оштећења која утичу на такву сигурност, брод мора бити подвргнут техничком прегледу (1.16.9).

8.1.8.6 Сертификат о одобрењу може се одузети ако се брод не одржава по прописима или ако конструкција брода или његова опрема више нису у складу са важећим одредбама ових Прописа (види 1.16.13).

8.1.8.7 Сертификат о одобрењу може одузети једино надлежни орган који га је издао.

Међутим, у случајевима наведеним у 8.1.8.5 и 8.1.8.6 надлежни органи државе у којој брод остаје, могу забранити његово коришћење за транспорт ових опасних терета за које се захтева Сертификат о одобрењу. У ову сврху они могу одузети Сертификат о одобрењу до рока у коме ће брод бити доведен у стање да поново испуњава важеће одредбе ових Прописа. У том случају они обавештавају надлежни орган који је издао Сертификат о одобрењу.

8.1.8.8 Не доводећи у питање наведени став 8.1.8.7, сваки надлежни орган може изменити или одузети Сертификат о одобрењу на захтев власника брода, под условом да о томе обавести надлежни орган који је Сертификат о одобрењу издао.

8.1.9 Привремени Сертификат о одобрењу

НАПОМЕНА: о процедури издавања Сертификата о одобрењу, види Поглавље 1.16

8.1.9.1 За брод који не поседује Сертификат о одобрењу, може се издати привремени Сертификат о одобрењу са ограниченим роком важења, у следећим случајевима и под следећим условима:

- (a) Када је брод усклађен са важећим одредбама ових Прописа, али Сертификат о одобрењу није могао да се изда на време. Привремени Сертификат о одобрењу имаће рок важења на одговарајући период који није дужи од три месеца.
- (b) Када брод није усаглашен са свим важећим одредбама **ADN** после претрпљеног оштећења, привремени Сертификат о одобрењу издаје се једнократно, са роком трајања једне пловидбе и за конкретан товар. Надлежни орган може наметнути и додатне услове.

8.1.9.2 Привремени Сертификат о одобрењу усаглашен је са моделом наведеним у 8.6.1.2 или 8.6.1.4 **ADN** или са моделом једнократног Сертификата о одобрењу комбинујући привремени Сертификат о одобрењу о техничком прегледу и привремено Сертификат о одобрењу под условом да модел једнократног Сертификата о одобрењу садржи исте податке као 8.6.1.2 или 8.6.1.4 и да га одобри надлежни орган.

8.1.10 Дневник утовара

Сви танкери морају имати дневник утовара у складу са одредбама **CEVNI**. Оригинал дневника утовара мора да се држи на броду најмање 12 месеци од уношења последњег податка.

Први дневник утовара издаје орган који је издао Сертификат о одобрењу. Наредне дневнике могу издати други за то овлашћени органи.³

8.1.11 Регистар операција везаних за транспорт UN 1203

Танкери прихваћени за транспорт бензина **UN 1203** морају на броду имати регистар операција током пловидбе. Овај регистар се може састојати од других докумената у којима се налазе тражене информације. Овај регистар или друга документа држе се на броду најкраће три месеца и обухватају најмање последња три товара.

³ Није неопходно применити овај подстав. Датум примене биће дефинисан касније.

Поглавље 8.2

Захтеви који се односе на обучавање

- 8.2.1 Општи захтеви о обучавању стручних лица**
- 8.2.1.1** Стручно лице не сме бити млађе од 18 година.
- 8.2.1.2** Стручно лице је лице које поседује посебна знања о **ADN**. Доказ о овим знањима показује се сертификатом који издаје надлежни орган или овлашћене службе од стране овог надлежног органа.
Овај сертификат издаје се лицима која, после обуке, положи испит квалификације за **ADN**.
- 8.2.1.3** Стручна лица из 8.2.1.2 учествују у основном курсу обуке. Обука мора да се одржава у оквиру наставног програма које одобри надлежни орган. Превасходни циљ ове обуке је да стручна лица буду свесна опасности везаних за транспорт опасних терета и да им се пружи неопходно основно знање о томе како да сведу опасност од незгоде на минимум, да се оспособе за предузимање неопходних мера за обезбеђивање сопствене сигурности, опште сигурности и заштите животне средине и како да ограниче последице евентуалне незгоде. Ова обука, која обухвата индивидуалне практичне вежбе, има облик основног курса; она покрива најмање три циља наведена под 8.2.2.3.1.1 и под 8.2.2.3.1.2 или 8.2.2.3.1.3.
- 8.2.1.4** Стручна лица за транспорт гасова морају да похађају виши курс који покрива минимално циљеве наведене под 8.2.2.3.3.1. Обука се одржава у оквиру часова које одобрава надлежни орган. Сертификат за стручно лице издаје се лицима која, после обуке, успешно положи испит о транспорту гасова и поднесу доказ да имају радно искуство на броду типа **G** најмање годину дана у току последње две године које су претходиле полагању овог испита, или после њега.
- 8.2.1.5** Стручна лица за транспорт хемикалија похађају виши курс који покрива најмање циљеве наведене под 8.2.2.3.3.2. Обука се одржава у оквиру часова које одобри надлежни орган. Сертификат за стручно лице издаје се лицима која, после обуке, успешно положи испит о транспорту хемикалија и поднесу доказ да имају радно искуство на броду типа **C** најмање годину дана у току последње две године које су претходиле полагању овог испита, или после њега.
- 8.2.1.6** После пет година стручно лице подноси доказ, у форми релевантних детаља који се уписују у сертификат од стране надлежног органа или од овог органа овлашћене службе, о учешћу на курсу за освежавање знања или на вишем курсу које је то лице похађало последње године пре истицања важења сертификата, а који покрива минимално циљеве наведене под 8.2.2.3.1.1 и 8.2.2.3.1.2 или 8.2.2.3.1.3 и који нарочито обухвата и новине у датој области. Нови период неважења почиње на дан истицања рока важења сертификата; у другим случајевима почиње на дан издавања сертификата о учешћу на курсу.
- 8.2.1.7.** После пет година рада, стручно лице за контролу транспорта гасова подноси доказ, у форми релевантних детаља који се уписују у сертификат од стране надлежног органа или тела које тај орган признаје,
- да је током године која претходи истицању важења сертификата похађао курс за обнављање знања или виши курс који покрива минимално циљеве наведене под 8.2.2.3.3.1 као и посебно нове тенденције, или
 - да је током претходне две године стекао практично искуство у току периода не краћег од годину дана на танкеру типа **G**.
- У случају када се курс за освежавање знања или виши курс похађа у години која претходи датуму истицања важења сертификата, нови период важења почиње на дан истицања претходног сертификата, али у другим случајевима почиње датумом потврђивања похађања курса.
- 8.2.1.8** После пет година стручно лице за контролу транспорта хемикалија подноси доказ, у форми релевантних детаља који се уписују у сертификат од стране надлежног органа или тела које тај орган признаје,
- да је током године која претходи истицању важења сертификата похађао курс за обнављање знања или виши курс који покрива минимално циљеве наведене под 8.2.2.3.3.2, а посебно нове тенденције, или
 - да је током претходне две године стекао практично искуство у току периода не краћег од годину дана на танкеру типа **C**.

У случају када се курс за освежавање знања или виши курс похађа у години која претходи датуму истицања важења сертификата, нови период важења почиње на дан истицања претходног сертификата, али у другим случајевима почиње датумом потврђивања похађања курса.

8.2.1.9 Документ којим се оверава обука и стечено практично искуство у складу са захтевима Поглавља V кода **STCW-Kõd** о обучавању и квалификацијама заповедника, официра и бројчаним подацима на танкерима који транспортују **LPG/LNG** је еквивалентан сертификату наведеном под 8.2.1.4, под условом да је признат од надлежног органа. Не сме проћи више од пет година од датума издавања или продужетка таквог документа.

8.2.1.10 Документ којим се оверава обука и стечено практично искуство у складу са Поглављем V кода **STCW-Kõd** за официре у смислу персонала задуженог за товар на танкерима који транспортују хемикалије у виду расутог терета је еквивалентан сертификату наведеном под 8.2.1.5, под условом да је признат од надлежног органа. Не сме проћи више од пет година од датума издавања или продужетка таквог документа.

8.2.1.11 Сертификат мора бити усаглашен са моделом наведеним под 8.6.2.

8.2.2 Посебни захтеви за обуку Стручних лица

8.2.2.1 Теоретско знање и практичне способности стичу се као резултат обуке у теорији и практичним вежбама. Теоретско знање тестира се на испиту . У току курсева за обнављање знања и виших курсева вежбе и тестови обезбеђују да учесник узме активно учешће у обуци.

8.2.2.2 Организатор обуке мора да обезбеди да учесници стекну солидно знање о предмету и узима у обзир најновије трендове у смислу Прописа и захтева о обуци у области транспорта опасних терета. Предавања морају бити тесно повезана са праксом. Наставни програм мора бити састављен у складу са одобрењем на основу циљева наведених под 8.2.2.3.1.1 до 8.2.2.3.1.3 и 8.2.2.3.3.1 или 8.2.2.3.3.2. Основна обука, као и курс за обнављање знања и виши курс, обухватају појединачне практичне вежбе (види 8.2.2.3.1.1).

8.2.2.3 Организација обуке

Основна обука, као и курс за обнављање знања и виши курс организују се у контексту основних курсева (види 8.2.2.3.1) и по потреби посебних курсева (види 8.2.2.3.3). Курсеви наведени под 8.2.2.3.1 могу садржати три варијанте: транспорт сувог терета, транспорт танкерима и комбиновани транспорт сувог терета и транспорт танкерима.

8.2.2.3.1 Основни курс

Основни курс о транспорту сувог терета

Претходна обука: није потребна
Знање: **ADN** у принципу, изузев Поглавља 3.2 Табела С, Поглавља 7.2 и 9.3
Овлашћен за : бродове за суви терет
Обука: уопштено 8.2.2.3.1.1 и танкери 8.2.2.3.1.3

Комбиновани основни курс за суви терет и танкере

Претходна обука: није потребна
Знање: **ADN** у принципу, изузев одељака 9.3.1 и 9.3.2
Овлашћен за : бродове за суви терет и танкере за транспорт материје за које се прописује танкер типа N
Обука: уопштено 8.2.2.3.1.1 , бродови за транспорт сувог терета и течних терета 8.2.2.3.1.3

8.2.2.3.1.1 Општи део курса основне обуке обухвата минимално следеће циљеве:

Уопштено:

- Циљеви и структура **ADN**.

Градња и опрема:

- Градња и опрема бродова који подлежу **ADN**.

Технике мерења:

- Мерење токсичности, садржаја кисеоника, експлозивности.

Знање о производима:

- Класификација и карактеристике ризика који потенцијално носе опасне терете.

Утовар, истовар и транспорт:

- Утовар, истовар, општи захтеви за сервисне услуге и захтеви који се односе на транспорт.

Документа:

- Документа која морају бити на броду у току транспорта.

Ризици и превентивне мере:

- Опште сигурносне мере

Практичне вежбе:

- Практичне вежбе, посебно у смислу уласка у просторе, коришћења против пожарних уређаја, опреме за гашење пожара и личне заштитне опреме, као и детектора запаљивих гасова, мерача кисеоника и токсиметара.

8.2.2.3.1.2

Део обуке на основном курсу о „бродовима за суви терет“ покрива минимално следеће циљеве:

Градња и опрема:

- Градња и опрема бродова за транспорт сувог терета

Обрада складишта и суседних простора:

- Испуштање гаса, чишћење, одржавање,
- Вентилација складишта и простора изван товарног простора.

Утовар, истовар и транспорт:

- Захтеви за утовар, истовар, општи сервисни и транспортни захтеви,
- Стављање налепница на паковања.

Документа:

- Документа која морају бити на броду у току транспорта.

Ризици и превентивне мере:

- Опште безбедносне мере,
- Лична заштитна и безбедносна опрема.

8.2.2.3.1.3

Део обуке на основном курсу о „танкерима“ покрива минимално следећа знања:

Градња и опрема:

- Градња и опрема танкера
- Вентилација
- Системи за утовар и истовар

Обрада теретних танкова и суседних простора:

- Испуштање гаса, чишћење, одржавање,
- Грејање и хлађење терета,
- Поступци код танкова за преостали терет.

Технике мерења и узимања узорка:

- Мерење токсичности, садржаја кисеоника и експлозивности,
- Узимање узорка.
- Утовар, истовар и транспорт:
- Захтеви за утовар, истовар, општи сервисни и транспортни захтеви,

Документа:

- Документа која морају бити на броду у току транспорта.

Ризици и превентивне мере:

- Превентивне и опште безбедносне мере,
- Варничење,
- Лична заштитна и сигурносна опрема,
- Пожари и гашење пожара.

8.2.2.3.2

Курсеви у оквиру обуке за обнављање знања и виши курсеви

Курсеви у оквиру обуке за обнављање знања и виши курсеви о транспорту сувог терета

Претходна обука: Важећи сертификат **ADN** „бродови за транспорт сувог терета“ или сертификат о комбинованој обуци о „бродовима за суви терет и танкерима“

Знање: **ADN** уопштено, изузев Поглавља 3.2 Табела Ц Поглавља 7.2 и 9.3

Овлашћен за : бродове за суви терет

Обука: уопштено 8.2.2.3.1.1 и бродови за суви терет 8.2.2.3.1.2

Курсеви у оквиру обуке за обнављање знања и виши курсеви о транспорту

танкерима

Претходна обука: Важећи сертификат ADN о „танкерима“ или сертификат о комбинованој обуци о „бродовима за суви терет и танкерима“

Знање: **ADN** у принципу, изузев Поглавља 3.2 Табеле А и Б, Поглавља 7.1, 9.1 и 9.2 и одељака 9.3.1 и 9.3.2

Овлашћен за : танкере за транспорт материје за које је прописан танкер типа **N**

Обука: Уопштено 8.2.2.3.1.1 и танкери 8.2.2.3.1.3.

Курсеви у оквиру обуке за обнављање знања и виши курсеви о комбинованом транспорту „бродовима за транспорт сувог терета/ танкерима “

Претходна обука: Важећи сертификат **ADN** о комбинованој обуци о „бродовима за суви терет и танкерима“

Знање: **ADN** у принципу, укључујући одељке 9.3.1 и 9.3.2

Овлашћен за : бродове за транспорт сувог терета и танкере за транспорт материје за које је прописан танкер типа **N**

Обука: Уопштено 8.2.2.3.1.1 бродови за транспорт сувог терета и танкери 8.2.2.3.1.3.

8.2.2.3.3

Посебни курсеви

Посебан курс за гасове

Претходна обука: Важећи сертификат **ADN** о „танкерима“ или комбинованој обуци о „бродовима за суви терет и танкерима“

Знање: **ADN**, а посебно знање везано за утовар, транспорт, истовар и руковање гасовима.

Овлашћен за : танкере за транспорт материје за које је прописан танкер типа **G** и за транспорт у типу **G** материје за које се захтева тип **C** у типу теретног танка у колони (7) Табеле С Поглавља 3.2

Обука: Гасови 8.2.2.3.3.1

Посебан курс за хемикалије

Претходна обука: Важећи сертификат **ADN** о „танкерима“ или комбинованој обуци о „бродовима за суви терет и танкерима“

Знање: **ADN**, а посебно знање везано за утовар, транспорт, истовар и руковање хемикалијама.

Овлашћен за : танкере за транспорт материје за које је прописан танкер типа **C**

Обука: Хемикалије 8.2.2.3.3.2

8.2.2.3.3.1

Посебан курс о гасовима покрива минимално следеће циљеве:

Знање физике и хемије:

- закони о гасовима, нпр. Бојлов, Геј-Лисаков закон и основни закони
- парцијални притисак и смеше, нпр. дефиниције и једноставни рачун, пораст притиска и испуштање гасова из теретних танкова
- Авогадров број и израчунавање маса идеалног гаса и примена формула за масе
- густина и запремина течности, нпр. густина, запремина у смислу пораста температуре и максималног нивоа пуњења
- критичан притисак и температура
- полимеризација, нпр. теоретска и практична питања, услови транспорта
- испаравања, кондензација, нпр. дефиниција, коефицијент запремине течности и запремине гаса
- смеше, нпр. притисак паре, састав и карактеристике у погледу ризика
- хемијске везе и формуле.

Пракса:

- испирање теретних танкова, нпр. испирање у случају промене терета, додавања ваздуха терету, методе испирања (испуштање гаса) пре уласка у теретни танк
- узимање узорка

- опасност од експлозије
- здравствени ризици
- мере концентрације гаса, нпр. који апарат користити и како
- надгледање затворених простора и улаз у ове просторе
- сертификати за испуштање гаса и за дозвољене радове
- ниво пуњења и препуњавање
- сигурносне инсталације
- пумпе и компресори.

Мере које се предузимају у хитним случајевима

- физичке повреде, нпр. течни гас у додиру са кожом, удисање гаса, помоћ
- неправилности везане за терет, нпр. цурење у везама, препуњавање, полимеризација и опасност у близини брода.

8.2.2.3.3.2

Посебан курс о хемикалијама обухвата минимално следеће циљеве:

Знања физике и хемије:

- хемијски производи, нпр. молекули, атоми, агрегатна стања, киселине, базе, оксидација
- густина, притисак и запремина течности, нпр. густина, запремина и притисак у смислу пораста температуре, максимални ниво пуњења
- критична температура
- полимеризација, нпр. теоретска и практична питања, услови транспорта
- смеше, нпр. притисак паре, састав и карактеристике у погледу ризика
- хемијске везе и формуле.

Пракса

- чишћење теретних танкова, нпр. испуштање гаса, прање, остаци, остаци терета
- утовар и истовар, нпр. системи ценовода за пару, уређаји за брзо затварање, утицај температуре
- узорковање
- опасност од експлозије
- ризици по здравље
- мерење концентрације гасова, нпр. који апарат се користи и како се користи
- надгледање затворених простора и улаза у те просторе
- сертификати за извршено испуштање гаса и дозвољене радове
- ниво пуњења и препуњавања
- безбедносне инсталације
- пумпе и компресори.

Мере које се предузимају у хитним случајевима

- физичке повреде, нпр. течни гас у додиру са кожом, удисање гасова, помоћ
- неправилности у вези са теретом, нпр. цурење на спојевима, препуњавање, полимеризација и опасности у близини брода.

8.2.2.3.4

Курсеви у оквиру обуке за обнављање знања и виши курсеви

Курсеви у оквиру обуке за обнављање знања и виши курсеви о гасовима

Претходна обука: Важећи сертификат **ADN** о „гасовима“ и „танкерима“ или комбинованој обуци о „бродовима за суви терет и танкерима“;

Знање: **ADN**, а посебно знање везано за утовар, транспорт, истовар и руковање гасовима;

Овлашћен за : танкере за транспорт материје за које је прописан танкер типа **G** или материје и за транспорт у типу **G** оних материја за које се захтева тип **C** у теретном танку типа 1 у колони (7) табеле Ц Поглавља 3.2:

Обука: Гасови 8.2.2.3.3.1

Курсеви у оквиру обуке за обнављање знања и виши курсеви о хемикалијама

Претходна обука: Важећи сертификат **ADN** о „хемикалијама“ и „танкерима“ или комбинованој обуци о „бродовима за суви терет и танкерима“;

Знање: **ADN**, а посебно знање везано за утовар, транспорт, истовар и поступање са гасовима;
 Овлашћен за : танкере за транспорт материје за које је прописан танкер типа **C**

Обука: Хемикалије 8.2.2.3.3.2

8.2.2.4 *Планирање курсева обуке за обнављање знања и посебних курсева*

Следећи минимални периоди обуке узимају се у обзир:

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Основни курс о „бродовима за суви терет | 24 часа од по 45 мин. |
| Основни курс о „танкерима“ | 24 часа од по 45 мин. |
| Основни комбиновани курс | 32 часа од по 45 мин. |
| Посебан курс о гасовима | 16 часова од по 45 мин. |
| Посебан курс о хемикалијама | 16 часова од по 45 мин. |

У току једног дана обуке не може бити одржано више од осам часова.

Ако се теоретски курс одржава дописним путем, одређује се еквивалент наведеном броју часова. Дописни курс се мора завршити у року од девет месеци.

Приближно 30% основне обуке посвећује се практичним вежбама. Практичне вежбе се, где год је могуће, предузимају у току периода теоретске обуке; у сваком случају, оне се морају завршити најкасније три месеца по завршетку теоретске обуке

8.2.2.5 *Планирање курсева за обнављање знања и виших курсева*

Курсеви за обнављање знања и виши курсеви одржавају се пре истека рока наведеног под 8.2.1.4, 8.2.1.6 или 8.2.1.8.

Следећи минимални периоди се морају поштовати:

Основни курс за обнављање знања:

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| - Бродови за суви терет | 16 часова од по 45 мин. |
| - Танкери | 16 часова од по 45 мин. |
| - Комбиновани бродови за суви терет и танкери | 16 часова од по 45 мин. |

Посебан курс за обнављање знања о гасовима 8 часова од по 45 мин.

Посебан курс за обнављање знања о хемикалијама 8 часова од по 45 мин.

У току једног дана обуке не може бити одржано више од осам часова.

Приближно 50% основне обуке посвећује се практичним вежбама. Практичне вежбе се, где год је могуће, предузимају у току периода теоретске обуке; у сваком случају, оне се морају завршити најкасније три месеца по завршетку теоретске обуке.

8.2.2.6 *Одобравање курсева за обуку*

8.2.2.6.1 Курсеве за обуку морају бити одобрени од надлежног органа.

8.2.2.6.2 Одобрење се издаје само на захтев достављен у писаној форми.

8.2.2.6.3 Уз захтев за одобрење се достављају и следећи документи:

- детаљан наставни план у ком је наведен план часова као предвиђени методи наставе;
- списак наставног особља, са њиховим квалификацијама и предметима које подучавају;
- информације о учионицама и наставним средствима, као и о опреми за практичне вежбе;
- услови за учешће на курсевима, као нпр. број кандидата.

8.2.2.6.4 Надлежни орган је одговоран за надзор над обукама и испитима.

8.2.2.6.5 Одобрење обухвата, између осталог следеће услове:

- обуке морају бити усаглашене са документима из захтева;
- надлежни орган може делегирати инспекторе да присуствују курсевима обуке и испитима;
- распоређује часова за разне курсеве морају бити достављени надлежном органу унапред.

Одобрење се издаје у писаној форми. Оно може бити повучено, ако не испуњава услове одобрења.

- 8.2.2.6.6.** Документом о одобрењу наводи се да ли је курс о коме је реч основни курс, посебан курс или курс за обнављање знања и виши курс.
- 8.2.2.6.7** Уколико, након издавања одобрења, организатор обуке жели да промени услове који су од значаја за одобрење, он претходно мора да затражи сагласност од надлежног органа. Ова одредба се посебно односи на измене наставног плана.
- 8.2.2.6.8** Курсеви обуке узимају у обзир савремена достигнућа у различитим областима наставе. Организатор обуке је одговоран да обезбеди да се скрене пажња наставном особљу на савремена достигнућа и да их наставници исправно схвате.
- 8.2.2.7** **Испити**
- 8.2.2.7.1** *Основни курсеви обуке*
- 8.2.2.7.1.1** Након почетног курса обуке, укључујући и практичне вежбе, приступа се основном испиту обучености у области **ADN**. Овај испит се спроводи или одмах након одржане наставе или у року од шест месеци по завршетку наставе.
- 8.2.2.7.1.2** На испиту кандидат пружа доказ да је, у складу са основним курсем обуке, стекао знање, разумевање и способности које се захтевају од стручног лица на броду.
- 8.2.2.7.1.3** Административни Комитет саставља листу питања којима су обухваћени циљеви наведени под ставкама 8.2.2.3.1.1 до 8.2.2.3.1.3. Питања за испит се бирају са ове листе. Кандидат не сме имати сазнања унапред о томе која ће се питања одабрати.
- 8.2.2.7.1.4** Узорак приложен уз листу питања користи се за састављање испитних питања.
- 8.2.2.7.1.5** Испит се одржава у писаној форми. Кандидатима се поставља 30 питања. Испит траје 60 минута. Сматра се да је кандидат положио испит ако одговори тачно на најмање 25 од 30 питања. У току испита, кандидат сме да се послужи текстовима прописа о опасној терети **CEVNI**.
- 8.2.2.7.2** *Посебан курс о гасовима и хемикалијама*
- 8.2.2.7.2.1** Кандидати који покажу успех на основном испиту обучености у области ADN могу се пријавити за посебан курс у области „гасова“ и/или „хемикалија“, после кога се такође полаже испит. Овај испит заснива се на листи питања коју саставља Административни Комитет⁴.
- 8.2.2.7.2.2** На испиту кандидат пружа доказ да је, у складу са посебним курсем обуке у области „гасова“ и/или „хемикалија“, стекао знање, разумевање и способности које се, зависно од посебних знања, захтевају од стручног лица на броду који транспортује гасове или хемикалије.
- 8.2.2.7.2.3** Административни Комитет припрема листу питања за испит, која обухвата циљеве наведене под ставкама 8.2.2.3.3.1 или 8.2.2.3.3.2. Испитна питања се бирају са ове листе. Кандидат не сме имати сазнања унапред о томе која ће питања бити одабрана.
- 8.2.2.7.2.4** У случају да се одржава већи број курсева обуке, може се организовати један испит.
- 8.2.2.7.2.5** Испит се одржава у писаној форми.
- Кандидату се поставља 30 питања са могућношћу избора између неколико понуђених одговора, и једно садржинско питање. Испит траје укупно 120 минута, од којих је 60 минута предвиђено за питања са избором између неколико понуђених одговора, а 60 минута за садржинско питање.
- Испит се бодује са укупно 60 бодова, од којих 30 носе питања са могућношћу избора између неколико понуђених одговора, (један бод по питању), а 30 носи садржинско питање (расподела бодова остављена је процени Административног Комитета). Сматра се да је кандидат положио испит ако освоји 44 бода. Међутим минимални број бодова по сваком предмету је 20. Уколико кандидат освоји 44 бода, али не и 20 по предмету, питања из тог предмета ће му се поставити на поновљеном испиту.
- У току испита, кандидат сме да се послужи текстовима прописа и техничком литературом.
- 8.2.2.8** **Сертификат о посебном знању из области ADN**
- Издавање и продужавање сертификата о посебном знању из области **ADN** сходно

⁴ Пре ступања на снагу овог Споразума, или док Административни Комитет не усвоји листу питања, ову листу питања саставља надлежни орган. Препоручује се да надлежни орган користи листу питања коју је саставила Централна Комисија за пловидбу Рајном или Дунавска комисија.

одредбама става 8.6.2, је у одговорности надлежног органа.

Сертификат се издаје:

- кандидатима који су похађали основни курс обуке и положили испит у области познавања **ADN**;
- кандидатима који су похађали курс обнављања знања или виши курс.

Важење сертификата о основном курсу обуке је пет година од датума испита.

Важење сертификата о завршеном посебном курсу обуке за „гасове“ и/или „хемикалије“ усаглашава се са роком важења сертификата о основном курсу обуке.

Уколико курс за обнављање знања и виши курс нису у пуном обиму окончани пре истека рока важења сертификата, нови сертификат се не издаје док кандидат не заврши поновни почетни основни курс и положи испит према 8.2.2.7.

Поглавље 8.3

Разни захтеви које посада брода мора поштовати

8.3.1 Овлашћена лица на броду

8.3.1.1 Искључиво следећа лица су овлашћена да буду на броду:

- (а) чланови посаде
- (б) лица, која иако нису чланови посаде, нормално обитавају на броду; и
- (с) лица која су на броду из службених разлога.

8.3.1.2 Лица наведена под 8.3.1(б) нису овлашћена да остану у заштићеном простору брода за транспорт сувог терета или у товарном простору танкера изузев на кратко време.

8.3.1.3 Када се захтева да брод носи ознаку две плаве купе са два плава светла у складу са колоном (19) Табеле Ц Поглавља 3.2, лицима млађим од 14 година није дозвољен приступ на брод.

8.3.2 Преносиве светиљке

На броду за транспорт сувог терета, једине преносиве светиљке дозвољене у заштићеном простору су светиљке које имају сопствени извор напајања.

На танкерима, једине дозвољене преносиве светиљке у товарном простору су оне са сопственим извором напајања.

Оне морају бити атестиране.

8.3.3 Дозвољен приступ на брод

Ниједном неовлашћеном лицу није дозвољен приступ на брод. Ова забрана се објављује на огласним таблама на одговарајућим местима.

8.3.4 Забрана пушења, употребе ватре и извора светлости са отвореним пламеном

Пушење на броду је забрањено. Ова забрана се објављује на огласним таблама на одговарајућим местима.

Ова забрана не односи се на стамбени простор или на кормиларницу под условом да су њихови прозори, врата, светларници и гротла затворени.

8.3.5 Опасност изазвана радовима на броду

Нису дозвољени никакви радови на одржавању нити поправке које захтевају употребу отвореног пламена или електричне струје или које могу изазвати варничење на:

- броду за транспорт сувог терета у заштићеном простору или на палуби на удаљености краћој од 3 m испред и у правцу крме у односу на тај простор;
- танкерима.

Овај захтев не примењује се на следеће случајеве:

- када брод за транспорт сувог терета има овлашћење које издаје надлежни локални орган или сертификат којим се атестира да је из заштићеног простора у потпуности извучен гас;
- када танкер има овлашћење које издаје надлежни локални орган или сертификат којим се атестира да је из брода у потпуности извучен гас;
- на операције везивања.

Такве радове је дозвољено предузети на танкерима без дозволе у радним просторима изван товарних простора, под условом да су врата и отвори добро затворени и да се брод тада не утовара, истовара, или из њега испушта гас.

Дозвољена је употреба одвијача и кључева од челика са хромом и ванадијумом или одвијача и кључева од материјала еквивалентних својстава у смислу варничења.

Поглавље 8.4

(Резервисано)

Поглавље 8.5

(Резервисано)

Поглавље 8.6

Документа

8.6.1 Сертификат о одобрењу

8.6.1.1 Узорак Сертификат о одобрењу за бродове за суви терет

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Надлежни орган: | | 1 |
| Место резервисано за грб и име државе | | |
| Сертификат о одобрењу Бр.: | | |
| 1. | Име брода | |
| 2. | Званични број | |
| 3. | Тип брода..... | |
| 4. | Додатни захтеви: брод у смислу става 7.1.2.19.1 ¹ брод у смислу става 7.12.2.19.3 ¹ Брод је у складу са додатним прописима за градњу у смислу 9.1.0.80 до 9.1.0.95/ 9.2.0.80 до 9.2.0.95 за бродове са дуплом оплатом ¹ | |
| 5. | Дозвољена одступања | |
| | | |
| | | |
| 6. | Важност овог Сертификата о одобрењу истиче | (датум) |
| 7. | Претходни Сертификат о одобрењу бр. издат је дана..... | од стране(надлежни орган). |
| 8. | Дозвољава се да брод транспортује опасне терете по обављеном : | |
| | - техничком прегледу дана ¹ (датум) | |
| | - издавању сертификата од признатог класификационог друштва ¹ | |
| | Назив признатог класификационог друштва ¹(датум)..... | |
| 9. | Подвргнут дозвољеној еквиваленцији: ¹ | |
| | | |
| | | |
| 10. | Подложен посебним овлашћењима: ¹ | |
| | | |
| 11. | Издат у | (место)(датум) |
| 12. | (Печат) | |
| | | (надлежни орган) |
| | | |
| | | (потпис) |
| <hr/> ¹ Непотребно прецртати | | |

Продужење рока важности Сертификата о одобрењу

13. Рок важности овог Сертификата о одобрењу продужава се сходно Поглављу 1.16. **ADN**

до (датум)

14. дана
(место) (датум)

15. (Печат)
(надлежни орган)
.....
(потпис)

8.6.1.2

Узорак привременог Сертификата о одобрењу за бродове за транспорт сувог терета

1

Надлежни орган:

Место резервисано за грб и име државе

Привремени Сертификат о одобрењу Бр.:

1. Назив брода

2. Званични број

3. Тип брода

4. Додатни захтеви:

брод подлеже оредбама у 7.1.2.19.1¹брод подлеже оредбама у 7.2.2.19.3¹Брод је у складу са додатним прописима за градњу у смислу
9.1.0.80 до 9.1.0.95/ 9.2.0.80 до 9.2.0.95 за бродове са дуплом
оплатом¹

5. Дозвољена одступања

6. Важење овог привременог Сертификата о одобрењу је¹

6.1 до

6.2 за једнократну пловидбу од до

7. Издат у(место) (датум)

8. (Печат)

(надлежни орган)

.....
(потпис)¹ Непотребно прецртати

НАПОМЕНА: Овај модел привременог Сертификата о одобрењу може се заменити једним јединим узорком који представља комбинацију привременог Сертификата о одобрењу о обављеном техничком прегледу и привременог Сертификата о одобрењу, под условом да овај јединствени узорак Сертификата о одобрењу садржи исте детаље као горе наведени узорак и да га одобре надлежни органи.

Надлежни орган:

Место резервисано за грб и име државе

Сертификат о одобрењу бр.:

1. Назив брода
2. Званични број
3. Тип брода
4. Тип танкера
5. Типови теретних танкова
 1. Теретни танк под притиском^{1 2}
 2. Затворени теретни танкови^{1 2}
 3. Отворени теретни танкови са пламеном пригушницом^{1 2}
 4. Отворени теретни танкови^{1 2}
6. Типови теретних танкова
 1. Независни теретни танкови^{1 2}
 2. Интегрални теретни танкови^{1 2}
 3. Зид теретног танка одвојен од оплате^{1 2}
7. Притисак отварања брзореагујућих/сигурносних вентила..... kPa^{1 2}
8. Додатна опрема:
 - Уређај за узорковање
 - Затворен да/не^{1 2}
 - Делимично отворен да/не^{1 2}
 - Отвор за узорковање да/не^{1 2}
 - Систем за орошавање водом да/не^{1 2}
 - Систем за загревање терета
 - Могућност загревања терета са обале да/не^{1 2}
 - Инсталација за загревање терета на броду..... да/не^{1 2}
 - Систем за хлађење терета да/не^{1 2}
 - Теретна пумпна станица испод палубе да/не^{1 2}
 - Уређај за испуштање притиска да/не^{1 2} у
 - Напојни и повратни гасни цевовод према..... да/не^{1 2}
 - цевоводу и инсталацији са пратећим грејањем..... да/не^{1 2}
9. Електрична опрема:
 - Класа температуре:
 - Група експлозивности:.....
10. Брзина утовара: m³/h

¹ Непотребно прецртати

² Уколико танкови нису сви у истом стању, види стр. 3

11. Дозвољена релативна густина
12. Додатна запажања:
.....
13. Рок важности овог Сертификата о одобрењу истиче (датум)
14. Претходни Сертификат о одобрењу Бр. је издат дана
Од стране(надлежни орган)
15. Брод је одобрен за транспорт опасних терета наведених на листи у атесту који је
приложен овом сертификату, после:
- техничког прегледа извршеног дана¹ (датум).....
 - издавања сертификата од стране признатог класификационог друштва¹
 - назив класификационог друштва¹ (датум)
16. Подвргнут дозвољеној еквиваленцији¹
.....
.....
17. Подложен специјалним овлашћењима¹
.....
.....
18. Издат у дана
(место) (датум)
19. (Печат)
(надлежни орган)
.....
(потпис)

¹ Непотребно прецртати

Продужење рока важности Сертификата о одобрењу

20. Рок важности Сертификат о одобрењу продужава се сходно Поглављу 1.16. **ADN**

до (датум)

21. дана
(место) (датум)

22. (Печат)
(надлежни орган)
.....
(потпис)

| 3 | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Уколико теретни танкови брода нису сви у истом стању или опрема није једнака, њихово стање и њихова опрема се наводи доле: | | | | | | | | | | | | |
| Број теретног танка | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Теретни танк под притиском | | | | | | | | | | | | |
| Затворени теретни танк | | | | | | | | | | | | |
| Отворени теретни танк са пламеном пригушницом | | | | | | | | | | | | |
| Отворени теретни танк | | | | | | | | | | | | |
| Независни теретни танк | | | | | | | | | | | | |
| Интегрални теретни танк | | | | | | | | | | | | |
| Зид теретног танка одвојен од трупа | | | | | | | | | | | | |
| Притисак отварања брзореагујућег вентила | | | | | | | | | | | | |
| Затворени уређај за узорковање | | | | | | | | | | | | |
| Делимично затворен уређај за узорковање | | | | | | | | | | | | |
| Отвор за узорковање | | | | | | | | | | | | |
| Систем за орошавање | | | | | | | | | | | | |
| Аларм за унутрашњи притисак 40 kPa..... | | | | | | | | | | | | |
| Могућност загревања терета са обале | | | | | | | | | | | | |
| Инсталација за загревање терета на броду | | | | | | | | | | | | |
| Инсталација за хлађење терета | | | | | | | | | | | | |
| Напојни и повратни гасни цевовод сходно 9.3.2.22.5 или 9.3.3.22.5 | | | | | | | | | | | | |
| Напојни гасни цевовод и инсталација са пратећим грејањем | | | | | | | | | | | | |

8.6.1.4 **Модел привременог Сертификата о одобрењу за танкере**

1

Надлежни орган:

Место резервисано за грб и име државе

Привремени Сертификат о одобрењу бр.:

1. Назив брода

2. Званични број

3. Тип брода

4. Тип танкера

| | | |
|----------------------------|-----------------------------------------|-----|
| 5. Типови теретних танкова | 1. Независни теретни танкови | 1 2 |
| | 2. Интегрални теретни танкови | 1 2 |
| | 3. Зид теретног танка одвојен од оплате | 1 2 |

| | | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----|
| 6. Типови теретних танкова | 1. Теретни танк под притиском | 1 2 |
| | 2. Затворени теретни танкови | 1 2 |
| | 3. Отворени теретни танкови са пламеном пригушницом | 1 2 |
| | 4. Отворени теретни танкови | 1 2 |

7. Притисак отварања брзореагујућих/сигурносних вентила.....kPa 1 2

8. Додатна опрема:

- Уређај за узорковање
 - Затворен да/не^{1 2}
 - Делимично отворен да/не^{1 2}
 - Отвор за узорковање да/не^{1 2}
- Систем за орошавање водом да/не^{1 2}
- Систем за загревање терета да/не^{1 2}
 - Могућност загревања терета са обале да/не^{1 2}
 - Инсталација за загревање терета на броду..... да/не^{1 2}
- Систем за хлађење терета да/не^{1 2}
- Теретна пумпна станица испод палубе да/не^{1 2}

9. Електрична опрема:

- Класа температуре:
- Група експлозивности:.....

10. Брзина утовара: m³/h

11. Дозвољена релативна густина:

12. Додатне опсервације:
.....

¹ Непотребно прецртати

² Уколико танкови нису сви у истом стању, види стр. 3

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 13. Привремени Сертификат о одобрењу има рок важности ¹ | |
| 13.1 | до |
| 13.2 | за једно путовање од до |
| 14. Издат у | дана |
| (место) | (датум) |
| 15. (Печат) | |
| | (надлежни орган) |
| | |
| | (потпис) |
| ¹ Непотребно прецртати | |

НАПОМЕНА: Овај Модел привременог Сертификата о одобрењу може се заменити моделом Сертификата о одобрењу за једно путовање који садржи комбинацију привременог Сертификата о одобрењу о извршеном прегледу и привременог Сертификата о одобрењу, под условом да овај модел Сертификата о одобрењу за једно путовање садржи исте податке као и горе наведени модел, и да га одобре надлежни органи.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| Уколико теретни танкови брода нису сви у истом стању или опрема није једнака, њихово стање и њихова опрема се наводи доле: | | | | | | | | | | | | |
| Број теретног танка | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Теретни танк под притиском | | | | | | | | | | | | |
| Затворени теретни танк | | | | | | | | | | | | |
| Отворени теретни танк са пламеном пригушницом | | | | | | | | | | | | |
| Отворени теретни танк | | | | | | | | | | | | |
| Независни теретни танк | | | | | | | | | | | | |
| Интегрални теретни танк | | | | | | | | | | | | |
| Зид теретног танка одвојен од оплате | | | | | | | | | | | | |
| Притисак отварања брзореагујућег вентила | | | | | | | | | | | | |
| Затворени уређај за узорковање | | | | | | | | | | | | |
| Делимично затворен уређај за узорковање | | | | | | | | | | | | |
| Отвор за узорковање | | | | | | | | | | | | |
| Систем за орошавање | | | | | | | | | | | | |
| Аларм за унутрашњи притисак 40 kPa..... | | | | | | | | | | | | |
| Могућност загревања терета са обале | | | | | | | | | | | | |
| Инсталација за загревање терета на броду | | | | | | | | | | | | |
| Инсталација за хлађење терета | | | | | | | | | | | | |
| Напојни и повратни гасни цевовод сходно 9.3.2.22.5 или 9.3.3.22.5 | | | | | | | | | | | | |
| Напојни гасни цевовод и инсталација са пратећим грејањем | | | | | | | | | | | | |

**8.6.2 Сертификат о посебним знањима у области ADN сходно ставовима
8.2.1.2, 8.2.1.4 или 8.2.1.5**

(формат: A6, боја: наранџаста)

(Место резервисано
за државни грб, надлежни орган)

Сертификат ADN

о посебним знањима у области
ADN

Број сертификата.....

Презиме
Име(на):

Рођен:

Држављанство:

Потпис власника

Власник овог сертификата поседује посебна
знања у области **ADN**

Овај сертификат има рок важности за посебна
знања у области
ADN сходно ставовима
8.2.1.2 (бродови за суви терет)*
8.2.1.2 (танкери)*
8.2.1.4*
8.2.1.5*

до:

Издат од стране:

Датум:

(Печат)

Потпис:

* Непотребно прецртати

(прва страна)

(полеђина)

| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-------|-----------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Контролна листа ADN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| О примени прописа у области безбедности и неопходних мера за утовар / истовар | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Подаци о броду Бр. (име брода) (званични број) (тип брода) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Подаци о операцијама утовара или истовара (обалска инсталација за утовар или истовар) (место) (датум) (време) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Подаци о терету | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">Количина m³</th> <th style="width: 40%;">Назив производа</th> <th style="width: 25%;">Идентификациони број</th> <th style="width: 20%;">Класа</th> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table> | Количина m³ | Назив производа | Идентификациони број | Класа | | | | | | | | | | | | |
| Количина m³ | Назив производа | Идентификациони број | Класа | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left; padding: 5px;">- Подаци о последњем терету*</th> </tr> <tr> <th style="width: 60%;">Назив производа</th> <th style="width: 20%;">Идентификациони број</th> <th style="width: 20%;">Класа</th> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table> | - Подаци о последњем терету* | | | | Назив производа | Идентификациони број | Класа | | | | | | | | | |
| - Подаци о последњем терету* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назив производа | Идентификациони број | Класа | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Попунити само приликом утовара брода

Брзина утовара (не попуњава се ако се у брод утоварује гас)

| Назив материје | Број теретног танка | Договорена брзина утовара/истовара | | | | | |
|----------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | На почетку | | У средини | | На крају | |
| | | Брзина m ³ /h | Колич. m ³ | Брзина m ³ /h | Колич. m ³ | Брзина m ³ /h | Колич. m ³ |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Да ли ће товарни цевоводи бити испражњени после утовара или истовара исушивањем или издувавањем преосталих количина према обалској инсталацији / према броду?*

Издувавањем*

Исушивањем*

Ако се празни издувавањем, на који начин ће се то извршити?

.....
(нпр. помоћу ваздуха, инертног гаса, рукаваца)

..... kPa
(максималан дозвољен притисак у теретном танку)

..... литара
(процењена количина остатка)

Питања заповеднику или лицу које он овласти и лицу задуженом на месту утовара/истовара

Утовар/истовар могу се започети једино пошто су сва питања у контролној листи „откачена“ знаком „X“, тј. ако се на њих одговори са ДА и ако листу потпишу оба лица.

Питања која се не примењују у датој ситуацији се бришу.

Ако се не одговори на сва питања са ДА, утовар/истовар се дозвољава само уз дозволу надлежног органа.

* *Непотребно избрисати*

| | брод | место утовара/ истовара |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| 3 | | |
| 1. Да ли је броду дозвољено да транспортује овај терет? | О* | О* |
| 2. Да ли је заповедник или лице које он овласти примио упутства у писаној форми у смислу 5.4.3 од пошиљаоца? | О* | О* |
| 3. Да ли је брод привезан у складу са локалним условима? | О | - |
| 4. Да ли су одговарајућа средства обезбеђена на прамцу и крми брода, за укрцавање и искрцавање, укључујући и хитне случајеве? | О | О |
| 5. Да ли су руте за евакуацију и место за утовар/истовар адекватно осветљени? | О | О |
| 6. Веза брод/обала | | |
| 6.1 Да ли су теретна црева између брода и обале у задовољавајућем стању? | - | О |
| Да ли су исправно повезана? | - | О |
| 6.2 Да ли су све прикључне прирубнице опремљене одговарајућим заптивкама? | - | О |
| 6.3 Да ли су спојни завртњи монтирани и стегнути? | О | О |
| 6.4 Да ли су утоварни краци са обалске стране слободни да се крећу у свим правцима и да ли црева имају довољно простора за неометано кретање? | - | О |
| 7. Да ли су прирубнице на везама цеви за утовар и истовар и цеви за пару која није у употреби исправно запечаћени | О | О |
| 8. Да ли су одговарајућа средства за сакупљање цурења испод спојева цеви које су у употреби | О | О |
| 9. Да ли су преносиви делови за спајање између баластних и цевовода каљуже са једне и утоварно-истоварних цевовода са друге стране расклопљени? | О | - |
| 10. Да ли је непрекидно и одговарајуће надгледање утовара/истовара обезбеђено током укупног трајања операције? | О | О |
| 11. Да ли је обезбеђена комуникација између брода и обале? | О | О |

* попуњава се само непосредно пред утовар брода

| | | брод | 4 место утовара/ истовара |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 12.1 | Приликом утовара брода, да ли је бродски цевовод за пару, тамо где се предвиђа, или уколико постоји, повезан са обалским повратним гасним цевоводом ? | О | О |
| 12.2 | Да ли је обезбеђено да обалска инсталација буде таква да притисак на спојевима не може бити већи од притиска отварања брзореагујућих вентила? | - | О* |
| 12.3 | У случајевима када се захтева заштита од експлозије у поглављу 3.2 табела Ц, колона (17) да ли обалска инсталација обезбеђује да њен одушни вод или компензациони цевовод под притиском буде такав да брод буде заштићен од детонација и ватре са обале? | - | О |
| 13. | Да ли је познато какве се активности морају предузети у случајевима „ОПАСНОСТ-СТОП“ И „АЛАРМ“ | О | О |
| 14. | Проверити најважније оперативне захтеве <ul style="list-style-type: none"> - Да ли су исправни захтевани системи за гашење пожара и припадајући уређаји? - Да ли је исправност свих вентила и других уређаја за затварање проверена у смислу правилног положаја кад су отворени или затворени? - Да ли је пушење у потпуности забрањено? - Да ли су искључени уређаји на броду који користе отворени пламен за грејање, припрему хране или хлађење? - Да ли су инсталације које користе течни гас искључене на главном контролном вентилу? - Да ли је искључен напон на радарским инсталацијама? - Да ли је искључена сва електрична опрема означена црвеном бојом? - Да ли су затворени сви прозори и врата? | О О О О О О О | О О О - - - - |
| 15.1 | Да ли је почетни радни притисак бродске пупе за пражњење прилагођен дозвољеном радном притиску обалске инсталације? | О | - |
| 15.2 | Да ли је почетни радни притисак обалске пумпе прилагођен дозвољеном радном притиску бродске инсталације? | - | О |
| 16. | Да ли је у функцији инсталација за узбуњивање због недозвољеног нивоа течности? | О | - |
| 17. | Да ли је уређај који контролише ниво и активира систем за спречавање плављења укључен, у исправном радном стању и испитан? | О | О |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| | | брод | 5 место утовара/ истовара |
| 18. | Попуњава се само у случају утовара и истовара материја за чији транспорт се захтева брод затвореног типа или брод отвореног типа за који је неопходна пригушница пламена. Да ли су гротла теретног танка и отвор за преглед теретног танка, отвори за мерење и за узорковање затворени или заштићени пламеним пригушницама у добром стању? | О | - |
| Проверено, попуњено и потписано За брод: _____ за инсталацију за утовар и истовар _____ Име (штампаним словима) _____ Име (штампаним словима) _____ (потпис) _____ (потпис) | | | |

Објашњење:

Питање 3

„Добро усидрен“ значи да је брод причвршћен за док или станицу за трансфер терета на такав начин да је спречено, без интервенције трећег лица, померање брода у било ком правцу, а које може успорити операцију трансфера терета. Установљена или предвидива варирања нивоа воде на датој локацији и специјални фактори морају се узети у обзир.

Питање 4

Мора се омогућити укрцавање и напуштање брода у сваком тренутку. Уколико постоји само једна или ниједна маршрута за евакуацију доступна са обалске стране за брзу евакуацију са брода у случају хитне потребе, обезбеђује се одговарајуће средство са бродске стране (нпр. поринут гумени чамац).

Питање 6

Важећи сертификат о техничком прегледу за утоварна/истоварна црева мора бити на броду. Материјал од ког су направљена црева мора бити такав да поднесе очекивано оптерећење и да одговара трансферу терета за одговарајуће материје. Термин теретна црева обухвата црева као и обалске утоварне/истоварне краке. Црева за трансфер терета између брода и обале постављају се тако да се она не могу оштетити услед промене нивоа воде, проласка других бродова и/или током операција утовара/истовара. Сви спојеви прирубница опремају се одговарајућим заптивкама и довољним бројем спојних закивака како би се искључило евентуално процуривање.

Питање 10

Утовар/истовар се надзире на броду и обали тако да опасности које могу да настану у близини теретних црева могу одмах да се уоче. У случајевима када се надзор врши додатним техничким средствима мора се постићи сагласност између обалске инсталације и брода о начину да се он обезбеди.

Питање 11

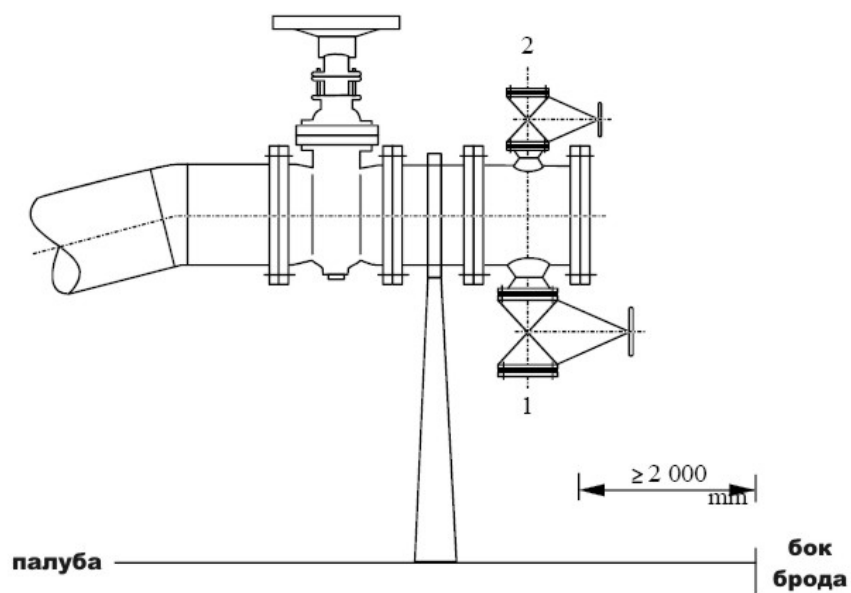
За безбедне операције утовара/истовара захтева се добра комуникација између брода и обале. У ове сврхе могу се користити телефон и радио станица једино под условом да припадају типу који има заштиту од експлозије и ако су смештени надхват руке надзорном органу.

Питање 13

Пре почетка операције утовара/истовара представник обалске инсталације и заповедник или лице које он овласти договарају се о процедури која ће се применити. Морају се узети у обзир специфична својства материја која се утоварују/истоварују.

8.6.4 Избацивање преосталих количина и систем за исушивање

8.6.4.1 Уређај за избацивање преосталих количина



1. Спој а избацивање преосталих количина
2. Спој на обалској инсталацији намењен издувавању преосталих количина према обалској инсталацији помоћу гаса.

- 8.6.4.2 Испитивање система за исушивање**
- 8.6.4.2.1** Пре почетка испитивања, теретни танкови и њихови цевоводи треба да се очисте. Теретни танкови морају бити безбедни за улазак.
- 8.6.4.2.2** У току испитивања, трим и нагиб брода не смеју прећи нормалне оперативне вредности.
- 8.6.4.2.3** У току испитивања, повратни притисак од најмање 300 kPa (3 bara) се мора одржавати на уређају за испуштање преосталих количина причвршћеном на цеви за истовар.
- 8.6.4.2.4** Тест обухвата:
- (a) Пуњење теретног танка водом све док усисни отвор унутар танка не буде уроњен;
 - (b) Испумпавање воде и пражњење теретног танка и одговарајућег цевовода помоћу система за исушивање танка.
 - (c) Сакупљање преостале воде на следећим тачкама:
 - Усисни отвор теретног танка;
 - Дно теретног танка где се вода сакупила;
 - Најнижа тачка дренажног извода теретне пумпе;
 - На најнижим тачкама цевовода повезаних са теретним танком до уређаја за испуштање преосталих количина.
- 8.6.4.2.5** Количина воде сакупљена према опису из 8.6.4.2.2 (c) мери се прецизно и бележи се на сертификату о обављеном тесту у смислу 8.6.4.3.
- 8.6.4.2.6** Надлежни орган или признато класификационо друштво мора у потврди о испиту да утврди све радне поступке које су потребне за тај испит. Ова потврда обухвата најмање следеће податке:
- трим брода у току тестирања;
 - нагиб брода у току тестирања;
 - редослед истовара танка;
 - повратни притисак на уређају за испуштање преосталих количина
 - преостале количине по танку;
 - преостале количине по систему цевовода;
 - трајање операције исушивања;
 - план теретног танка прописно састављен.

Сертификат за тестирање система за исушивање

Сертификат за тестирање система за исушивање

1. Назив брода:
2. Званични број:
3. Тип танкера:
4. Број Сертификата о одобрењу:
5. Датум тестирања:
6. Место тестирања:
7. Број теретних танкова:
8. Следеће количине остатка терета су измерене у току тестирања

| | | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|-------|
| Танк 1: | литра | Танк 2: | литра |
| Танк 3: | литра | Танк 4: | литра |
| Танк 5: | литра | Танк 6: | литра |
| Танк 7: | литра | Танк 8: | литра |
| Танк 9: | литра | Танк 10: | литра |
| Танк 11: | литра | Танк 12: | литра |
| Танк за отпадне воде 1: литра | | | |
| Танк за отпадне воде 2: литра | | | |
| Танк за отпадне воде 3:литра | | | |
| Систем цевовода 1:.....литра | | | |
| Систем цевовода 2:.....литра | | | |
9. У току тестирања, повратни притисак на уређају за испуштање остатака био је..... kPa.
10. Танкови су испражњени према следећем редоследу:

| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| танк | танк | танк | танк | танк |
| танк | танк | танк | танк | танк |
11. У току тестирања, трим брода био је.....
а нагиб брода био је
12. Укупно трајање операције исушивања било је h.
.....

(датум)

(потпис)

ДЕО 9

Правила за градњу бродова

Поглавље 9.1

Правила за градњу бродова за транспорт сувог терета

- 9.1.0** **Правила за градњу која се примењују на бродове за транспорт сувог терета**
- Одредбе од 9.1.0.0 до 9.1.0.79 односе се на бродове за транспорт сувог терета.
- 9.1.0.0** **Материјали за градњу**
- Труп брода гради се од бродског челика или другог метала, под условом да овај метал има минимум еквивалентна механичка својства и отпорност на ефекте изазване температурним променама и дејством ватре.
- 9.1.0.1-9.1.0.10** (Резервисано)
- 9.1.0.11** **Товарни простори**
- 9.1.0.11.1** (а) Сваки товарни простор мора бити везан за крму и прамац помоћу водоотпорних металних преграда.
- (б) Товарни простори не смеју имати заједничку преграду са резервоаром за гориво.
- 9.1.0.11.2** Дно товарних простора мора да буде такво да омогући њихово сушење и чишћење.
- 9.1.0.11.3** Поклопци гротла морају бити отпорни на прскање и падавине или покривени водонепропусним церадама.
- Водонепропусне цераде које се користе за овакво покривање товарних простора не смеју бити запаљиве.
- 9.1.0.11.4** На товарним просторима не смеју бити инсталирана никаква грејна тела.
- 9.1.0.12** **Вентилација**
- 9.1.0.12.1** Вентилација свих товарних простора врши се помоћу два независна вентилатора за екстракцију чија је снага довољна да се за један час кроз товарни простор оствари проток количине ваздуха чија је запремина једнака бар петострукој запремини самог товарног простора који се проветрава. Вентилатор је пројектован да нема контакта вентилатора са кућиштем, и не сме се произвести статички електрицитет. Издувни канали система за вентилацију налазе се на самим крајевима товарног простора и спуштају се наниже, највише 500 mm изнад дна. Екстракција гасова и паре кроз канале мора да се обезбеди и за транспорт расутог терета.
- Уколико су издувне цеви покретне, оне ће одговарати за склапање вентилатора и могу да се прописно причврсте. Мора се осигурати заштита од лоших метеоролошких услова и прскања. Током вентилације мора се обезбедити доток свежег ваздуха.
- 9.1.0.12.2** Вентилациони систем товарног простора организује се на такав начин да опасни гасови не могу продрети у стамбени простор, машински простор и кормиларницу.
- 9.1.0.12.3** Вентилација се обезбеђује за стамбени простор и радне просторе.
- 9.1.0.13 – 9.1.0.16** (Резервисано)
- 9.1.0.17** **Стамбени простор и радни простори**
- 9.1.0.17.1** Стамбени простор мора бити одвојен од складишта металним преградама без отвора.
- 9.1.0.17.2** За отворе у стамбеном простору и кормиларници, на оном делу који је окренут ка товарним просторима морају се обезбедити уређаји за затварање који су непропусни за гасове.
- 9.1.0.17.3** Ниједан улаз нити отвор на машинском простору не сме бити окренут ка заштићеној зони.
- 9.1.0.18 - 9.1.0.19** (Резервисано)
- 9.1.0.20** **Водени баласт**
- Простори дупле оплате и дводна могу се организовати тако да се пуне воденим

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | баластом. |
| 9.1.0.21 - 9.1.0.30 | (Резервисано) |
| 9.1.0.31 | Мотори |
| 9.1.0.31.1 | Дозвољава се употреба искључиво мотора са унутрашњим сагоревањем који троше гориво чија је тачка паљења изнад 55° Целзијуса. |
| 9.1.0.31.2 | Улазни вентилациони отвори машинског простора и усиси мотора који не узимају ваздух директно из машинског простора, налазе се на растојању не краћем од 2,00m од заштићеног простора. |
| 9.1.0.31.3 | У заштићеном простору не сме да настане варничење. |
| 9.1.0.32 | Танкови за течнo гориво |
| 9.1.0.32.1 | Дводно у складишном простору сме се преуредити у танк за течнo гориво, уз услов да дубина дводна није мања од 0,60m. Забрањено је да се отвори таквих танкова и цеви за течнo гориво налазе у товарном простору. |
| 9.1.0.32.2 | Све цеви за све танкове за течнo гориво издижу се до 0,50m изнад отворене палубе. На сваки од ових отворених крајева, као и на сваки од отворених крајева преливних цеви које цуре према палуби ставља се заштита у виду мембране од газе или перфорираног лима. |
| 9.1.0.33 | (Резервисано) |
| 9.1.0.34 | Издувне цеви |
| 9.1.0.34.1 | Издувни гасови одводе се са брода у слободан простор, навише кроз издувну цев, или кроз спољну оплату. Испуст издувних гасова налази се на растојању не мањем од 2,00 m од отвора гротла. Издувне цеви мотора су распоређене тако да се издувни гасови одводе изван брода. Ниједна издувна цев не сме бити смештена унутар заштићене зоне. |
| 9.1.0.34.2 | На издувне цеви постављају се уређаји који спречавају искакање варница, нпр. хватачи варница. |
| 9.1.0.35 | Инсталације за исушивање |
| | Пумпе за исушивање намењене за товарне просторе су смештене у заштићеној зони. Овај захтев се не примењује у ситуацији када се исушивање решава помоћу ејектора. |
| 9.1.0.36 – 9.1.0.39 | (Резервисано) |
| 9.1.0.40 | Уређење система за гашење пожара |
| 9.1.0.40.1 | Постављање система за гашење пожара на брод је обавезно. Систем мора да задовољи следеће захтеве: <ul style="list-style-type: none"> - Систем напајају две међусобно независне против-пожарне или баластне пумпе, од којих је једна спремна за употребу у сваком тренутку. Ове пумпе не смеју се поставити у исти простор са својим погонским средствима и електричном опремом; - На главни водени цевовод система монтирана су најмање три хидранта у заштићеном простору изнад палубе. Обезбеђују се три подесна и довољно дугачка црева чије распршивачке млазнице имају у пречнику најмање 12мм. Сваку тачку на палуби у заштићеном простору у исто време морају да покривају најмање два водена млаза из црева која нису припојена на исти хидрант. Један опружни неповратни вентил монтира се како би се спречило истицање гасова кроз систем за сузбијање пожара у стамбени простор или радни простор изван заштићеног простора; - Капацитет овог система мора бити довољан да најмањи домет млаза воде досегне најмање раздаљину онолику колико износи ширина брода од било које тачке на броду, када се две прскалице користе истовремено. <p>Једна противпожарна или баластна пумпа мора бити довољна за баржу без свог сопственог погона.</p> |
| 9.1.0.40.2 | Додатно, машински простори морају бити опремљене трајно причвршћеним системом за гашење пожара који задовољава следеће захтеве: |
| 9.1.0.40.2.1 | Агенси за гашење ватре |
| | За против-пожарну заштиту у машинским кућицама, котларницама и пумпним |

станицама, дозвољени су једино трајно причвршћени системи за гашење пожара који користе следеће агенсе за гашење:

- (a) **CO₂** (угљен диоксид)
- (b) **HFC 227 еа** (хепафлуоропропан);
- (c) **IG-541** (52% азота, 40% аргона, 8% угљен диоксида).

Други агенси за гашење су дозвољени само сходно препорукама Управног одбора.

9.1.0.40.2.2 *Вентилација, извлачење ваздуха*

- (a) Ваздух које се троши у процесу сагоревања у погонским бродским моторима не би смео да потиче из простора заштићених трајно причвршћеним системима за гашење пожара. Испуњење овог захтева није обавезно ако на броду постоје два независна главна машинска простора, одвојена преградом непропусном за гасове, или ако уз главни машински простор постоји и засебни машински простор са инсталираним прамчаним пропулзионим системом који самостално може да обезбеди кретање брода у случају пожара у главном машинском простору.
- (b) Сви системи за принудну вентилацију у простору који треба заштитити морају се аутоматски искључити оног момента када се активира систем за гашење пожара.
- (c) На све отворе у простору који се мора заштитити а који дозвољавају улазак ваздуха или истицање гаса, морају се причврстити уређаји који обезбеђују брзо затварање. Разлика између отвореног и затвореног положаја ових отвора мора да буде јасно уочљива.
- (d) Ваздух који истиче из сигурносних вентила на ваздушним танковима под притиском инсталираних у машинском простору одводи се у слободан простор.
- (e) Надпритисак или подпритисак који настаје као последица дифузије агенса за гашење пожара не сме да уништи саставне елементе простора који треба заштити. Мора се омогућити безбедно изједначавање притисака.
- (f) Заштићени простор је опремљен средствима за извлачење агенса за гашење. Ако су инсталирани уређаји за извлачење, не сме постојати могућност да се они укључе у току гашења ватре.

9.1.0.40.2.3 *Противпожарни систем за узбуђивање*

Простор који треба заштитити надзире се одговарајућим системом противпожарним системом за узбуђивање. Сигнал за узбуђивање има облик звучног упозорења и мора се чути у кормиларници, стамбеном простору и простору који треба заштитити.

9.1.0.40.2.4 *Систем цевовода*

- (a) Агенс за гашење усмерава се ка простору који треба заштитити, и распоређује се унутар тог простора посредством трајно постављеног цевног система. Све цеви и цевна арматура који се налазе у простору који треба заштитити морају бити од челика. Ово се не односи на прикључне млазнице танкова и компензатора под условом да употребљени материјали за њихову израду имају еквивалентна ватростална својства. Унутрашња и спољна страна свих цеви мора се заштитити од корозије.
- (b) Млазнице кроз које се врши пражњење распоређују се тако да обезбеде правилну дифузију агенса за гашење пожара.

9.1.0.40.2.5 *Уређај за активирање*

- (a) Системи за гашење пожара који се аутоматски активирају нису дозвољени.
- (b) Треба да се обезбеди могућност да се систем за гашење пожара активира из одговарајуће тачке лоциране изван простора који треба заштитити.
- (c) Уређаји за активирање инсталирају се тако да се могу активирати у случају пожара, а с друге стране тако да је ризик њиховог квара у случају пожара или експлозије у простору који треба заштитити сведен на најмању могућу меру.

Системи који се не активирају механичким путем нападају се из два енергетска извора независна један од другог. Ови извори енергије су лоцирани изван простора који треба заштитити. Контролне линије које се налазе у простору који треба заштитити пројектују се тако да остану у функцији, најмање 30 минута након избијања пожара. За електричне инсталације се сматра да задовољавају овај услов ако су у складу са

стандардом IEC 60331-21:1999.

Када су уређаји за активирање постављени тако да нису видљиви, компоненте које их сакривају морају бити означене симболом „систем за гашење пожара“, који је са сваке стране најмање 10 cm дугачак, на коме мора бити следећи текст исписан црвеним словима на белој подлози:

Систем за гашење пожара

- (d) Ако је систем за гашење пожара инсталиран са наменом да заштити неколико простора, он се мора састојати од међусобно одвојених и јасно означених уређаја за активирање система за сваки простор;
- (e) Поред свих уређаја за активирање истичу се јасно видљива и неизбрисива упутства за употребу. Упутства се исписују на језику који заповедник брода зна да прочита и разуме, а ако тај језик није енглески, француски или немачки, упутства морају бити на енглеском, француском или немачком. У упутствима се налазе следеће информације о:
 - (i) активирању система за гашење пожара
 - (ii) потреби да се обезбеди да сва лица напусте простор који треба заштитити;
 - (iii) исправном понашању посаде у случају активирања система;
 - (iv) исправном понашању чланова посаде у случају квара који угрожава нормалан рад система за гашење пожара.
- (f) У упутствима се наводи да се пре активирања система за гашење пожара, мотори са унутрашњим сагоревањем који су монтирани у том простору и испуштају ваздух из простора који треба заштитити, морају искључити.

9.1.0.40.2.6

Уређај за узбуђивање

- (a) Сваки стално причвршћени систем за гашење пожара је опремљен звучним и визуелним алармним уређајем;
- (b) Уређај за узбуђивање укључује се аутоматски оног момента када се систем за гашење пожара активира. Овај уређај мора да буде укључен одређено време пре ослобађања агенса за гашење пожара; не сме да постоји могућност да се он искључи;
- (c) Сигнали за узбуђивање морају бити јасно уочљиви у просторима које треба заштитити и на њиховим приступним местима, и јасно чујни под радним условима који одговарају највишем могућем нивоу буке у том простору. Мора бити обезбеђено да се они јасно разликују од свих других звучних и визуелних сигнала у простору који треба заштитити;
- (d) Звучни сигнали за узбуђивање такође се морају јасно чути и у суседним просторима, када су врата између њих и угроженог простора затворена, и кад у њима владају радни услови који одговарају највишем могућем нивоу буке;
- (e) Ако уређај за узбуђивање није на најбољи начин заштићен од могућих кратких спојева, кидања жичаних проводника и пада напона, тада мора бити омогућено надгледање његовог рада;
- (f) Знак са следећим текстом исписан црвеним словима на белој подлози биће постављен на видљиво место на улазу у сваки простор до кога агенс за гашење пожара има домет:

Упозорење, систем за гашење пожара!

Напустите овај простор одмах када је ... (опис) узбуђивање активирано!

9.1.0.40.2.7

Танкови под притиском са припадајућим цевоводима и вентилима (арматура)

- (a) Танкови под притиском са припадајућим цевоводима и вентилима (арматура), морају бити у складу са захтевима надлежног органа.
- (b) Танкови под притиском морају бити инсталирани у складу са упутствима произвођача.
- (c) Танкови под притиском са припадајућим цевоводима и вентилима (арматура), не смеју бити инсталирани у стамбеном простору.
- (d) Температура у орманима и просторима за складиштење за резервоаре под притиском не сме бити изнад 50 ° C.
- (e) Ормари и простори за складиштење на палуби морају бити безбедно распоређени. Обавезни испусти из ових ормана, односно простора, постављени су тако да у случају појаве истицања из танка под притиском, гас не може да продре у унутрашњост брода. Директна повезивања са другим

просторима нису дозвољена.

9.1.0.40.2.8 *Количина агенса за гашење пожара*

Уколико је агенс за гашење намењен употреби у више простора, расположива количина не мора бити већа од количине прописане за највећу од свих просторија које се на овај начин штите.

9.1.0.40.2.9 *Инсталација, одржавање, надзор и документација*

- (a) Монтажу или прераду система обавља искључиво компанија која је специјализована за системе противпожарне заштите. Упутства (подаци о производу, лист о безбедносним перформансама производа) које доставља произвођач агенса за гашење пожара или упутства о систему морају бити поштована.
- (b) Систем прегледа стручно лице:
 - (i) пре његовог увођења у употребу;
 - (ii) сваки пут када се систем враћа у употребу после активирања;
 - (iii) после сваке преправке или поправке;
 - (iv) на редовној основи, бар једном у две године.
- (c) Током прегледа, од стручног лица се захтева да провери да ли је систем у складу са захтевима 9.1.0.40.2.
- (d) Преглед минимално мора да обухвати следеће:
 - (i) спољашњи преглед целокупног система;
 - (ii) преглед којим се потврђује да цевовод нема напрстина где би се појавило цурење;
 - (iii) преглед којим се потврђује да су системи управљања и активирања исправни;
 - (iv) испитивање притиска у танковима и њихове садржине;
 - (v) преглед којим се потврђује да средства за затварање простора који треба заштитити немају напрстина због евентуалног цурења;
 - (vi) преглед против-пожарног система за узбуњивање;
 - (vii) преглед уређаја за узбуњивање.
- (e) Лице које врши преглед саставља, потписује и датира сертификат о обављеном прегледу.
- (f) Број трајно инсталираних противпожарних система мора се назначити у сертификату о обављеном прегледу.

9.1.0.40.2.10 *Систем за гашење пожара на бази угљен-диоксида (CO₂)*

Додатно захтевима садржаним у ставовима 9.1.0.40.2.1 до 9.1.0.40.2.9, системи за гашење пожара који у својству агенса за гашење користе угљен-диоксид прилагођавају се следећим одредбама:

- (a) Танкови са угљен-диоксидом стављају се у простор или орман који не пропушта гасове и који је одвојен од осталих простора. Врата таквих простора или ормана отварају се ка спољашњости; она имају браву и постављен симбол "Упозорење:опасност", висине не мање од 5 центиметара, и у истој боји и величини знак "CO₂";
- (b) Орманима или просторима за складиштење танкова са угљен-диоксидом приступа се искључиво споља. Ови простори опремају се системима за вештачку вентилацију са поклопцима мотора екстрактора, који су потпуно независни од осталих вентилационих система на броду;
- (c) Танкови са угљен-диоксидом пуне се максимално до нивоа од 0.75 килограма агенса по једном литру њихове запремине. Узима се да, по декомпресији угљен-диоксида, један килограм агенса заузима 0.56 метара кубних простора;
- (d) Концентрација угљен-диоксида у заштићеном простору је толика да агенс заузима не мање од 40% бруто запремине тог простора. Ова количина ослобађа се у року од 120 секунди. Постоји могућност надзора дифузије угљен-диоксида ради увида у њено правилно одвијање;
- (e) Отварање вентила на танковима и контрола дифузионог вентила представљају две различите радње;
- (f) Одговарајући временски интервал који се спомиње у 9.1.0.40.2.6(b) не сме да буде краћи од 20 секунди. Подешавање правилног времена дифузије угљен-диоксида обезбеђује се посебно поузданом инсталацијом.

9.1.0.40.2.11 *Систем за гашење пожара на бази хептафлуоропропана (HFC-227ea)*

Додатно захтевима садржаним у ставовима 9.1.0.40.2.1 до 9.1.0.40.2.9, системи за гашење пожара који у својству агенса за гашење користе хептафлуоропропан прилагођавају се следећим одредбама:

- (a) Тамо где постоји неколико простора различитих бруто запремина које треба заштитити, сваки од њих опрема се властитим системом за гашење пожара;
- (b) На сваки танк са хептафлуоропропаном који је постављен у простор који треба заштитити монтира се уређај за спречавање појаве надпритиска у њему. Овај уређај осигурава безбедну дифузију садржаја танка у простор који треба заштитити ако је танк изложен дејству ватре, а систем за гашење пожара још није уведен у употребу;
- (c) На сваки танк поставља се уређај који дозвољава контролу притиска гаса;
- (d) Танкови са хептафлуоропропаном пуне се максимално до нивоа од 1.15 килограма агенса по једном литру њихове запремине. Узима се да по декомпресији хептафлуоропропана, један килограм агенса заузима 0.1374 метара кубних простора;
- (e) Концентрација хептафлуоропропана у простору који треба заштитити је толика да агенс заузима не мање од 8% бруто запремине тог простора. Ова количина ослобађа се у року од 10 секунди;
- (f) На сваки танк са хептафлуоропропаном поставља се уређај за праћење притиска садржаја у танку, који активира средства за визуелно и звучно узбуђивање у кормиларници у случају непланских губитака погонског гаса; У случају да не постоји кормиларница, аларм се активира изван простора који треба заштитити;
- (g) Након пражњења, концентрација хептафлуоропропана у простору који треба заштитити не сме да буде таква да агенс заузме више од 10.5% бруто запремине тог простора;
- (h) Ни један део предвиђен за уградњу у систем за гашење пожара не сме да буде израђен од алуминијума.

9.1.0.40.2.12 *Систем за гашење пожара на бази смеше IG-541*

Додатно уз захтеве под 9.1.0.40.2 до 9.1.0.40.2.9, системи за гашење пожара који користе **IG-541** као агенс за гашење морају бити у складу са следећим одредбама:

- (a) Тамо где постоји неколико простора различитих бруто запремина које треба заштитити, сваки од њих опрема се властитим системом за гашење пожара;
- (b) На сваки танк са **IG-541** који је постављен у простор који треба заштитити поставља се уређај за спречавање појаве надпритиска у њему. Овај уређај осигурава безбедну дифузију садржаја танка у простор који треба заштитити ако је танк изложен дејству ватре, а систем за гашење пожара још није уведен у употребу;
- (c) На сваки од танкова поставља се уређај за проверу његовог садржаја;
- (d) Притисак пуњења танкова не сме да премаши 200 бара при температури од +15° C;
- (e) Концентрација **IG-541** у заштићеном простору је не мања од 44% и не већа од 50% бруто запремине тог простора. Ова количина ослобађа се у року од 120 секунди.

9.1.0.40.2.13 *Системи за гашење пожара за физичку заштиту*

У циљу осигуравања физичке заштите у машинским просторима, котларницама и пумпним станицама, системи за гашење пожара прихватају се као средство за ту сврху искључиво на основу препорука Управног одбора.

9.1.0.40.3 У заштићеном простору налазе се двохватни апарати за гашење пожара на које се упућује у 8.1.4.

9.1.0.40.4 Количина подесног агенса за гашење пожара у трајно фиксираном систему за гашење пожара довољна је за сузбијање пожара.

9.1.0.41 *Пламен и извори светла са отвореним пламеном*

9.1.0.41.1 Испусти димњака налазе се на растојању минимум 2.00 m од товарног простора, и спречавају свако искакање варница или продор воде.

9.1.0.41.2 Уређаји за грејање, кување и хлађење не смеју да троше течне гасове, течна или чврста горива. Међутим, у машинском простору или неком другом засебном

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | простору дозвољава се инсталација грејних уређаја на течном гориву чија је тачка паљења изнад 55 ⁰ Целзијуса. |
| | Присуство уређаја за кување и хлађење дозвољава се само у кормиларници са металним подом и стамбеним просторијама. |
| 9.1.0.41.3 | Дозвољава се употреба искључиво електричних уређаја за осветљење. |
| 9.1.0.42-9.1.0.51 | (Резервисано) |
| 9.1.0.52 | Врста и место уградње електричне опреме |
| 9.1.0.52.1 | Мора се омогућити изоловање електричне опреме у заштићеном простору помоћу централно лоцираних прекидача, изузев: <ul style="list-style-type: none"> - у товарним просторима где мора бити атестирана и да одговара најмање температурама класе T4 и групи експлозивности II B; и - у заштићеном простору на палуби где припада типу ограниченог ризика експлозивности. Одговарајућа електрична кола морају имати контролне лампице које показују да ли је струјно коло укључено. Прекидачи морају бити заштићени од ненамерног и неовлашћеног руковања. Утичнице које се користе у овом простору пројектоване су тако да спрече повезивање, изузев када нису активне. Уроњене пумпе које су инсталиране или се користе у складиштима припадају типу безбедних одобрених пумпи за температуре класе T4 и типа експлозивности II B. |
| 9.1.0.52.2 | Електромотори за вентилаторе товарних простора који су поређани у смеру протока ваздуха припадају типу безбедних атестираних мотора. |
| 9.1.0.52.3 | Утичнице за повезивање сигналних светала и осветљења бродских степеништа морају бити чврсто причвршћене за брод у близини сигналне катарке или бродског степеништа. Утичнице намењене да струјом напајају уроњене пумпе, вентилаторе товарних простора или контејнере морају бити стално причвршћене за брод у близини гротла. |
| 9.1.0.52.4 | Акумулатори се морају налазити изван заштићеног простора. |
| 9.1.0.53-9.1.0.55 | (Резервисано) |
| 9.1.0.56 | Електрични каблови |
| 9.1.0.56.1 | Каблови и утичнице у заштићеном простору заштићени су од механичких оштећења. |
| 9.1.0.56.2 | Употреба покретних каблова у заштићеном простору је забрањена. Изузетак су каблови самосигурних електричних кола и напојне линије за сигнална светла, расвету на бродским степеништима, за контејнере, уроњене пумпе, вентилаторе товарних простора и врата која раде на електрични погон. |
| 9.1.0.56.3 | Покретни каблови чија се употреба дозвољава у складу са 9.1.0.56.2 могу бити само гумирани каблови типа H07 RN-F сходно 245 IEC 66 или каблови најмање у еквивалентној изради, са проводницима који имају површину попречног пресека најмање 1,5 mm ² . Ови каблови су што је могуће краћи а полажу се тако да се минимализује вероватноћа њиховог оштећивања. |
| 9.1.0.57-9.1.0.69 | (Резервисано) |
| 9.1.0.70 | Металне жице, катарке |
| | Све металне жице које пролазе преко товарних простора и све катарке морају имати уземљење, изузев ако су повезане електричним путем за метални труп брода кроз инсталације. |
| 9.1.0.71 | Приступ на брод |
| | Огласне табле на којима је објављена забрана приступа у складу са одредбом 8.3.3 морају бити јасно видљиве са обе стране брода. |
| 9.1.0.72-9.1.0.73 | (Резервисано) |
| 9.1.0.74 | Забрана пушења, паљења ватре и коришћења светлосних извора са отвореним пламеном |

- 9.1.0.74.1** Огласне табле на којима је објављена забрана пушења, у складу са одредбом 8.3.4 морају бити јасно читљиве са обе стране брода.
- 9.1.0.74.2** Огласне табле на којима се наводе околности под којима важи забрана постављају се у близини улаза у просторе где пушење, паљења ватре и употреба отвореног пламена нису забрањени све време.
- 9.1.0.74.3** Пепељаре ће бити обезбеђене у близини сваког излаза из смештајног простора и у кормиларници.
- 9.1.0.75 - 9.1.0.79** (Резервисано)
- 9.1.0.80** ***Додатна правила за бродове са дуплом оплатом***
Правила наведена под 9.1.0.88 до 9.1.0.99 примењују се на бродове са дуплом оплатом са наменом да транспортују опасне терете Класе 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8, или 9, изузев оних за које је прописана листица бр. 1 у колони (5) Табеле А Поглавља 3.2, у количинама које прелазе оне наведене под 7.1.4.1.1.
- 9.1.0.81 - 9.1.0.87** (Резервисано)
- 9.1.0.88** ***Класификација***
- 9.1.0.88.1** Бродови са дуплом оплатом са наменом да транспортују опасне терете Класе 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8, или 9, изузев оних за које је прописана листица бр. 1 у колони (5) Табеле А Поглавља 3.2, у количинама које прелазе оне наведене под 7.1.4.1.1 морају бити саграђени или прерађени под надзором признатог класификационог друштва тако да припадају највишој класи. Класификационо друштво то потврђује одговарајућим сертификатом.
- 9.1.0.88.2** Није потребно обнављање класе.
- 9.1.0.88.3** Будуће преправке и генералне поправке трупа вршиће се под надзором признатог класификационог друштва.
- 9.1.0.89 - 9.1.0.90** (Резервисано)
- 9.1.0.91** ***Товарни простори***
- 9.1.0.91.1** Брод се гради као брод са просторима дупле оплате и са просторима дупле оплате и дводном у заштићеном простору.
- 9.1.0.91.2** Размак између бокова брода и уздужних преграда у складишту не сме бити мањи од 0,80 m. Без обзира на захтеве који се односе на ширину пешачких ходника на палуби, смањење овог размака до 0,60 m је дозвољено, под условом да се, у поређењу са димензијама прописаним у правилима за градњу објављеним од стране признатог класификационог друштва, учине следећа ојачања:
- (a) На местима где су бокови брода конструисани према систему уздужних рамова, размак између рамова не сме да буде већи од 0,60 m.
Уздужнице морају бити подупрте рупичастим тј. мрежастим рамовима са отворима за олакшање конструкције слично као на подовима у дводну и са међусобним размацима максимално 1,80 m.
 - (b) На местима где су бокови брода грађени према систему попречних оквира, или:
 - се постављају две уздужне греде. Размак између две хоризонталне греде и између греде постављене на највиши положај и бродског моста не сме бити већи од 0,80 m. Дебљина греда мора бити најмање једнака дебљини попречних рамова а површина попречног пресека предње плоче не сме бити мањи од 15 cm²
Уздужне хоризонталне греде морају бити подупрте мрежастим рупичастим рамовима са отворима за олакшање конструкције слично као на плочастим подовима у дводну са међусобним размацима не већим од 3,60 m. Попречни спољни рамови и вертикални учвршћивачи преграде у товарним просторима повезани су на дну помоћу носеће плоче висине најмање 0,90 m а дебљине једнаке дебљини подова; или
 - ће се на сваки попречни рам поставити рупичасти тј. мрежасте рамови са отворима као на плочастим подовима у дводну;
 - (c) бродска степеништа су подупрта попречним преградама или попречним везама са међусобним размаком од највише 32 m.
Као алтернативу усклађивању са захтевима под (c) како је горе наведено,

- доказ изведен рачунским путем, издат од стране признатог класификационог друштва којим се потврђује да су додатна ојачања уграђена у просторе дупле оплате и да се попречна чврстина брода може сматрати задовољавајућом.
- 9.1.0.91.3** Дубина дводна не сме бити мања од 0,50 m. Дубина испод црпне пумпе међутим, може се локално смањити на 0,40 m, под условом да црпна пумпа има капацитет највише 0,03 m³.
- 9.1.0.92** ***Излаз у случају опасности***
Простори чији су улази и излази делимично или потпуно потопљени у оштећеном стању морају имати излазе у случају опасности на најмање 0,10 m изнад површине воде. Ово се не односи на предњи и задњи пик.
- 9.1.0.93** ***Стабилитет (уопштено)***
- 9.1.0.93.1** Мора се поседовати доказ о довољном стабилитету укључујући и стабилитет у оштећеном стању.
- 9.1.0.93.2** Основне вредности које се користе приликом прорачуна стабилитета су тежина празног брода и положај његовог тежишта, одређују се било помоћу експеримента накретања, било помоћу детаљног израчунавања масе и момента. У потоњем случају тежина празног брода се проверава одговарајућим тестом, уз границе толеранције $\pm 5\%$ између вредности за масу одређене рачунским путем и истиснине одређене читавањем газа.
- 9.1.0.93.3** Доказ о довољном стабилитету и у неоштећеном стању сачињава се приликом свих фаза утовара и истовара и по завршетку завршне фазе утовара.
Способност плутања после оштећења доказује се под најнеповољнијим условима оптерећења брода. У ову сврху утврђује се прорачунати доказ довољног стабилитета за критичне међуфазе наплављивања и за последњу фазу наплављивања. Негативне вредности стабилитета и у међуфазама наплављивања смеју се прихватити само ако у наставку опсега графика полуге момента стабилитета и у оштећеном стању, стабилитет показују одговарајуће позитивне вредности.
- 9.1.0.94** ***Стабилитет (у неоштећеном стању)***
- 9.1.0.94.1** Захтеви за стабилитет у неоштећеном стању која је резултат прорачуна стабилитета у оштећеном стању морају се поштовати.
- 9.1.0.94.2** За транспорт контејнера, доказ довољног стабилитета и мора се такође приказати у складу са одредбама прописа наведених под 1.1.4.6.
- 9.1.0.94.3** Најоштрији од захтева наведених под 9.1.0.9.4.1 и 9.1.0.94.2 се сматра старијим.
- 9.1.0.95** ***Стабилитет (у оштећеном стању)***
- 9.1.0.95.1** Следеће претпоставке узимају се у обзир за оштећено стање:
- Обим бочног оштећења је следећи:
подужно: најмање 0,10 L али не мање од 5,00 m;
попречно: 0,59 m;
вертикално: од основне линије навише, без ограничења
 - Ниво оштећења дна је следећи:
подужно: најмање 0,10 L али не мање од 5,00 m;
попречно: 3,00 m;
вертикално: од базе 0,49 m навише, изузев сабирне јаме;
 - Претпоставља се да су све преграде унутар оштећеног дела и саме претрпеле оштећења, што значи да се положај преграда бира на такав начин како би се обезбедило плутање брода после наплављивања два или више суседних одељења у подужном правцу.
Примењују се следеће одредбе:
 - у случају оштећења дна, претпоставља се да су и два суседна одељења оштећеног простора у попречном правцу брода такође наплављена;
 - доња ивица сваког од водопрпусних отвора (нпр. врата, прозори, приступи гротлима) у крајњој фази наплављивања мора бити на висини минимум 0,10 m у односу на водену линију наплављивања;
 - у принципу, претпоставља се пропустљивост од 95%. Тамо где се израчуна да је просечна пропустљивост за било које одељење мања од 95%, може се употребити овако израчуната вредност уместо претпостављене вредности.
- Међутим, усвајају се следеће минималне вредности:

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| - машински простори | 85% |
| - стамбени простори | 95% |
| - дводна, танкови за течено гориво, баластни танкови, итд., зависно од тога да ли се, сходно њиховој предвиђеној намени, претпоставља да су пуни или празни за брод који плута са максималним дозвољеним газом: | 0% или 95% |

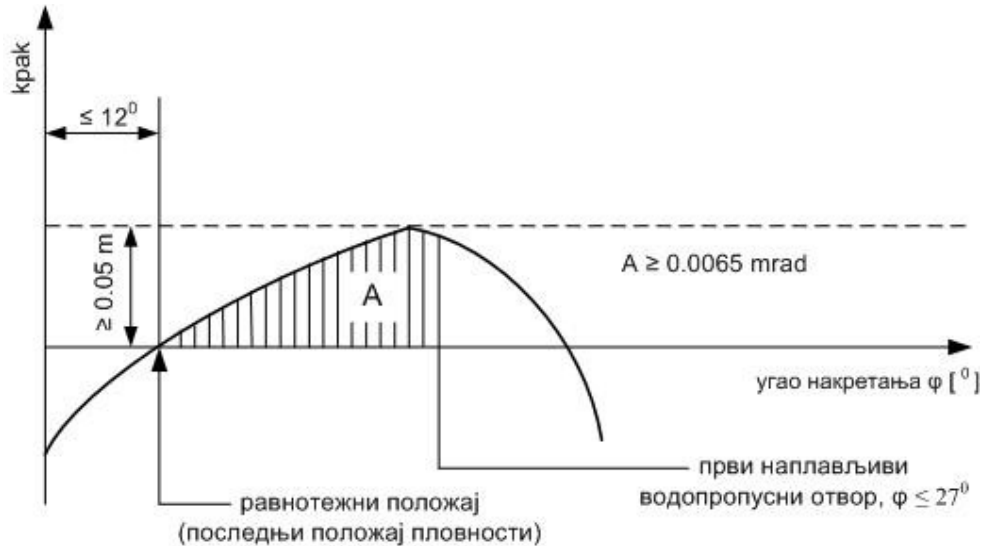
Само у случају главног машинског простора у обзир се узима стандард за само једно одељење то јест претпоставља се да граничне преграде машинског простора нису оштећене.

9.1.0.95.2

У стању равнотеже (завршна фаза наплављивања) угао накретања не сме да буде већи од 12° . Отвори који су водопрпусни не смеју се наплавити пре уласка у положај равнотеже. Ако се ови отвори уроне пре овог положаја, простори у које они омогућавају приступ се сматрају наплављенима у сврху прорачуна стабилитета.

Позитиван део графика полуге момента стабилитета по достизању равнотежног положаја има максимум који је једнак или већи од 0,05 m где је уједно површина области испод графика полуге момента стабилитета већа од или бар једнака са 0,0065 m. rad. кривине.

Минималне вредности стабилитета задовољене су до урањања првог пропусног отвора за метеоролошке услове, као и у сваком другом случају накретања под углом једнаким или мањим од 27° . Уколико су отвори који су пропусни за метеоролошке услове уроњени пре ове тачке, простори у које они омогућавају приступ сматрају се наплављенима у сврху прорачуна стабилитета.

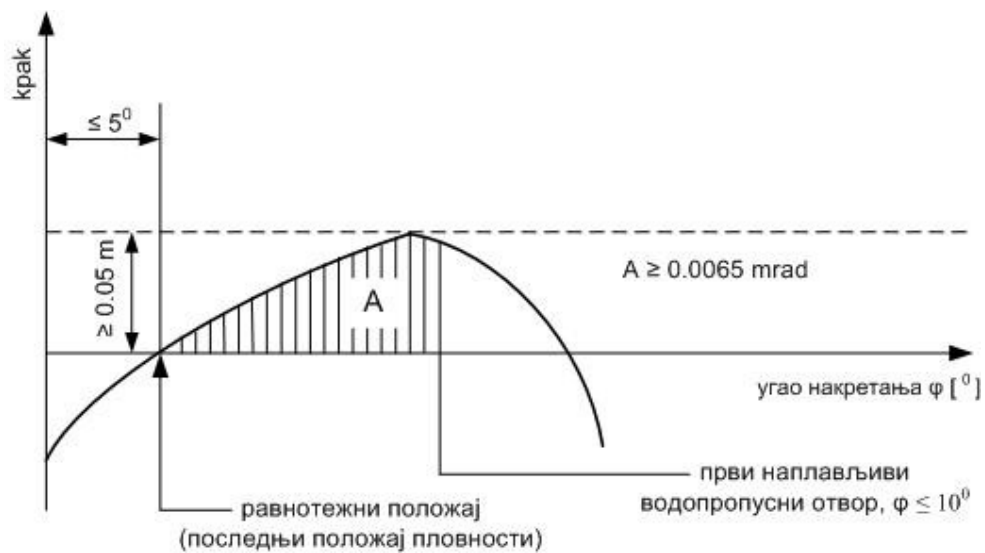


9.1.0.95.3

Бродови који транспортују контејнере у саобраћају унутрашњим пловним путевима који нису осигурани морају задовољити следеће критеријуме стабилитета у оштећеном стању:

У стању равнотеже (завршна фаза наплављивања) угао накретања не сме да буде већи од 5° . Отвори који су водопрпусни не смеју се наплавити пре уласка у положај равнотеже. Ако се ови отвори уроне пре овог положаја, простори у које они омогућавају приступ се сматрају наплављенима у сврху прорачуна стабилитета.

Позитиван део графика полуге момента стабилитета по достизању равнотежног положаја има површину области испод графика полуге момента стабилитета једнаку или већу од 0,0065 m.rad. Минималне вредности стабилитета задовољене су до урањања првог отвора пропусног за метеоролошке услове, као и у сваком другом случају накретања под углом једнаким или мањим од 10° . Уколико су отвори пропусни за метеоролошке услове уроњени пре ове тачке, простори у које они омогућавају приступ сматрају се наплављенима у сврху прорачуна стабилитета.



- 9.1.0.95.4** Уколико је отворе кроз које може да дође до додатног наплављивања неоштећених одељења могуће затворити тако да буду водонепропусни, уређаји за затварање морају бити адекватно означени.
- 9.1.0.95.5** Тамо где постоје отвори за попречно или вертикално наплављивање ради смањивања асиметричности наплављивања, време за компензацију не сме бити дуже од 15 минута, уколико се у току међуфаза наплављивања покаже да постоји довољан стабилитет.
- 9.1.0.96 - 9.1.0.99** (Резервисано)

Поглавље 9.2

Правила за градњу која се примењују на поморске бродове усклађене са захтевима конвенције SOLAS 74, поглавље II-2, одредба 19 или са захтевима конвенције SOLAS 74, поглавље II-2, одредба 54

- 9.2.0** Захтеви 9.2.0.0 до 9.2.0.79 примењују се на поморске бродове усклађене са следећим захтевима:
- **SOLAS 74**, Поглавље II-2, одредба 19 измењена и допуњена верзија
 - **SOLAS 74**, Поглавље II-2, одредба 54 измењена и допуњена верзија, у складу са резолуцијама наведеним у Поглављу II-2, одредба 1, став 2.1, под условом да је брод конструисан пре 01.07.2002. године.
- Поморски бродови који нису усклађени са горе наведим захтевима Конвенције **SOLAS 74**, морају бити усклађени са захтевима 9.1.0.0 до 9.1.0.79.
- 9.2.0.0** **Материјали за градњу**
- Труп брода гради се од бродског челика или другог метала под условом да тај метал има бар еквивалентна механичка својства и отпорност на ефекте изазване температурним променама и дејством ватре.
- (Резервисано)
- 9.2.0.1 - 9.2.0.19**
- 9.2.0.20** **Водени баласт**
- Простори у дуплој оплати и дводна могу се подесити тако да се испуне воденим баластом.
- (Резервисано)
- 9.2.0.21 - 9.2.0.30**
- 9.2.0.31** **Мотори**
- 9.2.0.31.1** Дозвољени су само мотори са унутрашњим сагоревањем који троше гориво чија је тачка паљења изнад 55°C.
- 9.2.0.31.2** Ваздушни усиси мотора морају се поставити на најмањој удаљености од 2,00m од заштићеног простора.
- 9.2.0.31.3** Унутар заштићене зоне не сме да дође до варничења.
- 9.2.0.32 - 9.2.0.33** (Резервисано)
- 9.2.0.34** **Издугне цеви**
- 9.2.0.34.1** Издугни гасови се евакуишу из бродова у спољни простор навише кроз издугне цеви или кроз спољну оплату. Испусти издугних гасова морају се поставити најмање на удаљености од 2,00m од отвора гротла. Издугне цеви мотора морају се поставити тако да се издугни гасови одведу изван брода. Ниједна издугна цев не сме се поставити у заштићену зону.
- 9.2.0.34.2** Издугне цеви морају се опремити уређајем који спречава искакање варница, односно хватачем варница.
- 9.2.0.35 - 9.2.0.40** (Резервисано)
- 9.2.0.41** **Ватра и извори светла са отвореним пламеном**
- 9.2.0.41.1** Испусти димњака морају се поставити на удаљености минимум 2,00m од отвора гротла. Треба предузети мере да се спречи свако искакање варница и продор воде.
- 9.2.0.41.2** Уређаји за грејање, кување и расхлађивање не смеју бити напајани течним енергентима, течним гасом, нити чврстим горивом. Међутим, инсталација апарата за грејање који се напајају течним горивом који имају тачку паљења изнад 55°C је дозвољена у машинском простору или другом одвојеном простору.
- Апарати за кување и расхладни уређаји су дозвољени само у кормиларници са металним подовима и у стамбеном простору.
- 9.2.0.41.3** Уређаји за електрично осветљење су једино дозвољени изван стамбеног

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | простора и кормиларнице. |
| 9.2.0.42 - 9.2.0.70 | (Резервисано) |
| 9.2.0.71 | <i>Приступ на брод</i> |
| | Огласне табле на којима је објављена забрана приступа у складу са одредбом 8.3.3 мора бити јасно видљива са обе стране брода. |
| 9.2.0.72 - 9.2.0.73 | (Резервисано) |
| 9.2.0.74 | Забрана пушења, паљења ватре и употребе светлосних извора са отвореним пламеном |
| 9.2.0.74.1 | Огласне табле на којима је објављена забрана пушења, у складу са одредбом 8.3.4 морају бити јасно читљиве са обе стране брода. |
| 9.2.0.74.2 | Огласне табле на којима се наводе околности под којима важи забрана биће причвршћене у близини улаза у просторе где пушење, паљење ватре и употреба извора светлости са отвореним пламеном нису забрањени све време. |
| 9.2.0.74.3 | Пепељаре ће бити обезбеђене у близини сваког излаза из стамбеног простора и у кормиларници. |
| 9.2.0.75- 9.2.0.79 | (Резервисано) |
| 9.2.0.80 | Додатна правила која се примењују на бродове са дуплом оплатом |
| | Правила наведена под 9.2.0.88 до 9.2.0.99 примењују се на бродове са дуплом оплатом који имају намену да транспортују опасне терете Класе 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8 или 9, изузев оних за које је прописана листица бр. 1 у колони (5) Табеле А Поглавља 3.2, у количинама већим од оних наведених у 7.1.4.1.1. |
| 9.2.0.81 – 9.2.0.87 | (Резервисано) |
| 9.2.0.88 | <i>Класификација</i> |
| 9.2.0.88.1 | Бродови са дуплом оплатом чија је намена транспорт опасних терета Класе 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8 или 9, изузев оних за које је прописана листица бр. 1 у колони (5) Табеле А Поглавља 3.2, у количинама већим од оних наведених у 7.1.4.1.1, граде се под надзором признатог класификационог друштва сходно правилима за највишу класу које то класификационо друштво доноси. Класификационо друштво потврђује то издавањем одговарајућег сертификата. |
| 9.2.0.88.2 | Потребно је обновити класу. |
| 9.2.0.89 - 9.2.0.90 | (Резервисано) |
| 9.2.0.91 | <i>Товарни простори</i> |
| 9.2.0.91.1 | Брод се гради као брод са дуплом оплатом, и са двоструким зидовима и дводном у заштићеној зони. |
| 9.2.0.91.2 | Размак између страна брода и уздужних преграда товарног простора не сме бити мањи од 0,80m. Дозвољено је локално смањити тај размак на крајевима брода, под условом да најмањи размак од стране брода до уздужне преграде (мерено под правим углом у односу на страну) не буде мањи од 0,60 m. Довољна конструктивна чврстина брода (уздужна, попречна и локална чврстина) се потврђује сертификатом о класи. |
| 9.2.0.91.3 | Дубина дводна не сме бити мања од 0,50 m. Дубина испод усисних пумпи се, међутим, сме смањити локално на 0,40m, под условом да усисна пумпа има капацитет највише 0,03 m³. |
| 9.2.0.92 | (Резервисано) |
| 9.2.0.93 | <i>Стабилитет (уопштено)</i> |
| 9.2.0.93.1 | Доказ о довољном стабилитету мора се показати, укључујући и стабилитет у оштећеном стању. |
| 9.2.0.93.2 | Основне вредности које се користе приликом прорачуна стабилитета су тежина празног брода и положај његовог тежишта, одређују се било помоћу експеримента накретања, било помоћу детаљног израчунавања масе и момента. У последњем случају тежина празног брода се проверава одговарајућим тестом, |

уз границе толеранције $\pm 5\%$ између вредности за масу одређене рачунским путем и истиснине одређене читавањем газа.

9.2.0.93.3

Доказ о стабилитету и у неоштећеном стању мора бити обезбеђен за све фазе утовара и истовара као и по завршетку последње фазе утовара.

Способност плутања по оштећењу се доказује под најнеповољнијим условима оптерећења брода. У ове сврхе утврђује се прорачунати доказ довољног стабилитета за критичне међуфазе наплављивања и за последњу фазу наплављивања. Негативне вредности стабилитета и у међуфазама наплављивања смеју се прихватити само ако у наставку опсега графика полуге момента стабилитета и у оштећеном стању, стабилитет показује одговарајуће позитивне вредности.

9.2.0.94

Стабилитет (у неоштећеном стању)

9.2.0.94.1

Захтеви за стабилитетом (у неоштећеном стању) која је резултат израчунавања стабилитета и у оштећеном стању морају се у потпуности поштовати.

9.2.0.94.2

За транспорт контејнера, додатни доказ о довољном стабилитету и се мора поднети у складу са захтевима одредбе наведене под 1.1.4.6.

9.2.0.94.3

За такав брод преовлађују најоштрији захтеви наведени под 9.2.0.94.1 и 9.2.0.94.2.

9.2.0.94.4

За поморске бродове наведене одредбе под 9.2.0.94.2 могу се сматрати као да су испоштоване, ако је стабилитет усклађена са Резолуцијом А.749 (18) Међународне поморске организације, (IMO) и ако су документа о стабилитету и проверена од стране надлежног органа. Ово се примењује само у случајевима када су сви контејнери осигурани као обично на поморским бродовима, и када је релевантан документ о стабилитету и одобрен од стране надлежног органа.

9.2.0.95

Стабилитет (у оштећеном стању)

9.2.0.95.1

Следеће претпоставке узимају се у обзир о стању оштећеног брода:

(а) Ниво бочног оштећења је следећи:

подужно: најмање 0,10 L али минимум 5,00 m;
попечно: 0,59 m;
вертикално: од основне линије навише, без ограничења

(b) Ниво оштећења дна је следећи:

подужно: најмање 0,10 L али минимум 5,00 m;
попечно: 3,00 m;
вертикално: од основе 0,59 m навише, изузев сабирне јаме;

(c) Претпоставља се да су све преграде унутар оштећеног дела такође претрпеле оштећења што значи да се положај преграда бира на такав начин како би се осигурало плутање брода након наплављивања два или више суседних одељења у подужном правцу.

Примењују се следеће одредбе:

- У случају оштећења дна, претпоставља се да су и два суседна одељења оштећеног простора у попречном правцу брода такође наплављена;
- Доња ивица сваког од водопропусних отвора (нпр. врата, прозори, приступи гротлима) у крајњој фази наплављивања мора бити на висини минимум 0,10 m у односу на водену линију наплављивања;
- У принципу, претпоставља се пропустљивост од 95%. Тамо где се израчуна да је просечна пропустљивост за било које одељење мања од 95%, може се употребити овако израчуната вредност уместо претпостављене вредности.

Међутим, употребиће се следеће минималне вредности:

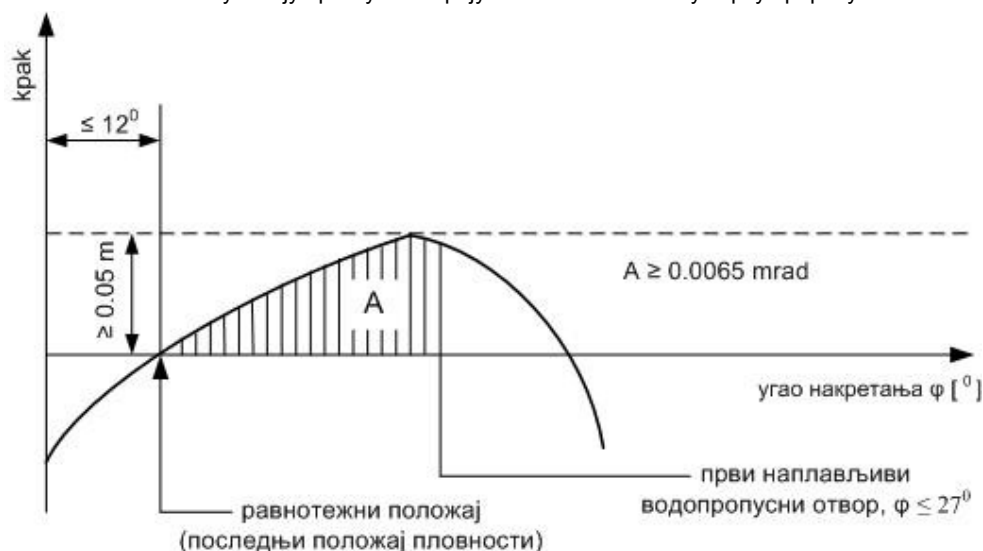
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| - машински простори | 85% |
| - стамбени простор | 95% |
| - дводна, танкови за течно гориво, баластни танкови, итд. зависно од тога да ли се, сходно њиховој предвиђеној намени, претпоставља да су пуни или празни за брод који плута са максималним дозвољеним газом: | 0% или 95% |

Само у случају главног машинског простора у обзир се узима стандард за само једно одељење то јест претпоставља се да граничне преграде машинског простора нису оштећене.

9.2.0.95.2

У стању равнотеже (завршна фаза наплављивања) угао накретања не сме да буде већи од 12° . Отвори који су водопропусни не смеју се наплавити пре уласка у положај равнотеже. Ако се ови отвори уроне пре овог положаја, простори у које они омогућавају приступ се сматрају наплављенима у сврху прорачуна стабилитета.

Позитиван део графика полуге момента стабилитета и по достизању равнотежног положаја има вредност полуге момента једнаку или већу од 0,05 m где је уједно површина области испод графика полуге момента стабилитета и једнака или већа од 0,0065 m rad. Минималне вредности стабилитета и задовољене су до урањања првог пропусног отвора за метеоролошке услове, као и у сваком другом случају накретања под углом једнаким или мањим од 27° . Уколико су отвори који су пропусни за метеоролошке услове уроњени пре ове тачке, простори у које они омогућавају приступ сматрају се наплављенима у сврху прорачуна стабилитета.

**9.2.0.95.3**

Уколико је отворе кроз које може да дође до додатног наплављивања неоштећених одељења могуће затворити тако да буду водонепропусни, уређаји за затварање морају бити адекватно означени.

9.2.0.95.4

Тамо где постоје отвори за попречно или вертикално наплављивање ради смањивања асиметричности наплављивања, време за компензацију не сме бити дуже од 15 минута, уколико се у току међуфаза наплављивања покаже да постоји довољан стабилитет.

9.2.0.96 –

(Резервисано)

9.2.0.99

Поглавље 9.3

Правила за градњу танкера

9.3.1 Правила за градњу танкера типа G

Правила у ставовима 9.3.1.0 до 9.3.1.99 примењују се на градњу танкера типа G.

9.3.1.0 *Материјали за градњу*

9.3.1.0.1 (a) Труп брода и теретни танкови граде се од бродског челика или другог метала са бар еквивалентним својствима.

Независни теретни танкови смеју се градити и од других материјала под условом да ти материјали поседују бар еквивалентна механичка својства и отпорност на ефекте изазване температурним променама и дејством ватре.

- (b) Сваки део брода, свака инсталација или део опреме који може доћи у додир са теретом прави се од материјала на које терет неће опасно утицати и који неће проузроковати његово разлагање или такву реакцију у којој би дошло до стварања штетних или опасних продуката.

9.3.1.0.2 Осим где је то изричито дозвољено ставом 9.3.1.0.3 која следи или сертификатом о одобрењу, забрањује се употреба дрвета, алуминијумских легура или пластичних материјала унутар товарног простора.

9.3.1.0.3 (a) Употреба дрвета, алуминијумских легура или пластичних материјала унутар товарног простора дозвољава се само за:

- стазе са решеткастим газиштима и спољне мердевине;
- покретне комаде опреме;
- уклињавање теретних танкова независних од бродског трупа, инсталација и опреме;
- јарболе и сличну дрвену грађу;
- делове мотора;
- делове електричних инсталација;
- поклопце кутија смештених на палуби.

- (b) Употреба дрвета или пластичних материјала унутар товарног простора дозвољава се само за:

- подупираче, одбојнике и одстојнике свих врста.

- (c) Употреба пластичних материјала или гуме унутар товарног простора дозвољава се само за:

- све врсте заптивача (нпр. за поклопце гротла);
- електричне каблове;
- утоварна и истоварна црева;
- изолацију теретних танкова и утоварних и истоварних црева.

- (d) Са изузетком намештаја, сви материјали који су трајно постављени у стамбене просторије и кормиларницу, не смеју бити лако запаљиви. У случају да их захвати пламен, они не смеју отпуштати опасне количине загушљивих испарења или отровних гасова.

9.3.1.0.4 Боја која се користи у товарном простору не сме бити подложна стварању варница приликом удара у предмете обојене том бојом.

9.3.1.0.5 Употреба пластичних материјала у изради бродских чамаца за спасавање дозвољена је се само ако ти материјали нису лако запаљиви.

9.3.1.1 – 9.3.1.7 (Резервисано)

9.3.1.8 *Класификација*

9.3.1.8.1 Танкер се гради под надзором признатог класификационог друштва, сагласно правилима тог друштва утврђеним за највишу класу, и танкер се класификује као такав.

Услови прописани одговарајућом класом морају бити задовољени све до следећег техничког прегледа брода.

Признато класификационо друштво издаје сертификат којим се потврђује да брод задовољава сва правила градње наведена у овом одељку.

Подаци о пројектованом притиску и испитном притиску уносе се у сертификат.

Уколико се сигурносни вентили бродских теретни танкови отварају на различитим притисцима, у сертификат се морају унети подаци о пројектованом и испитном притиску сваког од тих теретних танкова.

Признато класификационо друштво саставља сертификат уз напомену о свим опасним теретама које се смеју транспортовати бродом на који се сертификат односи (такође погледати став 1.16.1.2.5).

9.3.1.8.2 Технички преглед теретних пумпних станица обавља признато класификационо друштво увек када се сертификат о одобрењу мора обновити, или током треће године пуноважности овог сертификата. Овај преглед, у најужем обиму, мора обухватати:

- технички преглед комплетног система ради увида у његово стање, откривања корозије или цурења, те прерада система за које нису постојала одобрења;
- проверу стања система за откривање присуства гасова у теретним пумпним станицама.

Сертификати о обављеним техничким прегледима, које потписује признато класификационо друштво с обзиром на налазе прегледа теретних пумпних станица, чувају се на броду. Ови сертификати морају, у најужем обиму, садржати појединости у вези са наведеним прегледом, налазе, као и датум вршења прегледа.

9.3.1.8.3 Стање система за откривање присуства гасова у смислу става 9.3.1.52.3 (b) проверава признато класификационо друштво увек када се сертификат о одобрењу мора обновити, или током треће године пуноважности овог сертификата. Сертификат, који потписује признато класификационо друштво, чува се на броду.

9.3.1.9 (Резервисано)

9.3.1.10 Заштита од продирања гасова

9.3.1.10.1 Брод се пројектује на такав начин да се онемогући продирање гасова у стамбене и радне просторе.

9.3.1.10.2 Ван товарног простора, доње ивице отвора за врата на попречним зидовима бродског надграђа и пражнице гротла кроз која се силази у потпалубље морају имати висину минимум 0.50m у односу на палубу.

Овај захтев не мора бити испоштован ако се зид надграђа ка товарном простору пружа од једне до друге стране брода и на њему постоје врата са праговима висине минимум 0.50m у односу на палубу. Висина овог зида не сме бити мања од 2.00m. У том случају доње ивице отвора за врата на попречним зидовима бродског надграђа и пражнице приступних гротла иза зида морају имати висину минимум 0.10m у односу на палубу. Међутим, прагови врата машинског простора и пражнице његових приступних гротла увек морају имати висину минимум 0.50m.

9.3.1.10.3 Унутар товарног простора, доње ивице отвора за врата на попречним зидовима бродског надграђа морају имати висину минимум 0.50m у односу на палубу. Прагови гротла и вентилациони отвори просторија које се налазе у потпалубљу такође морају бити на висини минимум 0.50m у односу на палубу. Овај захтев не примењује се на приступне отворе простора у дуплој оплати или дводна.

9.3.1.10.4 У линицама и ногобранима морају постојати довољно велики отвори који се налазе непосредно изнад палубе.

9.3.1.11 Товарни простори и теретни танкови

9.3.1.11.1 (а) Највећи дозвољени капацитет теретног танка одређује се на основу следеће табеле:

| L x B x H (m³) | Највећи дозвољени капацитет теретног танка (m³) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| до 600 | L x B x H x 0.3 |
| 600 до 3750 | 180 + (L x B x H - 600) x 0.0635 |
| преко 3750 | 380 |

У горњој табели, **L x B x H** представља производ главних димензија танкера, датих у метрима (према сертификату о мерењу), где је:

- L** = укупна дужина трупа;
B = највећа ширина трупа;
H = најкраће вертикално растојање између врха кобилице и најниже тачке палубе на боку брода (теоријска висина брода) унутар товарног простора.

У случају бродова са ковчегом, **H** се замењује са **H'**, где се **H'** добија из следеће формуле:

$$H' = H + \left[ht \times \frac{bt}{B} \times \frac{lt}{L} \right]$$

где је:

ht = висина ковчега (растојање између палубе тог простора и главне палубе мерено на боку простора на $L/2$);

bt = ширина ковчега;

lt = дужина ковчега.

- (b) Забрањује се употреба теретних танкова под притиском код којих је однос њихових дужине и пречника већи од 7.
 (c) Теретни танкови под притиском пројектују се за температуру терета од 40°C.
9.3.1.11.2 (a) У товарном простору, труп се пројектује како следи:¹

- као брод са дуплом оплатом и дводном. Унутрашње растојање између бочних оплата брода и уздужних преграда не сме бити мање од 0.80m, висина дводна не сме бити већа од 0.60 m, теретни танкови подупиру се седлима која се простиру између танкова минимум 20° испод хоризонталне геометријске осе теретних танкова.

Расхлађивани теретни танкови инсталирају се само у складишним просторима оивиченим просторима у дуплој оплати и дводном.

- као брод са једноструком оплатом, где су за бочне оплате брода између палубног пута и највишег патоса предвиђене бочне провезе које се постављају на једнаким међусобним растојањима која нису већа од 0.60m, ојачане оквирним ребрима постављеним на једнаким међусобним растојањима која нису већа од 2.00m. Висина бочних провеза и оквирних ребара не сме бити већа од 10%-ног дела ширине, али ни мања од 0.30m. Бочне провезе, односно оквирна ребра морају имати порубе од равне челичне плоче са површинама попречног пресека 7.5, односно 15cm².

Растојање између бочне оплате брода и теретних танкова не сме бити мање од 0.80m, а између дна брода и теретних танкова минимум 0.60m. Висина испод усисних окна се сме смањити до 0.50m.

Бочно растојање између усисног окна теретног танка и структура на његовом дну не сме бити мање од 0.10m.

Подупирачи и причвршћивачи теретних танкова морају бити како следи:

- теретни танкови подупиру се седлима која се простиру између танкова минимум 20° испод хоризонталне геометријске осе теретних танкова; и
- за суседне цилиндричне теретне танкове предвиђа се један уметак за одржавање размака са димензијама 500mm x 450mm и један уметак са истом наменом са димензијама 2000mm x 450mm на средини растојања између свака два седла.

Суседни теретни танкови збијају се један уз другог помоћу уметака.

Уметке морају чинити материјали са апсорпционим својствима.

- (b) теретни танкови причвршћују се ради спречавања њиховог померања.
 (c) капацитет усисног окна ограничава се на највише 0.10m³. Међутим, у случају теретних танкова под притиском, дозвољава се капацитет усисног окна од 0.20m³
 (d) Забрањује се конструкција у којој би бочне провезе повезивале носиоце чврстоће бродских бокова са носиоцима чврстоће уздужних зидова теретних танкова или би их подупирали, као и она у којој би бочне провезе повезивале носиоце чврстоће бродског дна са дном теретних танкова.
9.3.1.11.3 (a) Складишни простори одвајају се од стамбених просторија и радних простора

¹ У случају другачије пројектованог трупа у товарном простору, прорачуном се мора сачинити доказ да се, приликом директног удара прамца другог брода у бок, може апсорбовати енергија од 22 MJ, без пробијања теретних танкова и припадајућег им цевног система.

изван товарног простора у потпалубљу преградама које, по питању изолације од ватре, задовољавају дефиницију Класе "А-60" према Уредби 3 Поглавља II-2 **SOLAS** 74. Између теретних танкова и ивичних преграда складишних простора мора се предвидети простор ширине минимум 0.20m. У случају да су ивичне преграде теретних танкова равне, ширина овог простора не сме бити мања од 0.50m.

- (b) Мора се предвидети могућност техничког прегледа складишних простора, преградака и теретних танкова.
- (c) Мора се предвидети могућност вентилације свих делова товарног простора. У ту сврху морају се предвидети средства за надзор у њима присутне атмосфере и откривање присуства гасова у њој.

9.3.1.11.4 Преграде које оивичавају складишне просторе морају бити водонепропусне. Теретни танкови и преграде које оивичавају теретни простор не смеју имати отворе или пролазе у потпалубљу.

Кроз преграду између машинског простора и радног простора унутар товарног простора, или између машинског простора и складишног простора смеју се начинити пролази уз поштовање одредаба става 9.3.1.17.5.

9.3.1.11.5 Простори у дуплој оплати и дводна уређују се за пуњење искључиво воденим баластом. Међутим, дводна се смеју искористити као танкови за погонско гориво брода под претпоставком да су задовољене одредбе става 9.3.1.32.

9.3.1.11.6 (a) Потпалубни део товарног простора сме се уредити као радни простор под претпоставком да се његова ивична преграда пружа вертикално до дна и да се преграда која није окренута ка товарном простору простира од једног до другог бока брода, у равни једног бродског ребра. Оваквом радном простору приступа се искључиво са палубе.

(b) Такав радни простор мора бити водонепропустан, са изузетком његових приступних гrotла и улазних вентилационих отвора.

(c) Ниједна утоварна или истоварна цев не сме се поставити унутар радног простора у смислу претходно наведеног става (a).

Утоварне и истоварне цеви смеју се поставити унутар теретних пумпних станица у потпалубљу само када је то у сагласности са одредбама става 9.3.1.17.6.

9.3.1.11.7 У случају да се радни простори налазе унутар товарног простора у потпалубљу, ови простори уређују се на такав начин да им се може лако приступати и да особама које носе заштитну одећу и апарате за дисање дозвољавају безбедну манипулацију сервисном опремом која се ту налази. Они се пројектују на такав начин да не могу настати потешкоће приликом евакуације повређених или особа које су изгубиле свест из простора, и помоћу трајно причвршћене опреме ако је то потребно.

9.3.1.11.8 Товарни простори и остали приступачни делови товарног простора уређују се на такав начин да им се може лако приступати ради вршења њиховог техничког прегледа или чишћења. Димензије отвора, са изузетком оних ка просторима у дуплој оплати или дводну, чији се ни један зид не граничи са теретним танковима, морају бити довољне да особа која носи апарат за дисање може без потешкоће улазити у простор или из њега излазити. Најмања површина попречног пресека једног оваквог отвора не сме бити испод 0.36m^2 , а најмања дужина његове бочне ивице, 0.50m. Ови отвори пројектују се на такав начин да не могу настати потешкоће приликом евакуације повређених или особа које су изгубиле свест са дна простора у који омогућавају приступ, и помоћу трајно причвршћене опреме ако је то потребно. У овим просторима, ширина између ојачања не сме бити мања од 0.50m. У дводну се ова вредност сме смањити на 0.45 m.

Теретни танкови могу имати кружне отворе најмањег пречника од 0.68m.

9.3.1.12 Вентилација

9.3.1.12.1 Сваки од товарних простора мора имати два отвора чији су величина и положај такви да дозвољавају ефикасну вентилацију свих делова простора. Ако таквих отвора нема, мора се предвидети могућност пуњења складишног простора инертним гасом или сувим ваздухом.

9.3.1.12.2 Системи за вентилацију предвиђају се у просторима у дуплој оплати и дводну товарног простора који нису предвиђени за пуњење воденим баластом, такође и у преграцама између машинских простора и пумпних станица, ако такви преграци постоје.

- 9.3.1.12.3** За сваки радни простор који се налази унутар товарног простора у потпалубљу предвиђа се систем за принудну вентилацију, снаге довољне да се за један час, кроз радни простор који се проветрава, оствари проток количине ваздуха чија је запремина једнака бар двадесетострукој запремини тог простора.
- Издувни канали система за вентилацију морају се налазити до 50mm изнад дна радног простора. Улази свежег ваздуха морају се налазити у горњем делу, на висини минимум 2.00m у односу на палубу, на растојању које није мање од 2.00m од отвора теретних танкова, односно најмање 6.00m од испуста сигурносних вентила.
- Цевни наставци који могу затребати, смеју бити зглобни.
- 9.3.1.12.4** Мора се предвидети могућност вентилације стамбених просторија и радних простора.
- 9.3.1.12.5** Вентилатори који се користе у товарном простору не смеју ослобађати варнице приликом контаката лопатица пропелера са кућиштем, нити стварања статичког електрицитета.
- 9.3.1.12.6** До улазних отвора система за вентилацију морају се поставити таблице са наведеним условима под којима се ти отвори затварају. На све улазне отворе система за вентилацију стамбених просторија и радних простора преко којих се узима ваздух из спољашњости, монтирају се противпожарне заклопке. Такви улазни отвори морају се налазити на растојању које није мање од 2.00m од товарног простора.
- Улазни отвори система за вентилацију радних простора унутар товарног простора у потпалубљу смеју се налазити унутар таквог простора.
- 9.3.1.13. Стабилитет (уопштено)**
- 9.3.1.13.1** Сачињавање доказа о довољном стабилитету и је обавеза и овај доказ се захтева како за неоштећене бродове, тако и за оне у оштећеном стању.
- 9.3.1.13.2** Основне вредности које се користе приликом прорачуна стабилитета, то су тежина празног брода и положај његовог тежишта, одређују се било помоћу експеримента накретања, било детаљним израчунавањем масе и момента. У овом другом случају тежина празног брода проверава се одговарајућим тестом, уз границе одступања $\pm 5\%$ између вредности за масу одређене рачунским путем и истиснине одређене читавањем газа.
- 9.3.1.13.3** Доказ о довољном стабилитету сачињава се за све фазе утовара и истовара, као и по завршетку последње фазе утовара.
- Способност плутања након оштећења доказује се под најнеповољнијим условима оптерећења брода. У ту сврху, одређује се прорачунати доказ о довољном стабилитету за критичне међуфазе наплављивања и за последњу фазу наплављивања. Негативне вредности стабилитета у међуфазама наплављивања смеју се прихватити само ако у наставку опсега криве крака и момента стабилитета у оштећеном стању, стабилитет показује одговарајуће позитивне вредности.
- 9.3.1.14 Стабилитет (у неоштећеном стању)**
- Захтева се пуно поштовање услова за стабилитет у неоштећеном стању која произилази из прорачуна стабилитета и у оштећеном стању.
- 9.3.1.15 Стабилитет (у оштећеном стању)**
- 9.3.1.15.1** У обзир се морају узети следеће претпоставке о стању оштећеног брода:
- (a) Обим бочног оштећења је следећи:
 - подужно: најмање 0.10L, али минимум 5.00m;
 - попечно: 0.79m;
 - вертикално: од основне линије навише, без ограничења.
 - (b) Обим оштећења дна је следећи:
 - подужно: најмање 0.10L, али минимум 5.00m;
 - попечно: 3.00m;
 - вертикално: од основне линије 0.59m навише, уз изузетак бунара.
 - (c) Претпоставља се да су све преграде унутар оштећене области и саме претрпеле оштећења, што значи да се положај преграда бира на такав начин да се осигура плутање брода након наплављивања два или више суседних одељака у подужном правцу.
- Примењују се следеће одредбе:
- У случају оштећења дна, претпоставља се да су и сва суседна одељења

оштећеног простора у попречном правцу брода такође наплављена;

- Доња ивица сваког од водопрпусних отвора (нпр. врата, прозора, прилаза готлима итд.), у крајњој фази наплављивања мора бити на висини минимум 0.10m у односу на водену линију наплављивања;
- У општем случају, претпоставља се пропустљивост од 95%. У случају да се израчуна да је просечна пропустљивост сваког одељења мања од 95%, тако добијена вредност сме се користити уместо претпостављене вредности.

Међутим, усвајају се следеће најмање вредности:

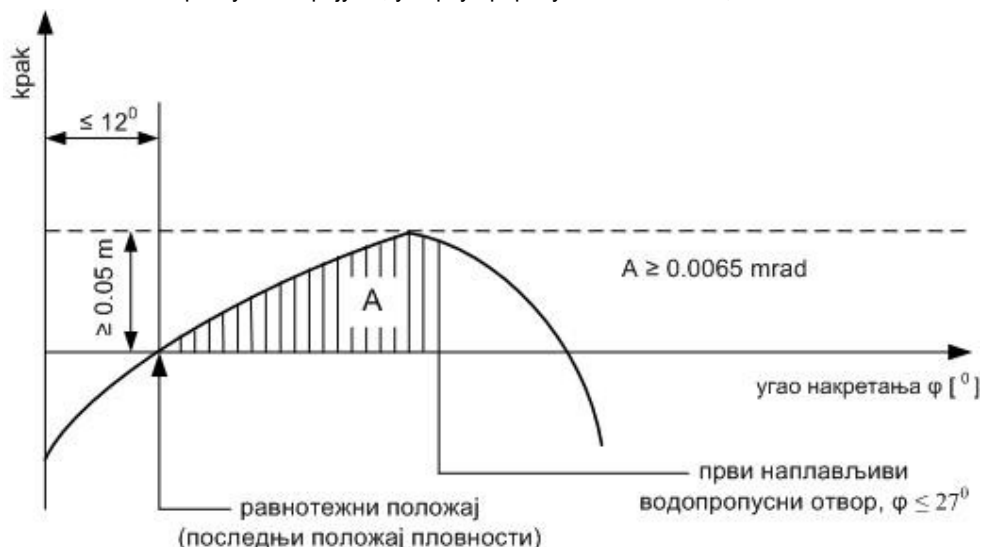
- машински простори: 85%;
- стамбене просторије: 95%;
- дводна, танкови за гориво, баластни танкови итд. у зависности од тога да ли се, према њиховој предвиђеној намени, претпоставља да су пуни или празни када брод плута: 0% или 95%

Само у случају главног машинског простора у обзир се узима стандард за једно одељење тј. претпоставља се да граничне преграде машинског простора нису оштећене.

9.3.1.15.2

У равнотежном положају (завршна фаза наплављивања), угао накретања не сме бити већи од 12° . Водопрпусни отвори не смеју се наплављивати пре уласка у равнотежни положај. Ако су такви отвори уроњени пре ове тачке, простори у које они омогућавају приступ сматрају се, у сврху прорачуна стабилитета, наплављенима.

Позитивни део криве крака и момента стабилитета по достизању равнотежног положаја мора имати максимум који је минимум једнак или већи од 0.05m, где је уједно површина области испод криве крака и момента стабилитета минимум једнака или већа од 0.0065m·rad. Најмање вредности стабилитета морају бити задовољене до урањања првог отвора пропусног за метеоролошке услове, као и у сваком другом случају накретања под углом једнаким или мањим од 27° . Ако су водопрпусни отвори уроњени пре ове тачке, простори у које они омогућавају приступ сматрају се, у сврху прорачуна стабилитета, наплављенима.



9.3.1.15.3

Ако је отворе кроз које може да дође до додатног наплављивања неоштећених одељења могуће затворити тако да они не пропуштају воду, уређаји за затварање обележавају се као такви.

9.3.1.15.4

У случају да постоје отвори за попречно или вертикално наплављивање ради смањивања асиметричности наплављивања, време за компензацију не сме прелазити 15 минута, ако се у току међуфаза наплављивања покаже да постоји довољан стабилитет.

9.3.1.16

Машински простори

9.3.1.16.1

Погонски бродски мотори са унутрашњим сагоревањем као и мотори са унутрашњим сагоревањем који служе за покретање помоћне машинерије морају се налазити изван товарног простора. Улази у машинске просторе и остали

отвори тих простора морају се налазити на растојању не мањем од 2.00m од товарног простора.

- 9.3.1.16.2** Машинским просторима приступа се са палубе; улази у машинске просторе не смеју бити окренути ка товарном простору. У случају да се врата простора не налазе у нишама чија је дубина једнака најмање ширини тих врата, шарке морају бити окренуте ка товарном простору.

9.3.1.17 ***Стамбено надграђе и радни простори***

- 9.3.1.17.1** Стамбено надграђе и кормиларница морају се налазити изван товарног простора, испред прамчане вертикалне равни, или према крми од крмене вертикалне равни која оивичава потпалубни део товарног простора. Прозори кормиларнице који се налазе на висини минимум 1.00m смеју бити нагнути ка напред.

- 9.3.1.17.2** Улази у просторије и отвори надграђа не смеју бити окренути ка товарном простору. Шарке врата која се отварају ка спољашњости и не налазе се у нишама дубине једнаке најмање ширини врата, морају бити окренуте ка товарном простору.

- 9.3.1.17.3** За улазе са палубе и отворе простора који су изложени временским утицајима мора се предвидети могућност њиховог затварања. На улазима у такве просторе истиче се следеће упозорење:

**Не отварати у току утовара и истовара
без дозволе заповедника.
Сместа затворити.**

- 9.3.1.17.4** Улази и прозори надграђа који се могу отварати, као и остали отвори ових простора морају се налазити на растојању минимум 2.00m од товарног простора. Ниједна врата, односно прозор кормиларнице не сме се налазити на растојању мањем од 2.00m од товарног простора, осим када не постоји директна веза између кормиларнице и стамбених просторија.

- 9.3.1.17.5**
- (a) Погонске осовине каљужних или пумпи за водени баласт смеју пролазити кроз преграду између радног простора и машинског простора под претпоставком да је радни простор уређен у сагласности са ставом 9.3.1.11.6.
 - (b) За пролазе кроз преграду мора постојати одобрење признатог класификационог друштва. Они не смеју пропуштати гасове.
 - (c) Сва за рад неопходна упутства морају бити истакнута.
 - (d) Пролази кроз преграду између машинског простора и радног простора у товарном простору и преграду између машинског простора и складишних простора могу бити предвиђени за повлачење електричних каблова, хидрауличних линија и мерних цеви разних регулационих, контролних и система за узбуђивање под условом да их је одобрило признато класификационо друштво. Ниједан од ових пролаза не сме пропуштати гасове. Пролази кроз преграду заштићену од ватре "A-60" изолацијом у складу са Уредбом 3 Поглавља II-2 из SOLAS 74, морају имати еквивалентну заштиту од ватре.
 - (e) Цеви смеју пролазити кроз преграду између машинског простора и радног простора у товарном простору, ако су то цеви између машинске опреме која се налази у машинском простору и радног простора које у свом делу кроз радни простор немају отворе и за које су на прегради у машинском простору предвиђени уређаји за затварање.
 - (f) И поред става 9.3.1.11.4, цеви из машинског простора смеју пролазити кроз радни простор унутар товарног простора, преградак, складишни или простор у дуплој оплати под условима да њихови делови кроз радни простор, преградак, складишни или простор у дуплој оплати имају профил са дебелим зидом и да на њима нема прирубница или отвора.
 - (g) У случају да погонска осовина помоћне машинерије пролази кроз зид изнад палубе, пролаз за ту осовину не сме пропуштати гасове.

- 9.3.1.17.6** Радни простор који се налази унутар товарног простора не сме се користити у својству теретне пумпне станице бродског система за пражњење од гасова, нпр. компресора или комбинације компресора, топлотног измењивача и пумпе, осим:

- у случају да је теретна пумпна станица одвојена од машинског простора или радног простора изван товарног простора преградом, преградом заштићеном од ватре "A-60" изолацијом у складу са Уредбом 3 Поглавља II-2 из SOLAS 74, неким другим радним простором или складишним простором;
- у случају да "A-60" преграда која се захтева у горњем ставу нема пролазе у

смислу става 9.3.1.17.5(a);

- у случају да се издувни отвори вентилационог система налазе на растојању не мањем од 6.00m од улаза и осталих отвора стамбених просторија и радних простора;
 - у случају да се приступна гротла и улазни отвори вентилационих система могу затворити споља;
 - у случају да се све утоварне, односно истоварне цеви на усисној, односно потисној страни воде кроз палубу изнад пумпне станице, када се потребно управљање контролним и регулационим уређајима, покретање пумпи или компресора и регулација брзине протока течних флуида врше се са палубе;
 - у случају да је овај систем у потпуности интегрисан у цевни систем за вођење гасних и течних флуида;
 - у случају да је за пумпну станицу предвиђен стални систем за откривање присуства гасова који аутоматски, посредством сензора са директним мерењем, указује на присуство експлозивних гасова или недостатак кисеоника и који активира средства за визуелно и звучно узбуђивање чим концентрација гаса достигне 20% вредности доње границе експлозивности; сензори овог система постављају се на прикладна места при дну и директно испод палубе.
- Мерење мора бити непрекидно.
- Средства за визуелно и звучно узбуђивање инсталирају се у кормиларници и теретној пумпној станици, и када дође до њиховог активирања, искључује се систем за утовар и истовар. Информација о квару у систему за откривање присуства гасова без одлагања се мора проследити кормиларници и палубном простору путем средстава за визуелно и звучно узбуђивање;
- у случају да капацитет система за вентилацију, прописаног ставом 9.3.1.12.3, није мањи од 30 промена запремине ваздуха еквивалентне запремини проветраваног радног простора по једном часу.

9.3.1.17.7

На улазу у теретну пумпну станицу истиче се следеће упозорење:

**Пре уласка у теретну пумпну станицу
проверити да ли постоји присуство гасова
и има ли довољно кисеоника.
Не отварати врата и улазне отворе
без дозволе заповедника.
Сместа се удаљити у случају узбуне.**

9.3.1.18

Постројење за инертизацију

У случају када се прописује инертизација или анти-оксидациона заштита терета употребом неког протективног гаса, брод се опрема системом за инертизацију.

Овај систем мора бити технички способан да одржава стални надпритисак од најмање 7kPa (0.07 бара) у простору који треба инертизовати. Осим тога, систем за инертизацију не сме допринети повећању притиска у теретном танку у мери у којој би укупни притисак у танку био већи од вредности на коју је подешен сигурносни вентил танка. Вакуумски сигурносни вентил подешава се на вредност од 3.5 kPa.

Количина инертизационог гаса довољна за операцију утовара или истовара брода носи се или производи на самом броду ако није могуће добити је са копна. Осим тога, на броду се мора налазити и довољна додатна количина инертизационог гаса намењена компензацији нормалних губитака у току транспорта.

Просторије које треба инертизовати опремају се прикључцима за увођење инертизационог гаса и системом за надзор, тако да се трајно осигура присуство исправне атмосфере у њима.

Када притисак или концентрација гасне фазе инертизационог гаса падне испод задате вредност, овај надзорни систем мора активирати средства за визуелно и звучно узбуђивање у кормиларници. У случају да у кормиларници нема присутних чланова посаде, сигнали за узбуђивање морају се спровести до места где ће их неко од чланова посаде приметити.

9.3.1.19 - 9.3.1.20

(Резервисано)

9.3.1.21

Сигурносне и контролне инсталације

9.3.1.21.1

За сваки од теретних танкова предвиђа се следећа опрема:

- (a) (Резервисано);
 - (b) мерач нивоа;
 - (c) уређај за узбуђивање због високог нивоа, који се активира најкасније када течност достигне ниво који одговара 86%-ном испуњењу танка;
 - (d) сензор високог нивоа, који покреће систем за заштиту од преливања када течност достигне ниво који одговара 97.5%-ном испуњењу танка;
 - (e) инструмент за мерење притиска;
 - (f) инструмент за мерење температуре терета;
 - (g) прикључак за затворени уређај за узорковање.
- 9.3.1.21.2** Када се одређује проценат до којег је танк испуњен, дозвољава се максимална грешка од 0.5%. Овај проценат рачуна се на основу укупног запреминског капацитета теретног танка, укључујући ту и његов експанзиони простор.
- 9.3.1.21.3** Мерни круг мерача нивоа мора бити такав да се читавања добијених вредности мерења могу вршити са појединачних контролних позиција уређаја за затварање теретних танкова. На сваком мерачу нивоа назначава се највећи дозвољени ниво испуњености теретног танка.
- На месту са којег је могуће прекинути операцију утовара или истовара обезбеђује се могућност непрекидног читавања вредности за надпритисак и потпритисак. На сваком мерачу нивоа назначавају се највећи дозвољени надпритисак и потпритисак у теретном танку.
- Читавања морају бити могућа под свим временским условима.
- 9.3.1.21.4** Када се побуди, уређај за узбуђивање због високог нивоа мора активирати средства за визуелно и звучно упозоравање на броду. Овај уређај мора бити независан од мерача нивоа.
- 9.3.1.21.5** (a) Сензор високог нивоа у смислу претходног става 9.3.1.21.1(d) мора активирати средства за визуелно и звучно узбуђивање и истовремено деловати на електрични контакт са прекидачком функцијом који отвара електрично коло у обалској инсталацији, покрећући на тај начин у њој мере заштите од преливања приликом утовара.
- Бинарни сигнал сензора високог нивоа преноси се ка обалској инсталацији преко водонепропусног двоинског прикључка прикључног уређаја, у сагласности са стандардом **EN 60309-2:1999** за једносмерну струју напона 40 до 50V, белу боју за распознавање, положај носног дела на 10h.
- Двоински прикључак трајно се монтира у близини обалских прикључака утоварних и истоварних цеви брода.
- Сензор високог нивоа такође мора имати способност да искључи бродске пумпе за пражњење.
- Сензор високог нивоа мора бити независан од уређаја за узбуђивање, али сме бити повезан са мерачем нивоа.
- (b) У току операције пражњења помоћу бродске пумпе, мора се предвидети могућност искључивања пумпе из обалског постројења. У ту сврху, независна сигурносна напојна линија са брода прекида се отварањем електричног контакта у обалском постројењу.
- Мора се предвидети могућност да се бинарни сигнал из обалског постројења пренесе кроз водонепропусну двополну прикључницу прикључног уређаја, у сагласности са стандардом **EN 60309-2:1999** за једносмерну струју напона 40 до 50V, белу боју за распознавање, положај носног дела на 10h.
- Двополна прикључница трајно се монтира у близини обалских прикључака истоварних цеви брода.
- 9.3.1.21.6** Сигнали за визуелно и звучно узбуђивање које формира уређај за узбуђивање због високог нивоа морају се јасно разликовати од оних које даје сензор високог нивоа.
- Сигнал за визуелно узбуђивање мора бити уочљив са свих контролних места блокадних вентила теретних танкова која се налазе на палуби. Овде се или мора омогућити лака провера рада сензора и електричних кола, или инсталација треба да буде сигурносно изведена.
- 9.3.1.21.7** Када притисак или температура премаши постављену граничну вредност, инструмент за мерење притиска, односно инструмент за мерење температуре терета мора активирати средства за визуелно и звучно узбуђивање у кормиларници. У случају да у кормиларници нема присутних чланова посаде, сигнали за узбуђивање морају се спровести до места где ће их неко од чланова

посаде приметити.

Када притисак премаши постављену граничну вредност у току операције утовара или истовара, инструмент за мерење притиска, посредством прикључка у смислу претходног става 9.3.1.21.5, моментално мора деловати на електрични контакт који даље покреће мере за прекид операције утовара. Ако се користи бродска пумпа за пражњење, њено искључивање мора бити аутоматско. Сензор који активира поменуто средства за узбуђивање може се повезати у инсталацију предвиђену за ова средства.

- 9.3.1.21.8** У случају да се контролни елементи уређаја за затварање теретних танкова налазе у контролном центру, заустављање утоварних пумпи и праћење мерења која врше мерачи нивоа у теретним танковима мора се предвидети у овом центру, док се у контролном центру на палуби мора предвидети могућност опажања сигнала за визуелна и звучна упозорења које формирају уређаји за узбуђивање сензора високог нивоа у смислу става 9.3.1.21.1(d) и инструменти за мерење притиска и температуре терета.

У контролном центру се мора осигурати задовољавајући надзор товарног простора.

- 9.3.1.21.9** Брод се мора опремити сигурносном инсталацијом за прекид операције утовара и/или истовара која ће обезбедити затварање флексибилних водова од брода ка обали у којима су монтирани брзореагујући блокадни вентили, помоћу прекидача који управљају стањем тих вентила. По један овакав прекидач поставља се на два места на броду (на крменом и прамчаном делу).

Електрична кола система за прекид операције утовара и/или истовара пројектују се у складу са принципом мирне струје.

- 9.3.1.21.10** У случају превоза хлађених материја притисак за отварање безбедносног система утврђује се према конструкцији теретних танкова. Приликом транспорта материја које се морају превозити у расхлађеном стању, притисак за отварање безбедносног система не сме бити мањи од 25 kPa нити већи од максималног притиска прорачунатог према 9.3.1.27.

9.3.1.22 *Отвори теретних танкова*

- 9.3.1.22.1** (a) Отвори теретних танкова морају се налазити на палуби у товарном простору.
(b) Отвори теретних танкова са површином попречног пресека већом од 0.10m² морају се налазити на висини минимум 0.50m у односу на палубу.

- 9.3.1.22.2** На отворе теретних танкова монтирају се поклопци који не дозвољавају истицање гасова и који могу издржати пнеумо-тест у складу са ставом 9.3.1.23.1.

- 9.3.1.22.3** Излазни отвори испусти сигурносних вентила за испуштање притиска морају се налазити на висини минимум 2.00m изнад палубе, на минималном растојању од 6.00m од стамбених просторија и радних простора изван товарног простора. Ова висина може се смањити ако у кругу полупречника 1.00m око испуста брзореагујућег сигурносног вентила нема опреме или извођења икаквих радова, или ако постоје знаци који јасно означавају ову област.

- 9.3.1.22.4** Уређаји за затварање који се уобичајено користе током операција утовара и истовара не смеју, када се њима рукује, производити варничење.

- 9.3.1.22.5** Сваки танк у којем се транспортује потхлађена супстанца мора се опремити безбедносним системом са функцијом спречавања појаве недозвољених потпритиска или надпритиска.

9.3.1.23 *Пнеумо-тестови*

- 9.3.1.23.1** Теретни танкови и утоварне и истоварне цеви морају бити усаглашени са одредбама о судовима под притиском које су, за супстанцу која се транспортује, утврдили надлежни органи или признато класификационо друштво.

- 9.3.1.23.2** Пре почетка њиховог коришћења за предвиђену намену, сви преграци подвргавају се пријемним тестовима, да би се затим тестирања обављала у прописаним временским размацама.

Испитни притисак не сме бити мањи од 10 kPa (0.10 бара) гледано на скали мерног инструмента.

- 9.3.1.23.3** Најдужи временски размак између периодичних тестова у смислу претходног става 9.3.1.23.1 не сме бити дужи од 11 година.

9.3.1.24 *Регулација притиска и температуре терета*

- 9.3.1.24.1** Осим ако цео систем није пројектован да, без последица буде изложен пуном притиску теретних испарења при вршним вредностима пројектоване

амбијенталне температуре, притисак у танку мора се одржавати испод највеће постављене вредности притиска отварања сигурносних вентила, због чега се предвиђа један или више следећих система:

- (a) систем регулације притиска у теретном танку, у којем се користи механичко расхлађивање;
- (b) безбедносни систем који се покреће у случају загревања терета или повећања притиска у теретном танку; изолација, пројектовани притисак теретног танка или комбинација ова два фактора мора бити таква да се остави одговарајућа временска резерва током које ће се, помоћу овог система, постићи очекивана температура терета; систем се, у свим случајевима, сматра прихватљивим, ако је то мишљење признатог класификационог друштва;
- (c) сви остали системи које признато класификационо друштво сматра прихватљивима.

9.3.1.24.2 Системи прописани у претходном ставу 9.3.1.24.1 изводе се, инсталирају и тестирају под надзором признатог класификационог друштва, до потпуног задовољења захтева које је то друштво поставило. Избор материјала који ће се користити у њиховој изради врши се према својствима терета које треба транспортовати. Под нормалним условима, горња вршна пројектована амбијентална температура мора бити:

за ваздух: +30°C;

за воду: +20°C.

9.3.1.24.3 Систем за складиштење терета мора поседовати способност отпора дејству пуног притиска паре терета на горњим температурама околине, без обзира на систем који ради са гасом који испарава. Овај захтев назначен је примедбом 37 у колони (20) Табеле Ц из Поглавља 3.2.

9.3.1.25 Пумпе и цевни систем

9.3.1.25.1 Пумпе, компресори и помоћне утоварне и истоварне цеви морају се налазити у товарном простору. За теретне пумпе и компресоре мора се предвидети могућност искључивања и са места унутар товарне области, и са места изван товарне области. Теретне пумпе и компресори постављени на палуби, морају се налазити на растојању које није мање од 6.00m од улаза у стамбене просторије и радне просторе ван товарног простора или од њихових осталих отвора.

9.3.1.25.2 (a) Утоварне и истоварне цеви морају бити независне од свих осталих цевних система на броду. Ниједан теретни цевовод не сме се налазити испод палубе, изузев оних унутар теретних танкова и радних простора намењених постављању бродског система за пражњење од гасова.

(b) (Резервисано).

(c) Утоварне и истоварне цеви морају се јасно разликовати од свих осталих цеви, што се нпр. постиже њиховим означавањем одговарајућим бојама.

(d) Палубни сегменти утоварних и истоварних цеви, пароводи без обалских прикључака али са сигурносним вентилима и машински вентили морају се налазити на подужном правцу одређеном спољним ивицама куполе, на растојању од спољне бродске оплате које није мање од четвртине ширине брода. Овај захтев не примењује се на растеретне цеви иза сигурносних вентила. Уколико, међутим, у попречном правцу брода постоји само једна купола, цеви и вентили о којима је реч не смеју се налазити ближе од 2.70m до спољне бродске оплате.

У случају да су теретни танкови постављени бок уз бок, сви прикључци ка куполама морају се налазити са њихове унутрашње стране. Спољни прикључци куполе могу се налазити на њеним симетралним линијама ка прамцу и крми. Уређаји за затварање монтирају се или непосредно на куполу, или у њеној близини, у мери у којој је то највише могуће. Уређај за затварање утоварних и истоварних цеви са унутрашњим пречником мањим од 50mm може се сматрати безбедносним уређајем за заштиту од праска или експлозије у таквим цевоводима.

(e) Обалски прикључци морају се налазити на минималном растојању од 6.00m од улаза у стамбене просторије и радне просторе ван товарног простора или од њихових преосталих отвора.

(f) Сваки обалски прикључак паровода и обалски прикључци утоварних и истоварних цеви кроз које се врше операције утовара и истовара опремају се уређајем за затварање и брзореагујућим блокадним вентилом. Међутим, на

сваки обалски прикључак мора се монтирати слепа прирубница у време када се не користи.

- 9.3.1.25.3** Растојања у смислу става 9.3.1.25.1 и 9.3.1.25.2(е) смеју се смањити на 3.00m ако се товарни простор оивичи попречном преградом која задовољава одредбе става 9.1.2.10.2. На свим отворима морају постојати врата.

На вратима се истиче следеће упозорење:

**Не отварати у току утовара и истовара
без дозволе заповедника.
Сместа затворити.**

- 9.3.1.25.4** Сваки саставни сегмент утоварних или истоварних цеви повезује се, у електричном смислу, на труп брода.

- 9.3.1.25.5** На блокадним вентилима или другим уређајима за затварање утоварних и истоварних цеви мора се јасно видети да ли су у отвореном или затвореном положају.

- 9.3.1.25.6** Када се ставе под испитни притисак, утоварне и истоварне цеви морају показати захтевану еластичност и отпорност на дејство притиска, и из њих не сме бити цурења.

- 9.3.1.25.7** На усисној и потисној страни пумпи на које су прикључене утоварне или истоварне цеви морају се монтирати манометри.

Очитавања вредности притисака са ових манометара морају бити омогућене на контролном месту бродског система за пражњење од гасова. Вршне вредности надпритиска и потпритиска морају се, црвеном ознаком, назначити на сваком манометру.

Очитавања вредности притисака морају бити могућа под свим временским условима.

- 9.3.1.25.8** Не дозвољава се коришћење утоварних и истоварних цеви у било којој операцији у вези са баластирањем.

- 9.3.1.26** (Резервисано)

- 9.3.1.27** ***Расхладни систем***

- 9.3.1.27.1** Расхладни систем у смислу става 9.3.1.24.1(а) мора чинити једна или више расхладних јединица са техничком способношћу да одржава притисак и температуру терета на прописаним нивоима, када температура покаже тенденцију пораста ка вршној вредности пројектоване амбијенталне температуре. Уколико се друга средства која признато класификационо друштво сматра задовољавајућима не предвиђају у ову сврху, мора се прописати присуство једне или више резервних јединица које ће бити у приправности и чији расхладни капацитет неће бити мањи од највећег расхладног капацитета међу прописаним јединицама. Ову резервну јединицу треба да чини компресор са сопственим погонским мотором, контролним системом и осталом помоћном опремом која је потребна да би се јединици обезбедила функционалност независно од, под нормалним околностима коришћених јединица. Резервни топлотни измењивач прописује се увек када топлотни измењивач система који се користи под нормалним околностима нема резерву у капацитету, једнаку најмање 25%-ном делу највећег прописаног капацитета. Посебне одредбе за постављање додатних цеви нису неопходне.

Топлотна изолација теретних танкова, цевних система и помоћне опреме мора се извести на такав начин да обезбеди да се у периоду дужине 52 часа по отказивању свих система за расхлађивање терета, читав терет задржи у стању које неће довести до отварања сигурносних вентила.

- 9.3.1.27.2** Када су бродски теретни танкови напуњени до највећег дозвољеног нивоа, сигурносни уређаји и линије расхладног система прикључују се на ове танкове на такав начин да буду у контакту са гасном фазом терета, у којој се морају задржати и приликом свих нагиба брода до угла од 12°.

- 9.3.1.27.3** Расхладним системима мора се придати посебна пажња у свим случајевима транспорта неколико различитих врста потхлађиваног терета који могу ступати у међусобне реакције, праћене стварањем потенцијално опасних продуката, са циљем спречавања сваког њиховог мешања. У свакој операцији овог типа, за сваки терет предвиђа се засебан расхладни систем са комплетном резервном јединицом у смислу става 9.3.1.27.1. Када се, међутим, расхлађивање врши помоћу посредног или помоћу комбинованог расхладног система и када

процуривање у измењиваче не може, под у догледно време владајућим околностима, довести до мешања различитих терета, није потребно доносити одредбе за засебне расхладне јединице различитих терета.

9.3.1.27.4 Расхладним системима мора се придати посебна пажња у свим случајевима транспорта два или више различитих врста потхлађиваног терета који, под датим условима транспорта, нису узајамно раствориви, а чији би се притисци парних фаза, у случају мешања, сабрали, са циљем спречавања таквог мешања.

9.3.1.27.5 У расхладним системима у којима се као расхладно средство користи вода, потребну количину воде за нормалан рад система обезбеђује пумпа или пумпе предвиђене искључиво за ову намену. Ова пумпа, односно пумпе морају имати најмање две цеви до своје усисне стране, које, ако је то могуће, долазе од два водена усиса, једног са леве и другог са десне стране брода. Морају се донети и одредбе за резервну пумпу која би осигурала задовољавајући проток воде; то може бити пумпа која се користи у друге сврхе под претпоставком да њено превезивање у расхладни систем неће угрозити нормално функционисање ниједног другог суштински битног бродског система.

9.3.1.27.6 Расхладни системи могу се извести у једном од следећа три вида:

- (а) непосредни системи: теретна испарења се сабијају, кондензују и враћају у теретне танкове у свом течном облику; ови системи не смеју се користити за хлађење одређених терета, за које се таква забрана прецизира у колони (20) Табеле Ц из Поглавља 3.2;
- (б) посредни системи: терет, односно теретна испарења хладе се, односно кондензују помоћу расхладног средства, без њиховог претходног сабијања;
- (с) комбиновани системи: теретна испарења сабијају се и кондензују у топлотном измењивачу у којем расхладно средство одузима део енергије од теретних испарења, а затим се њихова течна фаза враћа у теретне танкове; ови системи не смеју се користити за хлађење одређених терета, за које се таква забрана прецизира у колони (20) Табеле Ц из Поглавља 3.2, овај захтев означен је примедбом 36 у колони (20) ове табеле.

9.3.1.27.7 Сви главни и помоћни расхладни флуиди морају бити како узајамно усаглашени, тако и исправно одабрани према терету са којим би могли доћи у додир. процес топлотне размене може се вршити или у измењивачима који су измештени од теретног танка, или на расхладним намотајима причвршћеним са унутрашње или спољашње стране теретног танка.

9.3.1.27.8 Да би се расхладни систем инсталирао у засебан радни простор, тај простор мора задовољавати захтеве из става 9.3.1.17.6.

9.3.1.27.9 Коефицијент топлотног преноса се, за све теретне системе, одређује рачунским путем. Рачунска тачност мора се проверити тестом расхладног система (тестом топлотне равнотеже).

Овај тест врши се у складу са правилима која је поставило признато класификационо друштво.

9.3.1.27.10 Уз молбу за издавање или обнављање сертификата о одобрењу мора се приложити и сертификат признатог класификационог друштва у којем се потврђује усаглашеност према одредбама из претходних ставова 9.3.1.27.1 и 9.3.1.27.4.

9.3.1.28 Систем за водено орошавање

Када се у колони (9) Табеле Ц из Поглавља 3.2 захтева водено орошавање, на палубу унутар товарног простора поставља се систем за водено орошавање у сврху смањења количине теретних испарења прскањем њихове целе површине водом.

Систем мора имати прикључни уређај преко којег би се вршило његово напајање са обале. Млазнице кроз које се вода распршује постављају се тако да се ослобођени гасови безбедно таложе. Мора се предвидети могућност укључивања система како из кормиларнице, тако и са палубе. Капацитет система мора бити такав да, када се користе све млазнице, излазни проток не буде мањи од 50 l/m² палубног простора, за један сат рада.

9.3.1.29 - (Резервисано)

9.3.1.30

9.3.1.31 Мотори

9.3.1.31.1 Дозвољава се употреба искључиво мотора са унутрашњим сагоревањем који троше гориво чија је тачка паљења изнад 55°C.

- 9.3.1.31.2** Улазни вентилациони отвори машинског простора и, када мотори не узимају ваздух директно из машинског простора, усиси мотора морају се налазити на растојању које није мање од 2.00m од товарног простора.
- 9.3.1.31.3** Унутар товарног простора не сме постојати извор варничења.
- 9.3.1.31.4** Површинска температура спољних делова мотора који се користе у току операција утовара и истовара, као и температуре њихових усисних и издувних водова не смеју премашити вредности које су дозвољене сагласно њиховим температурним разредима. Ова одредба не примењује се на моторе који су инсталирани у радне просторе под претпоставком пуног поштовања одредби из става 9.3.1.52.3(b).
- 9.3.1.31.5** Вентилација затворених машинских простора пројектује се тако да, када је амбијентална температура 20°C, просечна температура у машинском простору не прелази 40°C.
- 9.3.1.32** **Танкови за гориво**
- 9.3.1.32.1** У случају да се за брод предвиђају складишни простори и дводна, свако дводно товарног простора сме се преуредити у танк за течно гориво, под претпоставком да дубина дводна није мања од 0.60m.
- Забрањује се да се отвори таквих танкова и цеви за течно гориво налазе у складишном простору.
- 9.3.1.32.2** Отворени крајеви ваздушних цеви сваког од танкова за гориво морају се издизати преко 0.5m изнад отворене палубе. За сваки од ових отворених крајева, као и за сваки од отворених крајева преливних цеви које воде до палубе предвиђа се заштита у виду мембране од газе или перфорираног лима.
- 9.3.1.33** (Резервисано)
- 9.3.1.34** **Издупне цеви**
- 9.3.1.34.1** Издупни гасови одводе се са брода у слободан простор, или навише кроз издупне цеви, или кроз спољну оплату. Испуст издупних гасова мора се налазити на растојању најмање 2.00m од товарног простора. Издупне цеви мотора постављају се тако да одведу издупне гасове са брода. Ниједна издупна цев не сме се налазити унутар товарног простора.
- 9.3.1.34.2** За све издупне цеви предвиђају се уређаји који спречавају искакање варница, нпр. хватачи варница.
- 9.3.1.35** **Испумпавање каљуџе и баластна решења**
- 9.3.1.35.1** Каљуџне и баластне пумпе области унутар товарног простора инсталирају се унутар таквих простора.
- Ова одредба не примењује се на:
- просторе у дуплој оплати и дводна која немају заједнички гранични зид са теретним танковима;
 - преградке и складишне просторе где се баластирање врши кроз цеви против-пожарног система товарног простора, а каљуџа испумпава помоћу ејектора.
- 9.3.1.35.2** У случају да се дводно користи као танк за течно гориво, оно се не сме прикључити на цевни систем каљуџе.
- 9.3.1.35.3** У случају да је баластна пумпа инсталирана у товарном простору, хидрант и његов ванбродски прикључак за усисавање воденог баласта морају се налазити унутар товарног простора.
- 9.3.1.35.4** Исушивање потпалубне теретне пумпне станице у случају опасности врши се посебном инсталацијом која се налази у товарном простору и независна је од сваке друге инсталације. Ова инсталација поставља се изван теретне пумпне станице.
- 9.3.1.36-9.3.1.39** (Резервисано)
- 9.3.1.40** **Систем за гашење пожара**
- 9.3.1.40.1** Постављање система за гашење пожара на брод је обавеза.
- Систем мора испоштовати следеће захтеве:
- систем морају напајати две међусобно независне против-пожарне или баластне пумпе, од којих једна мора бити спремна за рад у сваком моменту; ове пумпе не смеју се поставити у исти простор са својим погонским средствима и електричном опремом;

- за систем се предвиђа главни водени цевовод на којем се монтирају најмање три хидранта у товарном простору изнад палубе; морају се обезбедити три прикладна и довољно дугачка црева са распршивачким млазницама пречника минимум 12mm; мора се обезбедити да сваку тачку палубе у товарном простору истовремено могу покрити бар два водена млаза из црева која нису припојена на исти хидрант.

Један опружни неповратни вентил монтира се у сврху заштите стамбених просторија и сервисних простора изван товарног простора од истицања гасова кроз систем за гашење пожара;

- најмањи капацитет система мора бити такав да најкраћи домет воденог млаза са било које тачке на броду и уз истовремену употребу две млазнице буде једнак најмање ширини брода.

9.3.1.40.2

Осим тога, за машински простор, пумпну станицу или неки други простор у којем се налази кључна опрема (командни пултови, компресори итд.) расхладних система, ако таквих система има, предвиђа се трајно постављен систем за гашење пожара који испуњава следеће услове:

9.3.1.40.2.1

Агенси за гашење

За против-пожарну заштиту машинских простора, котларница и пумпних станица дозвољава се употреба искључиво трајно постављених система за гашење пожара који користе следеће агенсе:

- (a) **CO₂** (угљен-диоксид);
- (b) **HFC 227 ea** (хептафлуоропропан);
- (c) **IG-541** (смеша 52% азота, 40% аргона, 8% угљен-диоксида)

Други агенси за гашење дозвољавају се само на основу препорука Управног одбора.

9.3.1.40.2.2

Вентилација, извлачење ваздуха

- (a) Ваздух који се троши у процесу сагоревања у погонским бродским моторима не сме потицати из простора заштићених трајно постављеним системима за гашење пожара. Испуњење овог захтева не спада под обавезу уколико на броду постоје два главна машинска простора раздвојена преградом која не пропушта гасове, или ако, осим главног машинског простора, постоји и засебан машински простор изведен за прамчани пропулзиони систем који сâм може да осигура кретање брода у случају пожара у главном машинском простору.
- (b) Сви системи за принудну вентилацију у просторима које треба заштитити морају се аутоматски искључити чим се активира систем за гашење пожара.
- (c) На све отворе простора које треба заштитити кроз које може да улази ваздух или истиче гас постављају се уређаји који обезбеђују брзо затварање таквих отвора. Разлика између отвореног и затвореног стања ових отвора мора бити јасно уочљива.
- (d) Ваздух који истиче из сигурносних вентила ваздушних танкова под притиском постављених у машински простор одводи се у слободан простор.
- (e) Надпритисак или потпритисак који настаје због дифузије агенса за гашење не сме уништити саставне елементе простора који треба заштитити. Овде се мора предвидети могућност безбедног изједначавања притисака.
- (f) За заштићене просторе предвиђају се средства за извлачење агенса за гашење. Када су уређаји за извлачење агенса инсталирани, њихово укључивање не сме бити могуће док траје гашење.

9.3.1.40.2.3

Против-пожарни систем за узбуђивање

Надзор простора који треба заштитити врши се одговарајућим против-пожарним системом за узбуђивање. Сигнал за узбуђивање има облик звучног упозорења које се мора чути у кормиларници, стамбеним просторијама и простору који треба заштитити.

9.3.1.40.2.4

Цевни систем

- (a) Агенс за гашење усмерава се ка простору који треба заштитити и распоређује унутар тог простора посредством трајно постављеног цевног система. Све цеви и цевна арматура који се налазе у простору који треба заштитити праве се од челика. Ово се не примењује на прикључне млазнице танкова и компензатора под претпоставком да материјал употребљен у њиховој изради има еквивалентна ватростална својства. Унутрашња и спољашња страна

свих цеви морају се заштитити од корозије.

- (b) Млазнице кроз које се врши пражњење распоређују се тако да се осигура правилна дифузија агенса за гашење.

9.3.1.40.2.5

Уређај за активирање

(a) Не дозвољава се коришћење система за гашење пожара са аутоматским активирањем.

(b) Активирање система за гашење пожара мора се омогућити на прикладном месту изван простора који треба заштитити.

(c) Уређаји за активирање инсталирају се тако да их је и у случају пожара могуће употребити, те да је ризик њиховог отказивања у случају пожара или експлозије у простору који треба заштитити сведен на најмању могућу меру.

Системи који се не активирају механичким путем морају се напајати из два међусобно независна енергетска извора. Ови извори морају се налазити изван простора који треба заштитити. Контролне линије које се налазе у простору који треба заштитити пројектују се тако да остану у функцији најмање 30 минута након избијања пожара у том простору. Сматра се да електрична инсталација испуњава овај услов ако задовољава стандард IEC 60331-21:1999.

Када су уређаји за активирање постављени тако да нису у видном пољу, на заклону који их скрива поставља се симбол система за гашење пожара, страница које нису краће од 10cm, на којем је, црвеним словима на белој

подлози, написан следећи текст:

Систем за гашење пожара

(d) Ако је систем за гашење пожара намењен заштити неколико различитих простора, за сваки простор понаособ мора постојати по један засебан и јасно означен уређај за активирање система.

(e) Поред свих уређаја за активирање истичу се јасно видљива и неизбрисива упутства за употребу. Упутства се исписују на језику који заповедник чита и разуме, а ако то нису енглески, француски или немачки језик, онда на енглеском, француском или немачком језику. У упутствима се морају налазити информације у вези са:

- (i) активирањем система за гашење пожара;
- (ii) потребом да се осигура излазак свих особа из простора који треба заштитити;
- (iii) исправним понашањем чланова посаде у случају активирања система;
- (iv) исправним понашањем чланова посаде у случају квара који је угрозио нормалан рад система за гашење пожара;
- (f) у упутствима се мора споменути да се пре активирања система за гашење пожара морају искључити сви мотори који раде на принципу сагоревања и који су или инсталирани унутар простора који треба заштитити, или из тог простора усавајају ваздух.

9.3.1.40.2.6

Уређај за узбуђивање

(a) Уз сваки трајно постављен систем за гашење пожара монтира се уређај за звучно и визуелно узбуђивање.

(b) Уређај за узбуђивање мора се укључити аутоматски чим дође до активирања система за гашење пожара. Овај уређај мора бити укључен неко одговарајуће време пре ослобађања агенса за гашење; не сме постојати могућност његовог искључења.

(c) Сигнали за узбуђивање морају бити јасно уочљиви у простору који треба заштитити, као и на његовим приступним местима, и јасно чујни под радним условима који одговарају највишем могућем нивоу буке у том простору. Они се морају јасно разликовати од свих осталих звучних и визуелних сигнала у простору који треба заштитити.

(d) Звучни сигнали за узбуђивање морају се јасно чути и у суседним просторима, када су сва врата између њих и угроженог простора затворена и када у њима владају радни услови који одговарају највишем могућем нивоу буке.

(e) Ако уређај за узбуђивање нема властиту заштиту од кратких спојева, прекидања жичаних проводника и падова напона, тада се мора предвидети могућност надгледања његовог рада.

(f) На улазу сваког простора у који може доспети агенс за гашење мора се јасно

истаћи знак са следећим, црвеним словима написаним текстом на белој подлози:

**Упозорење, систем за гашење пожара!
Сместа напустити овај простор када је...(опис)
узбуњивање активирано!**

9.3.1.40.2.7 *Танкови под притиском, фитинзи и цеви*

- (a) Танкови под притиском, фитинзи и цеви морају бити усклађени са захтевима надлежних органа.
- (b) Танкови под притиском инсталирају се у складу са упутствима произвођача.
- (c) Танкови под притиском, фитинзи и цеви не смеју се инсталирати у стамбене просторије.
- (d) Температура у орманима или складишним просторима за смештање танкова под притиском не сме премашити 50°C.
- (e) За постављање ормана за смештање, односно уређење простора за складиштење танкова под притиском који се налазе на палуби мора се одабрати безбедно место. Обавезни испусти из ових ормана, односно простора, постављају се тако да у случају појаве истицања из танка под притиском, гас не може продрети у унутрашњост брода. Непосредна повезивања са другим просторима нису дозвољена.

9.3.1.40.2.8 *Количина агенса за гашење*

Ако је агенс за гашење намењен употреби у више простора, расположива количина не треба да буде већа од количине која се захтева за највећи од простора заштићених на овакав начин.

9.3.1.40.2.9 *Инсталација, одржавање, надзор и документација*

- (a) Монтажу или прераду система искључиво врши фирма која је специјализована за системе за гашење пожара. Придржавање упутствима (спецификација производа, спецификација безбедносних услова) која дају произвођачи агенса за гашење или самих система је обавеза.
- (b) Систем прегледа стручно лице:
 - (i) пре његовог увођења у употребу;
 - (ii) сваки пут када се враћа у употребу након активирања;
 - (iii) након сваке преправке или поправке;
 - (iv) на редовној основи, највише на сваке две године.
- (c) У току техничког прегледа, од стручног лица тражи се да провери усклађеност систем са захтевима из става 9.3.1.40.2
- (d) Технички преглед у најужем обиму мора обухватити:
 - (i) спољашњи преглед целокупног система;
 - (ii) преглед свих цеви система ради откривања евентуалних цурења;
 - (iii) преглед контролног и система за активирање ради увида у њихово стање;
 - (iv) испитивање притиска у танковима и њиховог садржаја
 - (v) преглед средстава за затварање простора који треба заштитити, ради откривања евентуалних цурења;
 - (vi) преглед против-пожарног система за узбуњивање;
 - (vii) преглед уређаја за узбуњивање.
- (e) Лице које врши технички преглед издаје потписан и датиран сертификат о урађеном техничком прегледу.
- (f) У сертификату о урађеном техничком прегледу, између осталог се наводи и број трајно постављених система за гашење пожара.

9.3.1.40.2.10 *Систем за гашење пожара на бази угљен-диоксида (CO₂)*

Поред испуњења захтева садржаних у ставовима 9.3.1.40.2.1 до 9.3.1.40.2.9, системи за гашење пожара који у својству агенса за гашење користе угљен-диоксид морају се прилагодити и следећим одредбама:

- (a) танкови са угљен-диоксидом стављају се у простор или орман који не пропушта гасове и који је одвојен од осталих простора; врата таквих простора или ормана морају се отварати ка спољашњости; она морају имати браву и постављен симбол "Упозорење:опасност", висине минимум 5 cm, и у истој

боји и величини знак "CO₂";

- (b) орманима или просторима за складиштење танкова са угљен-диоксидом приступа се искључиво споља; ови простори опремају се системима за вештачку вентилацију са поклопцима на моторима екстрактора, који морају бити потпуно независни од осталих вентилационих система на броду;
- (c) танкови са угљен-диоксидом пуне се највише до нивоа од 0.75kg агенса по једном литру њихове запремине, тако да, по декомпресији угљен-диоксида, један килограм агенса заузима 0.56m³ простора;
- (d) концентрација угљен-диоксида у заштићеном простору мора бити толика да агенс заузме не мање од 40% бруто запремине тог простора. Ова количина мора се ослободити у року од 120 секунди. Мора се обезбедити могућност надзора дифузије угљен-диоксида ради увида у њено правилно одвијање;
- (e) отварање вентила на танковима и контрола дифузионог вентила морају бити две различите радње;
- (f) одговарајући временски интервал наведен у 9.3.1.40.2.6(b) не сме бити краћи од 20 секунди. Подешавање правилног времена дифузије угљен-диоксида обезбеђује се посебном поузданом инсталацијом.

9.3.1.40.2.11 *Систем за гашење пожара на бази хептафлуоропропана (HFC-227ea)*

Поред испуњења захтева садржаних у ставовима 9.3.1.40.2.1 до 9.3.1.40.2.9, системи за гашење пожара који у својству агенса за гашење користе **HFC-227ea** морају се прилагодити и следећим одредбама:

- (a) у случају да постоји неколико простора различитих бруто запремина које треба заштитити, сваки од њих опрема се властитим системом за гашење пожара;
- (b) на сваки танк са хептафлуоропропаном који је постављен у простор који треба заштитити монтира се уређај за спречавање појаве надпритиска у њему, који мора осигурати безбедну дифузију садржаја танка у простор који треба заштитити ако је танк изложен дејству ватре, а систем за гашење пожара још није уведен у употребу;
- (c) на сваки танк поставља се уређај који дозвољава контролу притиска гаса;
- (d) танкови се са хептафлуоропропаном пуне највише до нивоа од 1.15kg агенса по једном литру њихове запремине, један килограм агенса заузима 0.1374m³ простора по декомпресији;
- (e) концентрација хептафлуоропропана у простору који треба заштитити мора бити толика да агенс заузме минимум 8% бруто запремине тог простора а мора се ослободити у року од 10 секунди;
- (f) на сваки танк са хептафлуоропропаном поставља се уређај за праћење притиска садржаја у танку, који мора активирати средства за визуелно и звучно узбуђивање у кормиларници у случају непланских губитака погонског гаса;
- (g) након пражњење, концентрација хептафлуоропропана у простору који треба заштитити не сме бити таква да агенс заузме више од 10.5% бруто запремине тог простора;
- (h) ниједан део предвиђен за уградњу у систем за гашење пожара не сме бити израђен од алуминијума;

9.3.1.40.2.12 *Систем за гашење пожара на бази IG-541 смеше*

Поред испуњења захтева садржаних у ставовима 9.3.1.40.2.1 до 9.3.1.40.2.9, системи за гашење пожара који у својству агенса за гашење користе **IG-541** морају се прилагодити следећим одредбама:

- (a) у случају да постоји неколико простора различитих бруто запремина које треба заштитити, сваки од њих опрема се властитим системом за гашење пожара;
- (b) на сваки танк са **IG-541** који је постављен у простор који треба заштитити поставља се уређај за спречавање појаве надпритиска у њему, који мора осигурати безбедну дифузију садржаја танка у простор који треба заштитити ако је танк изложен дејству ватре, а систем за гашење пожара још није уведен у употребу;
- (c) на сваки од танкова поставља се уређај за проверу његовог садржаја;
- (d) притисак пуњења танкова не сме прећи 200 бара при температури од +15°C;
- (e) концентрација **IG-541** у заштићеном простору не сме бити мања од 44% и

- већа од 50% бруто запремине тог простора, и мора се ослободити у року од 120 секунди.
- 9.3.1.40.2.13** *Системи за гашење пожара за физичку заштиту*
- У циљу осигуравања физичке заштите у машинским просторима, котларницама и пумпним станицама, системи за гашење пожара прихватају се као средство за ту сврху искључиво на основу препорука Управног одбора.
- 9.3.1.40.3** У товарном простору се морају налазити двохватни апарати за гашење пожара у смислу става 8.1.4.
- 9.3.1.40.4** Количина прикладног агенса за гашење пожара у трајно постављеном систему за гашење пожара мора бити довољна за сузбијање пожара.
- 9.3.1.41** ***Пламен и извори светла са отвореним пламеном***
- 9.3.1.41.1** Испусти димњака морају се налазити на растојању минимум 2.00m од товарног простора, направљени да се спречи свако искакање варница или продор воде.
- 9.3.1.41.2** Уређаји за грејање, кување и хлађење не смеју трошити течне гасове, течна или чврста горива.
- Међутим, у машинском простору или неком другом засебном простору дозвољава се инсталација грејних уређаја на течном гориву чија је тачка паљења изнад 55°C.
- Присуство уређаја за кување и хлађење дозвољава се само у стамбеним просторијама.
- 9.3.1.41.3** Дозвољава се употреба искључиво електричних уређаја за осветљење.
- 9.3.1.42-**
9.3.1.49 (Резервисано)
- 9.3.1.50** ***Документација о електричним инсталацијама***
- 9.3.1.50.1** Осим документације која се захтева у складу са Уредбама у смислу става 1.1.4.6, на броду се морају налазити следећа документа:
- (а) цртеж са назначеним границама товарног простора и положајем у њему инсталиране електричне опреме;
 - (б) списак електричне опреме у смислу става (а), који обухвата следеће појединости:
назив машине или уређаја, позицију, врсту механичке заштите, врсту противексплозијске заштите, испитни орган и број одобрења;
 - (с) списак или општи план у којем се назначавала електрична опрема ван товарног простора на којој се сме радити у току операција утовара, истовара или испуштања гасова. Сва преостала електрична опрема обележава се црвеном бојом. Погледати ставове 9.3.1.52.3 и 9.3.1.52.4.
- 9.3.1.50.2** На документима набројаним у претходном ставу мора се налазити печат надлежних органа који издају сертификат о одобрењу.
- 9.3.1.51** ***Електричне инсталације***
- 9.3.1.51.1** Дозвољава се инсталација искључиво дистрибутивних система без повратног прикључка ка трупку.
- Ова одредба не примењује се на:
- електричну анти-корозивну заштиту од спољних струја;
 - посебне ограничене делове инсталација постављених ван товарног простора (нпр. прикључке стартера дизел-мотора);
 - уређај за испитивање изолације у смислу става 9.3.1.51.2 који следи.
- 9.3.1.51.2** У сваку изоловану дистрибутивну мрежу поставља се аутоматски уређај са визуелним и звучним узбуђивањем, којим се проверава стање изолације.
- 9.3.1.51.3** Приликом избора електричне опреме коју треба користити у експлозијски угроженим зонама, у обзир се узимају експлозијска група и температурни разред, додељени супстанци која се транспортује у колонама (15) и (16) Табеле Ц из Поглавља 3.2.
- 9.3.1.52** ***Врста и место уградње електричне опреме***
- 9.3.1.52.1** (а) Само се следећа опрема сме инсталирати унутар теретних танкова и утоварних и истоварних цеви (упоредиво са зоном 0):
- мерни, регулациони и уређаји за узбуђивање у противексплозивној изради "повишена сигурност" (ЕЕх (ia)).

- (b) Само се следећа опрема сме инсталирати унутар преградака, простора у дуплој оплати и дводну, или складишних простора (упоредиво са зоном 1):
 - мерни, регулациони и уређаји за узбуњивање, атестирани за безбедну употребу у зони 1;
 - уређаји за расвету у противексплозивној изради "непропаљиво кућиште" (**EEEx d**) и "заштита надпритиском" (**EEEx p**);
 - херметички затворени сонарни уређаји чији се каблови, све до главне палубе, воде кроз челичне цеви дебелих зидова на чијим спојевима нема пропуштања гасова из околине;
 - каблови за активну катодну заштиту спољне оплате брода који се спроводе кроз челичне цеви налик онима за каблове сонарних уређаја.
- (c) Само се следећа опрема сме инсталирати у потпалубним радним просторима унутар товарног простора (упоредиво са зоном 1):
 - мерни, регулациони и уређаји за узбуњивање, атестирани за безбедну употребу у зони 1;
 - уређаји за расвету у противексплозивној изради "непропаљиво кућиште" (**EEEx d**) и "заштита надпритиском" (**EEEx p**);
 - погонски мотори кључне опреме, попут баластних пумпи нпр; мотори морају бити атестирани за безбедну употребу у зони 1.
- (d) Ако контролни и заштитни системи електричне опреме у смислу ставова (a), (b) и (c) нису сигурносне израде, они се морају налазити ван товарног простора.
- (e) Електрична опрема која се налази у товарном простору на палуби (упоредиво са зоном 0) мора бити атестирана за безбедну употребу у зони 1.

9.3.1.52.2

Акумулатори се морају налазити изван товарног простора.

9.3.1.52.3

- (a) Електрична опрема која се користи у току операција утовара, истовара и испуштања гасова док се брод сидри и налази се изван товарног простора (упоредиво са зоном 2) мора бити атестирана за употребу најмање у зони са ограниченом опасношћу од експлозије.
- (b) Ова одредба не примењује се на:
 - (i) инсталације расвете у стамбеним просторијама, са изузетком прекидача који се налазе у близини улаза у ове просторије;
 - (ii) радиотелефонске инсталације постављене у оквиру стамбених просторија или кормиларнице;
 - (iii) инсталације мобилне или фиксне телефоније постављене у оквиру стамбених просторија или кормиларнице;
 - (iv) електричне инсталације у стамбеним просторијама, кормиларници или радном простору изван товарног простора, под следећим условима:
 1. у овим просторима инсталиран је систем за вентилацију који обезбеђује надпритисак од 0.1кПа (0.001 бара) и ниједан прозор не може се отворити; ваздушни усиси система за вентилацију морају се налазити што је могуће даље, међутим, не смеју бити на растојању мањем од 6.00m од товарног простора и висини мањој од 2.00m у односу на палубу;
 2. у просторима је инсталиран систем за откривање присуства гасова чији су сензори постављени:
 - на усисним отворима система за вентилацију;
 - непосредно уз горњу ивицу прага улазних врата у стамбене просторије и радне просторе;
 3. концентрације гасова мере се непрекидно;
 4. када концентрација гаса достигне 20% од вредности доње границе експлозивности, вентилатори се морају искључити; у том случају, односно када не постоји могућност одржавања сталног надпритиска или се деси квар у систему за откривање присуства гасова, електрична инсталација која није усклађена са захтевима из претходног става (a) мора се искључити и ове радње морају бити моменталне и аутоматске, мора их следити укључење светала за случај опасности у стамбеним просторијама, кормиларници и радним просторима, светла за случај опасности морају бити минимум за зону са ограниченом опасношћу од експлозије, а на

- искључивање морају да укажу средства за визуелно и звучно узбуњивање у стамбеним просторијама и кормиларници;
5. систем за вентилацију, систем за откривање присуства гасова и средства за узбуњивање која припадају уређају за искључивање морају у потпуности бити усаглашени са захтевима из става (а);
 6. аутоматски уређај за искључивање подешава се тако да до аутоматског искључења не може доћи у току пловидбе.
- 9.3.1.52.4** Електрична опрема која не испуњава захтеве садржане у 9.3.1.52.3 заједно са припадајућим прекидачима означава се црвеном бојом. Искључивање овакве опреме врши се са централизованог места на броду.
- 9.3.1.52.5** На електрични генератор са сталним моторним погоном, који не испуњава захтеве из 9.3.1.52.3, монтира се прекидач способан да искључи побуду генератора. У близини овог прекидача истиче се посебна табла са упутством за његову употребу.
- 9.3.1.52.6** Утичнице за прикључивање и напајање сигналних светала и расвете за бродска степеништа трајно се монтирају на броду и то у близини сигналног јарбола или бродског степеништа. Укључивање и искључивање ових светлосних инсталација не сме бити могуће када је утичница под напоном. Ове радње дозвољавају су само када се утичница остави без напона.
- 9.3.1.53.7** На квар у напајању сигурносне и контролне опреме моментално се мора указати генерисањем одговарајућих визуелних и звучних сигнала на местима где се средства за узбуњивање уобичајено активирају.
- 9.3.1.53** ***Уземљење***
- 9.3.1.53.1** Метални делови електричних уређаја у товарном простору који нису под напоном, као и заштитне металне цеви или облоге каблова, под нормалним радним условима се морају уземљити, ако већ нису сви они аутоматски уземљени директним везивањем на металну конструкцију брода.
- 9.3.1.53.2** Одредбе из претходног става 9.3.1.53.1 такође се примењују на опрему чији су радни напони мањи од 50V.
- 9.3.1.53.3** Независни теретни танкови се морају уземљити.
- 9.3.1.53.4** За **IBC** амбалажу начињене од метала и танк-контејнере, који се користе уместо танкова за вишак терета или танкова за отпадне воде, мора се предвидети могућност уземљавања.
- 9.3.1.54-9.3.1.55** (Резервисано)
- 9.3.1.56** ***Електрични каблови***
- 9.3.1.56.1** Сви каблови који се постављају у товарни простор, морају имати металну облогу.
- 9.3.1.56.2** Каблови и утичнице постављени унутар товарног простора морају бити заштићени од механичких оштећења.
- 9.3.1.56.3** Употреба непричвршћених каблова у товарном простору је забрањена. Изузетак су каблови сигурносних електричних кола и напојне линије за сигнална светла, расвету на бродским степеништима и уроњене пумпе на уљним сепараторима.
- 9.3.1.56.4** Каблови за сигурносних електрична кола користе се искључиво у сигурносним колима и морају се одвојити од каблова који нису намењени употреби у таквим колима (нпр. не треба их полагати заједно у исти сноп каблова, нити их учвршћивати идентичним спонама).
- 9.3.1.56.5** На местима непричвршћених каблова намењених употреби у електричним колима сигналних светала и расвете на бродским степеништима, искључиво се морају налазити каблови са металном облогом, типа **H 07 RN - F** у складу са **IEC** публикацијом-60 245-4 (1994), или бар каблови у еквивалентној изради чији проводници имају површину попречног пресека не мању од 1.5mm².
Ови каблови морају бити што је могуће краћи а постављени тако да се у највећој могућој мери смањи вероватноћа њиховог оштећивања.
- 9.3.1.56.6** Полагање каблова који су потребни електричној опреми у смислу става 9.3.1.52.1(b) и (c) прихвата се у преграцима, просторима у дуплој оплати, дводну, складишним просторима и радним просторима у потпалубљу.
- 9.3.1.57-9.3.1.59** (Резервисано)

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.3.1.60 | Посебна опрема |
| | На броду се мора предвидети опрема за туширање, испирање очију и умивање и то на местима којима се директно приступа из товарног простора. |
| 9.3.1.61- 9.3.1.70 | (Резервисано) |
| 9.3.1.71 | Дозвола за укрцавање |
| | Табле са истакнутом забраном укрцавања у складу са ставом 8.3.3 морају бити јасно читљиве са сваке стране брода. |
| 9.3.1.72- 9.3.1.73 | (Резервисано) |
| 9.3.1.74 | Забрана пушења, паљења и коришћења ватре или употребе светлосних извора са отвореним пламеном |
| 9.3.1.74.1 | Табле са истакнутом забраном пушења у складу са ставом 8.3.4 морају бити јасно истакнуте са сваке стране брода. |
| 9.3.1.74.2 | Табле на којима се указује на околности под којима забрана важи постављају се у близини улаза у просторије у којима пушење, коришћење ватре или светлосних извора са отвореним пламеном није увек забрањено. |
| 9.3.1.74.3 | У близини сваког излаза из стамбених просторија и кормиларнице постављају се пепелјаре. |
| 9.3.1.75 - 9.3.1.91 | (Резервисано) |
| 9.3.1.92 | Излаз за случај опасности |
| | Простори чији би улази или излази највероватније били делимично или потпуно уроњени у оштећеном стању брода морају имати излаз за случај опасности који се поставља на висини минимум 0.10m у односу на водену линију оштећења. Овај захтев не примењује се на за прамчани и крмени пик. |
| 9.3.1.93- 9.3.1.99 | (Резервисано) |
| 9.3.2 | Правила за градњу танкера типа С |
| | Правила у ставовима 9.3.2.0 до 9.3.2.99 примењују се на градњу танкера типа Ц. |
| 9.3.2.0 | Материјали за градњу |
| 9.3.2.0.1 | <p>(а) Труп брода и теретни танкови граде се од бродског челика или другог метала са бар еквивалентним својствима.</p> <p>Независни теретни танкови смеју се градити и од других материјала под условом да ти материјали поседују бар еквивалентна механичка својства и отпорност на ефекте изазване температурним променама и дејством ватре.</p> <p>(б) Сваки део брода, свака инсталација или део опреме који може доћи у додир са теретом прави се од материјала на које терет неће опасно утицати и који неће проузроковати његово разлагање или такву реакцију у којој би дошло до стварања штетних или опасних продуката.</p> <p>(с) Унутрашњи пароводи и цеви кроз које се врши испуштање гасова морају се заштитити од ерозије.</p> |
| 9.3.2.0.2 | Осим где је то изричито дозвољено ставом 9.3.2.0.3 која следи или сертификатом о одобрењу, забрањује се употреба дрвета, алуминијумских легура или пластичних материјала унутар товарног простора. |
| 9.3.2.0.3 | <p>(а) Употреба дрвета, алуминијумских легура или пластичних материјала унутар товарног простора дозвољава се само за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стазе са решеткастим газиштем и спољне мердевине; - покретне комаде опреме (употреба алуминијумских мерних шипки дозвољена је, међутим, само ако оне имају месингано подножје или неку другу врсту заштите којом се избегава појава варничења); - уклињавање теретних танкова независних од бродског трупа, инсталација и опреме; - јарболе и сличну дрвену грађу; - делове мотора; - делове електричних инсталација; |

- уређаји за утовар и истовар;
 - поклопце кутија смештених на палуби.
- (b) Употреба дрвета или пластичних материјала унутар товарног простора дозвољава се само за:
- подупираче, одбојнике и одстојнике свих врста.
- (c) Употреба пластичних материјала или гуме унутар товарног простора дозвољава се само за:
- облагање теретних танкова и утоварних и истоварних црева;
 - све врсте заптивача (нпр. за поклопце гротла);
 - електричне каблове;
 - утоварна и истоварна црева;
 - изолацију теретних танкова и утоварних и истоварних црева.
- (d) Са изузетком намештаја, сви материјали који су трајно постављени у стамбене просторије и кормиларницу, не смеју бити лако запаљиви. У случају да их захвати пламен, они не смеју отпуштати опасне количине загушљивих испарења или отровних гасове у.
- 9.3.2.0.4** Боја која се користи у товарном простору не сме бити подложна стварању варница приликом удара у предмете обојене том бојом.
- 9.3.2.0.5** Употреба пластичних материјала у изради бродских чамаца за спасавање дозвољава се само ако ти материјали нису лако запаљиви.
- 9.3.2.1 - 9.3.2.7** (Резервисано)
- 9.3.2.8** ***Класификација***
- 9.3.2.8.1** Танкер се гради под надзором признатог класификационог друштва, сагласно правилима тог друштва утврђеним за највишу класу, и танкер се класификује као такав.
- Услови прописани одговарајућом класом морају бити задовољени све до следећег техничког прегледа брода.
- Признато класификационо друштво издаје сертификат којим се потврђује да брод задовољава сва правила градње наведена у овом одељку.
- Подаци о пројектованом притиску и испитном притиску уносе се у сертификат.
- Уколико се сигурносни вентили бродских теретних танкова отварају на различитим притисцима, у сертификат се морају унети подаци о пројектованом и испитном притиску сваког од тих теретних танкова.
- Признато класификационо друштво саставља сертификат уз напомену о свим опасним теретама које се смеју транспортовати бродом на који се сертификат односи (такође погледати ставу 1.16.1.2.5).
- 9.3.2.8.2** Технички преглед теретних пумпних станица обавља признато класификационо друштво увек када се сертификат о одобрењу мора обновити, или током треће године пуноважности овог сертификата. Овај преглед, у најужем обиму, мора обухватати:
- технички преглед комплетног система ради увида у његово стање, откривања корозије или цурења, те прерада система за које нису постојала одобрења;
 - проверу стања система за откривање присуства гасова у теретним пумпним станицама.
- Сертификати о обављеним техничким прегледима, које потписује признато класификационо друштво с обзиром на налазе прегледа теретних пумпних станица, чувају се на броду. Ови сертификати морају, у најужем обиму, садржати појединости у вези са поменутиим прегледом, налазе, као и датум вршења прегледа.
- 9.3.2.8.3** Стање система за откривање присуства гасова у смислу става 9.3.2.52.3(b) проверава признато класификационо друштво увек када се сертификат о одобрењу мора обновити, или током треће године пуноважности овог сертификата. Сертификат, који потписује признато класификационо друштво, чува се на броду.
- 9.3.2.9** (Резервисано)
- 9.3.2.10** ***Заштита од продирања гасова***

- 9.3.2.10.1** Брод се пројектује на такав начин да се онемогући продирање гасова у стамбене просторије и радне просторе.
- 9.3.2.10.2** Ван товарног простора, доње ивице отвора за врата на попречним зидовима бродског надграђа и пражнице гротла кроз која се силази у потпалубље морају имати висину минимум 0.50m у односу на палубу.
- Овај захтев не мора бити испоштован ако се зид надграђа ка товарном простору пружа од једне до друге стране брода и на њему постоје врата са праговима висине минимум 0.50m у односу на палубу. Висина овог зида не сме бити мања од 2.00m. У том случају доње ивице отвора за врата на попречним зидовима бродског надграђа и пражнице приступних гротла иза зида морају имати висину минимум 0.10m у односу на палубу. Међутим, прагови врата машинског простора и пражнице његових приступних гротла увек морају имати висину минимум 0.50m.
- 9.3.2.10.3** Унутар товарног простора, доње ивице отвора за врата на попречним зидовима бродског надграђа морају имати висину минимум 0.50m у односу на палубу. Прагови гротла и вентилациони отвори просторија које се налазе у потпалубљу такође морају бити на висини минимум 0.50m у односу на палубу. Овај захтев не примењује се на приступне отворе простора у дуплој оплати или дводна.
- 9.3.2.10.4** У линицама и ногобранима морају постојати довољно велики отвори који се налазе непосредно изнад палубе.
- 9.3.2.11** ***Товарни простори и теретни танкови***
- 9.3.2.11.1** (а) Највећи дозвољени капацитет теретног танка одређује се на основу следеће табеле:

| L x B x H (m³) | Највећи дозвољени капацитет теретног танка (m ³) |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| до 600 | L x B x H x 0.3 |
| 600 до 3750 | 180 + (L x B x H - 600) x 0.0635 |
| преко 3750 | 380 |

У горњој табели, **L x B x H** представља производ главних димензија танкера, датих у метрима (према сертификату о мерењу), где је:

L - укупна дужина трупа;

B - највећа ширина трупа;

H - најкраће вертикално растојање између врха кобилице и најниже тачке палубе на боку брода (теоријска висина брода) унутар товарног простора.

- (b) Приликом пројектовања теретних танкова у обзир се мора узети релативна густина супстанци које треба транспортовати у њима. Највећа дозвољена релативна густина наводи се у сертификату о одобрењу.
- (c) Када се за брод предвиђају танкови под притиском, ови танкови пројектују се за радни притисак од 400kPa (4 бара).
- (d) Код бродова чија дужина није већа од 50.00m, дужина ниједног теретног танка не сме прећи 10.00m; и
- Код бродова чија је дужина већа од 50.00m, дужина ниједног теретног танка не сме прећи 0.20 L.
- Ова одредба не примењује се на бродове са уграђеним независним цилиндричним танковима код којих је однос њихових дужине и пречника мањи или једнак од 7.

- 9.3.2.11.2** (а) У товарном простору (са изузетком преградака) брод се пројектује као брод са непрекинутом палубом и дуплом оплатом, са просторима у дуплој оплати и дводном, али без ковчега.
- Теретни танкови независни од бродског трупа и расхлађивани теретни танкови смеју се инсталирати само у складишном простору који је ограђен дуплом оплатом и дводном у складу са ставом 9.3.2.11.7. Теретни танкови не смеју се простирати изван палубе.
- (b) Теретни танкови независни од бродског трупа причвршћују се ради спречавања њиховог померања.
- (c) Капацитет уисног окна ограничава се на максимум 0.10m³.

- (d) Забрањује се конструкција у којој би бочне провезе повезивале носиоце чврстоће бродских бокова са носиоцима чврстоће уздужних зидова теретних танкова или би их подупирали, као и она у којој би бочне провезе повезивале носиоце чврстоће бродског дна са дном теретних танкова.
- 9.3.2.11.3** (a) Теретни танкови одвајају се од стамбених просторија, машинског простора и радних простора изван товарног простора у потпалубљу, или од крајева брода ако такве стамбене просторије, машински или радни простор не постоје, преграцима ширине минимум 0.60m. У случају да су теретни танкови инсталирани у бродско складиште, између таквих танкова и ивичних преграда које одвајају складишни простор од остатка брода мора се предвидети простор ширине минимум 0.50m. У овом случају, изолована ивична преграда која задовољава дефиницију Класе "А-60" према Уредби 3 Поглавља II-2 **SOLAS** 74 сматра се еквивалентом преградка. У случају танкова под притиском, растојање од 0.50m сме се смањити на 0.20m.
- (b) Мора се предвидети могућност техничког прегледа складишних простора, преградака и теретних танкова.
- (c) Мора се предвидети могућност вентилације свих делова товарног простора. У ту сврху морају се предвидети средства за надзор у њима присутне атмосфере и откривање присуства гасова у њој.
- 9.3.2.11.4** Преграде које оивичавају теретне танкове, прегради и складишни простори морају бити водонепропусни. Теретни танкови и преграде које оивичавају теретни простор не смеју имати отворе или пролазе у потпалубљу.
- Кроз преграду између машинског простора и преградка или радног простора унутар товарног простора, или између машинског простора и складишног простора смеју се начинити пролази под условом поштовања одредаба става 9.3.2.17.5.
- Кроз преграду између теретног танка и теретне пумпне станице у потпалубљу смеју се начинити пролази под условом поштовања одредаба става 9.3.2.17.6.
- Кроз преграде између теретних танкова смеју се начинити пролази под претпоставком да се истоварне цеви припајају на танк којем припадају преко сигурносног уређаја за затварање.
- 9.3.2.11.5** Простори у дуплој оплати и дводна уређују се за пуњење искључиво воденим баластом. Међутим, дводна се смеју искористити као танкови за погонско гориво брода под претпоставком да су задовољене одредбе става 9.3.2.32.
- 9.3.2.11.6** (a) Преградак, средишњи део преградка или неки други потпалубни део товарног простора сме се уредити као радни простор под претпоставком да се његове ивичне преграде вертикално пружају до дна. Оваквом радном простору приступа се искључиво са палубе.
- (b) Такав радни простор мора бити водонепропустан, са изузетком његових приступних гротла и улазних вентилационих отвора.
- (c) Ниједна утоварна или истоварна цев не сме се поставити унутар радног простора у смислу претходно наведене ставке (a).
- Утоварне и истоварне цеви смеју се поставити унутар теретних пумпних станица у потпалубљу само када је то у сагласности са одредбама става 9.3.2.17.6.
- 9.3.2.11.7** У случају танкера са двоструком оплатом код којих се теретни танкови изводе обликовањем саме бродске конструкције тј. њиховим интегрисањем у саму конструкцију, размак између бродског бочног зида и подужне преграде теретног танка не сме бити мањи од 1.00m. Међутим, дозвољава се спуштање овог растојања на 0.80m под претпоставком да се, у поређењу са захтеваним димензијама према правилима за градњу признатог класификационог друштва, начине следећа ојачања:
- (a) 25%-но повећање дебљине палубне провезе;
- (b) 15%-но повећање дебљине бочне оплате;
- (c) распоред конструкционих елемената на бродским боковима према правилима уздужног система градње бродског трупа, где дубина уздужњака не сме бити мања од 0.15m и они морају имати поруб са површином попречног пресека од најмање 7.0cm².
- (d) провеза или уздужни систем ребара мора се ојачати оквирним ребрима која, попут носача дна са отворима за олакшање, морају бити на међусобним растојањима не већим од 1.80m. Ова растојања смеју се повећати уколико су уздужњаци ојачани на одговарајући начин.

Када се брод гради према правилима попречног система градње бродског трупa, уместо уређења у смислу става (с) предвиђа се систем уздужних провеза, при чему растојање између њих не сме бити веће од 0.80m, док њихова ширина не сме бити мања од 0.15m, под претпоставком да су све провезе у потпуности заварене за ребра. Површина попречног пресека њиховог поруба не сме бити мања од 7.0cm², као што је претходно наведено под ставом (с). У случају да на споју провезе са ребрима на њој постоје изрези, дубина уласка провезе у оквир мора се увећати за дубину изреза.

Средња дубина дводна не сме бити мања од 0.70m, док појединачне дубине, међутим, никада не смеју бити мање од 0.60m.

Дубина испод усисног окна сме се спустити на 0.50m.

9.3.2.11.8 Када се брод гради са теретним танковима постављеним у складишном простору или са расхлађиваним теретним танковима, размак унутар дуплих зидова складишног простора не сме бити мањи од 0.80m, а дубина дводна не сме бити мања од 0.60m.

9.3.2.11.9 У случају да се радни простори налазе унутар товарног простора у потпалубљу, ови простори уређују се на такав начин да им се може лако приступити и да особама које носе заштитну одећу и апарате за дисање дозвољавају безбедну манипулацију сервисном опремом која се ту налази. Они се пројектују на такав начин да не могу настати потешкоће приликом евакуације повређених или особа које су изгубиле свест из простора, и помоћу трајно причвршћене опреме ако је то потребно.

9.3.2.11.10 Прегради, простори у дуплој оплати, дводна, теретни танкови, складишни простори и остали приступачни делови товарног простора уређују се на такав начин да им се може лако приступити ради њиховог техничког прегледа или чишћења. Димензије отвора, са изузетком оних ка просторима у дуплој оплати или дводну чији се ни један зид не граничи са теретним танковима, морају бити довољне да особа која носи апарат за дисање може без потешкоће улазити у простор или из њега излазити. Најмања површина попречног пресека једног оваквог отвора не сме бити испод 0.36m², а најмања дужина његове бочне ивице, 0.50m. Ови отвори пројектују се на такав начин да не могу настати потешкоће приликом евакуације повређених или особа које су изгубиле свест са дна простора у који омогућавају приступ, и помоћу трајно причвршћене опреме ако је то потребно. У овим просторима, ширина између ојачања не сме бити мања од 0.50m. У дводну се ова вредност сме смањити на 0.45 m.

Теретни танкови могу имати кружне отворе пречника не мањег од 0.68m.

9.3.2.12 Вентилација

9.3.2.12.1 Сваки од складишних простора мора имати два отвора чији су величина и положај такви да дозвољавају ефикасну вентилацију свих делова простора. Ако таквих отвора нема, мора се предвидети могућност пуњења складишног простора инертним гасом или сувим ваздухом.

9.3.2.12.2 Системи за вентилацију предвиђају се у просторима у дуплој оплати и дводну товарног простора који нису предвиђени за пуњење воденим баластом, у складишним просторима и преграцима.

9.3.2.12.3 За сваки радни простор који се налази унутар товарног простора у потпалубљу предвиђа се систем за принудну вентилацију, снаге довољне да се за један час, кроз радни простор који се проветрава, оствари проток количине ваздуха чија је запремина једнака бар двадесетострукој запремини тог простора.

Издувни канали система за вентилацију морају се налазити до 50mm изнад дна радног простора. Улази свежег ваздуха морају се налазити у горњем делу, на висини минимум 2.00m у односу на палубу, на растојању минимум 2.00m од отвора теретних танкова, односно минимум 6.00m од испуста сигурносних вентила.

Цевни наставци који могу затребати, смеју бити зглобни.

9.3.2.12.4 Мора се предвидети могућност вентилације стамбених просторија и радних простора.

9.3.2.12.5 Вентилатори који се користе у товарном простору морају бити израђени да не ослобађају варница приликом контакта лопатица пропелера са кућиштем, нити стварања статичког електрицитета.

9.3.2.12.6 До улазних отвора система за вентилацију морају се поставити таблице са наведеним условима под којима се ти отвори затварају. На све улазне отворе система за вентилацију стамбених просторија и радних простора преко којих се

узима ваздух из спољашњости, монтирају се противпожарне заклопке. Такви улазни отвори морају се налазити на растојању не мањем од 2.00m од товарног простора.

Улазни отвори система за вентилацију радних простора унутар товарног простора у потпалубљу смеју се налазити унутар таквог простора.

9.3.2.12.7 Пригушнице пламена прописане у ставовима 9.3.2.20.4, 9.3.2.22.4, 9.3.2.22.5 и 9.3.2.26.4 морају поседовати типски сертификат који у ту сврху издају надлежни органи.

9.3.2.13 **Стабилитет (уопштено)**

9.3.2.13.1 Сачињавање доказа о довољном стабилитету је обавеза и овај доказ се захтева како за неоштећене бродове, тако и за оне у оштећеном стању.

9.3.2.13.2 Основне вредности које се користе приликом прорачуна стабилитета, то су тежина празног брода и положај његовог тежишта, одређују се било помоћу експеримента накретања, било детаљним израчунавањем масе и момента. У овом другом случају тежина празног брода проверава се одговарајућим тестом, уз границе одступања $\pm 5\%$ између вредности за масу одређене рачунским путем и истиснине одређене читавањем газа.

9.3.2.13.3 Доказ о довољном стабилитету сачињава се за све фазе утовара и истовара, као и по завршетку последње фазе утовара.

Способност плутања након оштећења доказује се под најнеповољнијим условима оптерећења брода. У ту сврху, одређује се прорачунати доказ о довољном стабилитету за критичне међуфазе наплављивања и за последњу фазу наплављивања. Негативне вредности стабилитета у међуфазама наплављивања смеју се прихватити само ако у наставку опсега криве крака и момента стабилитета у оштећеном стању, стабилитет показује одговарајуће позитивне вредности.

9.3.2.14 **Стабилитет (у неоштећеном стању)**

9.3.2.14.1 Захтева се пуно поштовање услова за стабилитет у неоштећеном стању који произилазе из прорачуна стабилитета у оштећеном стању.

9.3.2.14.2 У случају бродова са теретним танковима ширине веће од 0.70B, сачињава се доказ да су задовољени следећих захтеви у вези са стабилитетом:

Од уласка криве крака и момента стабилитета у опсег позитивних вредности па све до момента урањања првог водопрпусног отвора, величина крака момента стабилитета (**GZ**), која се читава на ординати, не сме бити мања од 0.10m;

Површина области испод позитивног дела криве крака и момента стабилитет до потапања првог водопрпусног отвора, као и у сваком другом случају накретања под углом једнаким или мањим од 27° , не сме бити мања од 0.024 m·rad;

Висина метацентра (**GM**) не сме бити мања од 0.10m.

Захтева се да сви претходни услови буду испуњени, при чему треба имати на уму утицај свих слободних површи течности у танковима у току сваке од фаза утовара и истовара.

9.3.2.14.3 На брод се примењују најоштрији захтеви из ставова 9.3.2.14.1 и 9.3.2.14.2.

9.3.2.15 **Стабилитет (у оштећеном стању)**

9.3.2.15.1 У обзир се морају узети следеће претпоставке о стању оштећеног брода:

(a) Обим бочног оштећења је следећи:

подужно: најмање 0.10L, али минимум 5.00m;
попречно: 0.79m;
вертикално: од основне линије навише, без ограничења.

(b) Обим оштећења дна је следећи:

подужно: најмање 0.10L, али минимум 5.00m;
попречно: 3.00m;
вертикално: од основне линије 0.59m навише, уз изузетак картера.

(c) Претпоставља се да су све преграде унутар оштећене области и саме претрпеле оштећења, што значи да се положај преграда бира на такав начин да се осигура плутање брода након наплављивања два или више суседних одељака у подужном правцу.

Примењују се следеће одредбе:

- у случају оштећења дна, претпоставља се да су и сва суседна одељења оштећеног простора у попречном правцу брода такође наплављена;
- доња ивица сваког од водопрпусних отвора (нпр. врата, прозора, прилаза готлима итд.), у крајњој фази наплављивања мора бити на висини минимум 0.10m у односу на водену линију наплављивања;
- у општем случају, претпоставља се пропустљивост од 95%; У случају да се израчуна да је просечна пропустљивост сваког одељења мања од 95%, тако добијена вредност сме се користити уместо претпостављене вредности.

Међутим, усвајају се следеће најмање вредности:

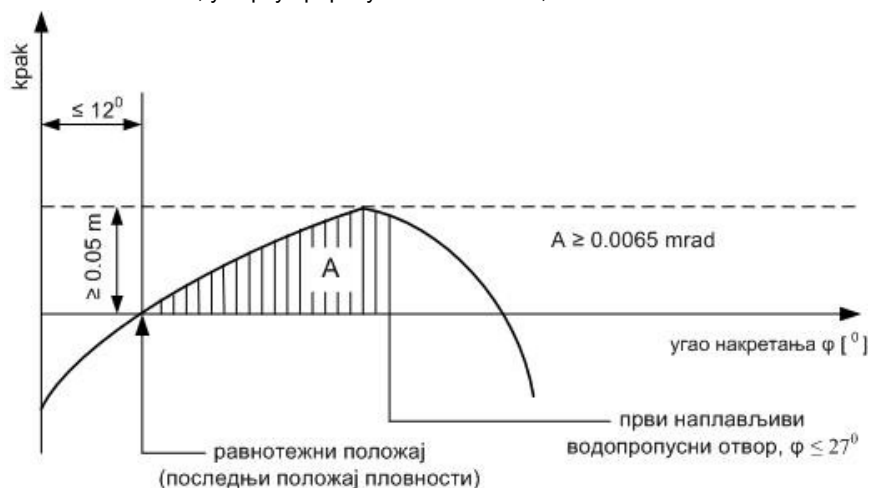
- машински простори: 85%;
- стамбене просторије: 95%;
- дводна, танкови за гориво, баластни танкови итд.
у зависности од тога да ли се, према њиховој предвиђеној намени, претпоставља да су пуни или празни када брод плута: 0% или 95%

Само у случају главног машинског простора у обзир се узима стандард за једно одељење тј. претпоставља се да граничне преграде машинског простора нису оштећене.

9.3.2.15.2

У равнотежном положају (завршна фаза наплављивања), угао накретања не сме бити већи од 12° . Водопрпусни отвори не смеју се наплављивати пре уласка у равнотежни положај. Ако су такви отвори уроњени пре ове тачке, простори у које они омогућавају приступ сматрају се, у сврху прорачуна стабилитета, наплављенима.

Позитивни део криве крака и момента стабилитета по достизању равнотежног положаја мора имати максимум који је већи од или бар једнак са 0.05m, где је уједно површина области испод криве крака и момента стабилитета већа од или бар једнака са $0.0065\text{m}\cdot\text{rad}$. Најмање вредности стабилитета морају бити задовољене до урањања првог водопрпусног отвора, као и у сваком другом случају накретања под углом једнаким или мањим од 27° . Ако су водопрпусни отвори уроњени пре ове тачке, простори у које они омогућавају приступ сматрају се, у сврху прорачуна стабилитета, наплављенима.



9.3.2.15.3

Ако је отворе кроз које може да дође до додатног наплављивања неоштећених одељења могуће затворити тако да они не пропуштају воду, уређаји за затварање обележавају се као такви.

9.3.2.15.4

У случају да постоје отвори за попречно или вертикално наплављивање ради смањивања асиметричности наплављивања, време за компензацију не сме прелазити 15 минута, ако се у току међуфаза наплављивања покаже да постоји довољан стабилитет.

9.3.2.16

Машински простори

9.3.2.16.1

Погонски бродски мотори са унутрашњим сагоревањем као и мотори са унутрашњим сагоревањем који служе за покретање помоћне машинерије морају се налазити изван товарног простора. Улази у машинске просторе и остали отвори тих простора морају се налазити на растојању које није мање од 2.00m од

товарног простора.

- 9.3.2.16.2** Машинским просторима приступа се са палубе; улази у машинске просторе не смеју бити окренути ка товарном простору. У случају да се врата простора не налазе у нишама чија је дубина једнака најмање ширини тих врата, шарке морају бити окренуте ка товарном простору.

9.3.2.17 ***Стамбено надграђе и радни простори***

- 9.3.2.17.1** Стамбено надграђе и кормиларница морају се налазити изван товарног простора, испред прамчане вертикалне равни, или према крми од крмене вертикалне равни која оивичава потпалубни део товарног простора. Прозори кормиларнице који се налазе на висини минимум 1.00m смеју бити нагнути ка напред.

- 9.3.2.17.2** Улази у просторије и отвори надграђа не смеју бити окренути ка товарном простору. Шарке врата која се отварају ка спољашњости и не налазе се у нишама дубине једнаке најмање ширини врата, морају бити окренуте ка товарном простору.

- 9.3.2.17.3** За улазе са палубе и отворе простора који су изложени временским утицајима мора се предвидети могућност њиховог затварања. На улазима у такве просторе истиче се следеће упозорење:

**Не отварати у току утовара и истовара
без дозволе заповедника.
Сместа затворити.**

- 9.3.2.17.4** Улази и прозори надграђа који се могу отварати, као и остали отвори ових простора морају се налазити на растојању минимум 2.00m од товарног простора. Ниједна врата, односно прозор кормиларнице не смеју се налазити на растојању мањем од 2.00m од товарног простора, осим када не постоји директна веза између кормиларнице и стамбених просторија.

- 9.3.2.17.5**
- (a) Погонске осовине каљужних или пумпи за водени баласт смеју пролазити кроз преграду између радног простора и машинског простора под претпоставком да је радни простор уређен у сагласности са ставом 9.3.2.11.6.
 - (b) За пролазе кроз преграду мора постојати одобрење признатог класификационог друштва. Они не смеју пропуштати гасове.
 - (c) Сва за рад неопходна упутства морају бити истакнута.
 - (d) Пролази кроз преграду између машинског простора и радног простора у товарном простору и преграду између машинског простора и складишних простора могу бити предвиђени за провлачење електричних каблова, хидрауличних линија и мерних цеви разних регулационих, контролних и система за узбуђивање под условом да их је одобрило признато класификационо друштво. Ниједан од ових пролаза не сме пропуштати гасове. Пролази кроз преграду заштићену од ватре "A-60" изолацијом у складу са Уредбом 3 Поглавља II-2 из **SOLAS 74**, морају имати еквивалентну заштиту од ватре.
 - (e) Цеви смеју пролазити кроз преграду између машинског простора и радног простора у товарном простору, ако су то цеви између машинске опреме која се налази у машинском простору и радног простора које у свом делу кроз радни простор немају отворе и за које су на прегради у машинском простору предвиђени уређаји за затварање.
 - (f) И поред става 9.3.2.11.4, цеви из машинског простора смеју пролазити кроз радни простор унутар товарног простора, преградак, складишни или простор у дуплој оплати под условима да њихови делови кроз радни простор, преградак, складишни или простор у дуплој оплати имају профил са дебелим зидом и да на њима нема прирубница или отвора.
 - (g) У случају да погонска осовина помоћне машинерије пролази кроз зид изнад палубе, пролаз за ту осовину не сме пропуштати гасове.

- 9.3.2.17.6** Радни простор који се налази унутар товарног простора не сме се користити у својству теретне пумпне станице система за утовар и истовар, осим:

- у случају да је теретна пумпна станица одвојена од машинског простора или радног простора изван товарног простора преградом, преградом заштићеном од ватре "A-60" изолацијом у складу са Уредбом 3 Поглавља II-2 из **SOLAS 74**, неким другим радним простором или складишним простором;
- у случају да "A-60" преграда која се захтева у горњем ставу нема пролазе у смислу става 9.3.2.17.5(a);
- у случају да се издувни отвори вентилационог система налазе на најмањем

растојању од 6.00m од улаза и осталих отвора стамбених просторија и радних простора изван товарног простора;

- у случају да се приступна гротла и улазни отвори вентилационих система могу затворити споља;
- у случају да су на све утоварне и истоварне цеви, као и на цеви система за исушивање танкова, на усисној страни пумпе, непосредно уз преграду у пумпној станици, постављени уређаји за затварање. Све потребно управљање регулационим и контролним уређајима, укључивање пумпи и регулација протока течности врше се са палубе;
- у случају да је каљужа пумпне станице опремљена уређајем за мерење нивоа испуњености који активира средства за визуелно и звучно узбуђивање у кормиларници при свакој акумулацији течности у њој;
- у случају да је за пумпну станицу предвиђен стални систем за откривање присуства гасова који аутоматски, посредством сензора са директним мерењем, указује на присуство експлозивних гасова или недостатак кисеоника и који активира средства за визуелно и звучно узбуђивање чим концентрација гаса достигне 20% вредности доње границе експлозивности. Сензори овог система постављају се на прикладна места при дну и директно испод палубе. Мерење мора бити непрекидно.

Средства за визуелно и звучно узбуђивање инсталирају се у кормиларници и теретној пумпној станици, и када када дође до њиховог активирања, искључује се систем за утовар и истовар. Информација о квару у систему за откривање присуства гасова без одлагања се мора проследити кормиларници и палубном простору путем средстава за визуелно и звучно узбуђивање;

- у случају да капацитет система за вентилацију, прописаног ставом 9.3.2.12.3, није мањи од 30 промена запремине ваздуха еквивалентне запремини проветраваног радног простора по једном часу.

9.3.2.17.7

На улазу у пумпну станицу истиче се следеће упозорење:

**Пре уласка у теретну пумпну станицу
проверити да ли постоји присуство гасова
и има ли довољно кисеоника.
Не отварати врата и улазне отворе
без дозволе заповедника.
Сместа се удаљити у случају узбуне.**

9.3.2.18

Постројење за инертизацију

У случају када се прописује инертизација или анти-оксидациона заштита терета употребом неког протективног гаса, брод се опрема системом за инертизацију.

Овај систем мора бити технички способан да одржава стални надпритисак од најмање 7kPa (0.07 бара) у простору који се треба инертизовати. Осим тога, систем за инертизацију не сме допринети повећању притиска у теретном танку у мери у којој би укупни притисак у танку био већи од вредности на коју је подешен сигурносни вентил танка. Вакуумски сигурносни вентил подешава се на вредност од 3.5 kPa.

Количина инертизационог гаса довољна за операцију утовара или истовара брода носи се или производи на самом броду ако није могуће добити је са копна. Осим тога, на броду се мора налазити и довољна додатна количина инертизационог гаса намењена компензацији нормалних губитака у току транспорта.

Просторије које треба инертизовати опремају се прикључцима за увођење инертизационог гаса и системом за надзор, тако да се трајно осигура присуство исправне атмосфере у њима.

Када притисак или концентрација гасне фазе инертизационог гаса падне испод задате вредност, овај надзорни систем мора активирати средства за визуелно и звучно узбуђивање у кормиларници. У случају да у кормиларници нема присутних чланова посаде, сигнали за узбуђивање морају се спровести до места где ће их неко од чланова посаде приметити.

9.3.2.19

(Резервисано)

9.3.2.20

Уређење преградака

9.3.2.20.1

Преграцима или њиховим одељењима преосталим по уређењу радног простора у складу са ставом 9.3.2.11.6, приступа се кроз приступно гротло.

Ако је, међутим, преградак повезан са неким простором у дуплој оплати, довољно

је да му се може приступити из тог простора. Последња реченица става 9.3.2.10.3 остаје у важности за отворе кроз које се приступа простору у дуплој оплати на палуби. У том случају ради се припрема за потенцијални надзор преградка са намером да се са палубе може сазнати да ли је он празан или не.

9.3.2.20.2 Мора се предвидети могућност пуњења, односно пражњења преградака упумпавањем, односно испумпавањем воде. Пуњење не сме трајати дуже од 30 минута. Ови захтеви не примењују се када је преграда између машинског простора и преградка заштићена од ватре "А-60" изолацијом у складу са Уредбом 3 Поглавља II-2 из **SOLAS 74**, или када је преграда уређен као радни простор. У преградима се не смеју монтирати улазни вентили.

9.3.2.20.3 Не сме постојати ниједна трајно причвршћена цев којом би преградак био повезан са осталим цевним системима на броду изван товарног простора.

9.3.2.20.4 На вентилационе отворе преградака монтирају се пригушнице пламена способне да издрже дефлаграцију.

9.3.2.21 Сигурносне и контролне инсталације

9.3.2.21.1 За сваки од теретних танкова предвиђа се следећа опрема:

- (a) ознака унутар танка за указивање на ниво течности који одговара његовом 95%-ном испуњењу;
- (b) мерач нивоа;
- (c) уређај за узбуђивање због високог нивоа, који се активира најкасније када течност достигне ниво који одговара 90%-ном испуњењу танка;
- (d) сензор високог нивоа, који покреће систем за заштиту од преливања када течност достигне ниво који одговара 97.5%-ном испуњењу танка;
- (e) инструмент за мерење притиска парне фазе унутар танка;
- (f) инструмент за мерење температуре терета, ако се у колони (9) Табеле Ц из Поглавља 3.2 захтева грејна инсталација, или ако је у колони (20) назначена највећа дозвољена температура;
- (g) затворени или делимично затворени прикључак за уређај за узорковање и/или најмање један отвор за узорковање како се захтева у колони (13) Табеле Ц из Поглавља 3.2.

9.3.2.21.2 Када се одређује проценат до којег је танк испуњен, дозвољава се грешка не већа од 0.5%. Овај проценат рачуна се на основу укупног запреминског капацитета теретног танка, укључујући ту и његов експанзиони простор.

9.3.2.21.3 Мерни круга мерача нивоа мора бити такав да се читавања добијених вредности мерења могу вршити са појединачних контролних позиција уређаја за затварање теретних танкова. На сваком мерачу нивоа назначава се највећи дозвољени ниво испуњености теретног танка.

На месту са којег је могуће прекинути операцију утовара или истовара обезбеђује се могућност непрекидног читавања вредности за надпритисак и потпритисак. На сваком мерачу нивоа назначавају се највећи дозвољени надпритисак и потпритисак у теретном танку.

Читавања морају бити могућа под свим временским условима.

9.3.2.21.4 Када се побуди, уређај за узбуђивање због високог нивоа мора активирати средства за визуелно и звучно упозоравање на броду. Овај уређај мора бити независан од мерача нивоа.

9.3.2.21.5 (a) Сензор високог нивоа у смислу претходног става 9.3.2.21.1(д) мора активирати средства за визуелно и звучно узбуђивање и истовремено деловати на електрични контакт са прекидачком функцијом који отвара електрично коло у обалској инсталацији, покрећући на тај начин у њој мере заштите од преливања приликом утовара.

Бинарни сигнал сензора високог нивоа преноси се ка обалској инсталацији преко водонепропусног двоинског прикључка прикључног уређаја, у сагласности са стандардом **EN 60309-2:1999** за једносмерну струју напона 40 до 50V, белу боју за рапознавање, положај носног дела на 10h.

Двоински прикључак трајно се монтира у близини обалских прикључака утоварних и истоварних цеви брода.

Сензор високог нивоа такође мора имати способност да искључи бродске пумпе за пражњење. Сензор високог нивоа мора бити независан од уређаја за узбуђивање, али сме бити повезан са мерачем нивоа.

(b) У току операције пражњења помоћу бродске пумпе, мора се предвидети

могућност искључивања пумпе из обалског постројења. У ту сврху, независна самосигурна напојна линија са брода прекида се отварањем електричног контакта у обалском постројењу.

Мора се предвидети могућност да се бинарни сигнал из обалског постројења пренесе кроз водонепропусну двополну прикључницу прикључног уређаја, у сагласности са стандардом **EN 60309-2:1999** за једносмерну струју напона 40 до 50V, белу боју за распознавање, положај носног дела на 10h.

Двополна прикључница трајно се монтира у близини обалских прикључака истоварних цеви брода.

9.3.2.21.6 Сигнали за визуелно и звучно узбуђивање које формира уређај за узбуђивање због високог нивоа морају се јасно разликовати од оних које даје сензор високог нивоа.

Сигнал за визуелно узбуђивање мора бити уочљив са свих контролних места блокадних вентила теретних танкова која се налазе на палуби. Овде се или мора омогућити лака провера рада сензора и електричних кола, или инсталација треба да буде у сигурносној изради.

9.3.2.21.7 Када притисак или температура премаши постављену граничну вредност, инструмент за мерење надпритиска или потпритиска гасне фазе у теретном танку, односно инструмент за мерење температуре терета мора активирати средства за визуелно и звучно узбуђивање у кормиларници. У случају да у кормиларници нема присутних чланова посаде, сигнали за узбуђивање морају се спровести до места где ће их неко од чланова посаде приметити.

Када притисак премаши постављену граничну вредност у току операције утовара, инструмент за мерење притиска, посредством прикључка у смислу претходног става 9.3.2.21.5, моментално мора деловати на електрични контакт који даље покреће мере за прекид операције утовара. Ако се користи бродска пумпа за пражњење, њено искључивање мора бити аутоматско.

Инструмент за мерење надпритиска или потпритиска мора активирати средства за узбуђивање најкасније када се надпритисак изједначи са вредношћу која је 1.15 пута већа од вредности надпритиска при којој се отвара сигурносни уређај за растерећење, или када се потпритисак изједначи са пројектованим потпритиском конструкције, уз услов да то не буде испод 5kPa. Највећа дозвољена температура назначена је у колони (20) Табеле Ц из Поглавља 3.2. Сензори за узбуђивање који се спомињу у овом ставу смеју се прикључити на сензорски уређај за узбуђивање.

Када се то пропише у колони (20) Табеле Ц из поглавља 3.2, инструмент за мерење притиска гасне фазе мора активирати средства за визуелно и звучно узбуђивање у кормиларници када надпритисак, у току пловидбе, премаши вредност од 40kPa. У случају да у кормиларници нема присутних чланова посаде, сигнали за узбуђивање морају се спровести до места где ће их неко од чланова посаде приметити.

9.3.2.21.8 У случају да се контролни елементи уређаја за затварање теретних танкова налазе у контролном центру, заустављање утоварних пумпи и праћење мерења која врше мерачи нивоа у теретним танковима мора се предвидети у овом центру, док се у контролном центру на палуби мора предвидети могућност опажња сигнала за визуелна и звучна упозорења које формирају уређај за узбуђивање сензора високог нивоа у смислу става 9.3.2.21.1(d) и инструменти за мерење притиска и температуре терета.

У контролном центру се мора осигурати задовољавајућу надзор товарног простора.

9.3.2.21.9 Брод се мора опремити сигурносном инсталацијом за прекид операције утовара и/или истовара која ће обезбедити затварање флексибилних водова од брода ка обали у којима су монтирани брзореагујући блокадни вентили, помоћу прекидача који управљају стањем тих вентила. По један овакав прекидач поставља се на два места на броду (на крменом и прамчаном делу).

Ова одредба примењује се једино када је прописана у колони (20) Табеле Ц из поглавља 3.2.

Електрична кола система за прекид операције утовара и/или истовара пројектују се у складу са принципом мирне струје.

9.3.2.22 ***Отвори теретних танкова***

- 9.3.2.22.1** (а) Отвори теретних танкова морају се налазити на палуби у товарном простору.
(б) Отвори теретних танкова са површином попречног пресека већом од 0.10m² и

отвори сигурносних уређаја за заштиту од надпритиска морају се налазити на висини минимум 0.50m у односу на палубу.

9.3.2.22.2 На отворе теретних танкова монтирају се поклопци који не дозвољавају истицање гасова и који могу издржати пнеумо-тест у складу са ставом 9.3.2.23.1.

9.3.2.22.3 Поклопци који се уобичајено користе током операција утовара и истовара не смеју, када се њима рукује, производити варничење.

9.3.2.22.4 (a) На сваки од теретних танкова или групу теретних танкова повезаних на заједнички паровод морају се поставити:

- сигурносни уређаји за спречавање појаве неприхватљивих надпритисака или потпритисака. У случају да се у колони (17) Табеле Ц из Поглавља 3.2 захтева противексплозијска заштита, уз вакуумски сигурносни вентил монтира се пригушница пламена способна да издржи дефлаграцију, а уз сигурносни вентил за испуштање надпритиска монтира се брзореагујући сигурносни вентил способан да издржи излагање постојаном горењу.

Гасови се испуштају навише. На вакуумском сигурносном вентилу и брзореагујућем сигурносном вентилу морају се трајно назначити вредности притисака на којима они реагују.

- прикључак преко којег се на обалу враћају гасови ослобођени у току операције утовара;
- уређај за безбедну декомпресију теретних танкова који се састоји најмање од једне ватросталне пригушнице пламена и једног блокадног вентила на којем се јасно може разазнати да ли је у отвореном или затвореном положају.

(b) Испусти брзореагујућих сигурносних вентила морају се налазити на висини минимум 2.00m у односу на палубу и на растојању не мањем од 6.00m од стамбених просторија и радног простора смештеног ван товарног простора. Ова висина може се смањити ако у кругу полупречника 1.00m око испуста брзореагујућег сигурносног вентила нема опреме или извођења икаквих радова, или ако постоје знаци који јасно означавају ову област. Брзореагујући сигурносни вентили подешавају се на такав начин да у току транспорта не могу прореаговати и испустити гас све док је притисак у теретним танковима мањи од највећег дозвољеног радног притиска.

9.3.2.22.5 (a) Све док се у колони (17) Табеле Ц из Поглавља 3.2 прописује противексплозијска заштита, за случај паровода који повезује два или више теретних танкова, на сваком прикључку овог паровода са теретним танком монтира се пригушница пламена са непокретним или опружним паковањем, способна да издржи детонацију. Опрема се може састојати од:

- (i) пригушнице пламена са монтираним напокретним паковањем, у случају да је на сваки од теретних танкова монтиран вакуумски сигурносни вентил способан да издржи дефлаграцију и брзореагујући сигурносни вентил способан да издржи излагање постојаном горењу;
- (ii) пригушнице пламена са монтираним опружним паковањем, у случају да је на сваки од теретних танкова монтиран вакуумски сигурносни вентил способан да издржи дефлаграцију;
- (iii) пригушнице пламена са напокретним паковањем;
- (iv) пригушнице пламена са непокретним паковањем, у случају да је уређај за мерење притиска надограђен системом за узбуђивање у складу са ставом 9.3.2.21.7;
- (v) пригушнице пламена са опружним паковањем, у случају да је уређај за мерење притиска надограђен системом за узбуђивање у складу са ставом 9.3.2.21.7.

Присуство пригушнице пламена на појединачним теретним танковима није неопходно када на палуби у товарном простору постоји трајно монтирана против-пожарна инсталација, која се може активирати са палубе и из кормиларнице.

У различитим теретним танковима повезаним на заједнички паровод истовремено се смеју транспортовати само материје које се не мешају и оне које у међусобној реакцији не стварају опасне смеше или једињења;

или

(b) Све док се у колони (17) табеле Ц из Поглавља 3.2 прописује противексплозијска заштита, за случај паровода који повезује два или више теретних танкова, на сваком прикључку овог паровода са теретним танком

монтира се вакуумски, односно сигурносни вентил за испуштање надпритиска надограђен пригушницом пламена способном да издржи дефлаграцију, односно детонацију.

У различитим теретним танковима повезаним на заједнички паровод истовремено се смеју транспортовати само материје које се не мешају и оне које у међусобној реакцији не стварају опасне смеше или једињења;

или

- (с) Све док се у колони (17) Табеле Ц из Поглавља 3.2 прописује противексплозијска заштита, у случају када до сваког од теретних танкова води независни паровод, на сваки од тих паровод монтира се надпритисни/вакуумски сигурносни вентил надограђен пригушницом пламена способном да издржи дефлаграцију и брзореагујући сигурносни вентил надограђен пламеном пригушницом способном да издржи излагање постојаном горењу. У овом случају дозвољено је истовремено транспортовати неколико различитих супстанци;

или

- (д) Све док се у колони (17) Табеле Ц из Поглавља 3.2 прописује противексплозијска заштита, за случај паровода који повезује два или више теретних танкова, на сваком прикључку овог паровода са теретним танком поставља се уређај за затварање способан да издржи детонацију, у случају да су на сваком теретном танку монтирани вакуумски сигурносни вентил способан да издржи дефлаграцију и брзореагујући сигурносни вентил способан да издржи излагање постојаном горењу.

У различитим теретним танковима повезаним на заједнички паровод истовремено се смеју транспортовати само материје које се не мешају и оне које у међусобној реакцији не стварају опасне смеше или једињења;

9.3.2.23 Испитивање притиска

9.3.2.23.1

Пре почетка њиховог коришћења за предвиђену намену, теретни танкови, танкови за вишак терета, прегради и утоварне и истоварне цеви подвргавају се пријемним тестовима, да би се затим тестирања обављала у прописаним временским размацама.

У случају да унутар теретних танкова постоји систем за грејање, грејни намотаји подвргавају се пријемним тестовима пре почетка њиховог коришћења, да би се затим тестирања обављала у прописаним временским размацама.

9.3.2.23.2

Испитни притисци теретних и танкова за вишак терета не смеју бити мањи од вредности које су 1.3 пута веће од њихових пројектованих притисака. Испитни притисци преградака и отворених теретних танкова не смеју бити мањи од 10kPa (0.10 бара) гледано на скали мерног инструмента.

9.3.2.23.3

Испитни притисак утоварних и истоварних цеви не сме бити мањи од 1000 ЕПА (10 бара) гледано на скали мерног инструмента.

9.3.2.23.4

Најдужи временски размак између периодичних тестова не сме бити дужи од 11 година.

9.3.2.23.5

Поступак за извођење пнеумо-тестова мора бити усаглашена са одредбама које су утврдили надлежни органи или признато класификационо друштво.

9.3.2.24

(Резервисано)

9.3.2.25

Пумпе и цевни систем

9.3.2.25.1

Пумпе, компресори и помоћне утоварне и истоварне цеви морају се налазити у товарном простору. За теретне пумпе мора се предвидети могућност искључивања и са места унутар товарне области, и са места изван товарне области. Теретне пумпе постављене на палуби, морају се налазити на растојању не мањем од 6.00m од улаза у стамбене просторије и радне просторе ван товарног простора или од њихових осталих отвора.

9.3.2.25.2

- (а) Утоварне и истоварне цеви морају бити независне од свих осталих цевних система на броду. Ниједан теретни цевовод не сме се налазити испод палубе, изузев оних унутар теретних танкова и теретних пумпних станица.

- (б) Утоварне и истоварне цеви постављају се на такав начин да, по завршетку операције утовара или истовара, у њима преостала течност може безбедно да се уклони отицањем било у бродске теретне танкове, било у обалске танкове.

- (с) Утоварне и истоварне цеви морају се јасно разликовати од свих осталих

цеви, што се нпр. постиже њиховим означавањем одговарајућим бојама.

- (d) Утоварне и истоварне цеви са палубе морају се, са изузетком обалских прикључака, налазити на растојању од спољне бродске оплате које је најмање једнако четвртини ширине брода;
- (e) Обалски прикључци морају се налазити на растојању не мањем од 6.00m од улаза у стамбене просторије и радне просторе ван товарног простора или од њихових преосталих отвора.
- (f) Сваки обалски прикључак паровода и обалски прикључци утоварних и истоварних цеви кроз које се врше операције утовара и истовара опремају се уређајем за затварање. Међутим, на сваки обалски прикључак мора се монтирати слепа прирубница у време када се не користи.

Сваки обалски прикључак утоварних и истоварних цеви кроз које се врше операције утовара и истовара опрема се уређајем за пражњење преосталог терета, описаним у ставу 8.6.4.1.

- (g) Брод се опрема системом за исушивање танкова.
- (h) За прирубнице и заптиваче морају се предвидети средства за заштиту од прскања.

9.3.2.25.3 Растојања у смислу ставова 9.3.2.25.1 и 9.3.2.25.2(е) смеју се смањити на 3.00m ако се товарни простор оивичи попречном преградом која задовољава одредбе става 9.3.2.10.2. На свим отворима морају постојати врата.

На вратима се истиче следеће упозорење:

**Не отварати у току утовара и истовара
без дозволе заповедника.
Сместа затворити.**

9.3.2.25.4 (a) Сваки саставни сегмент утоварних или истоварних цеви повезује се, у електричном смислу, на труп брода.

(b) Утоварне цеви морају се пружати до дна теретних танкова.

9.3.2.25.5 На блокадним вентилима или другим уређајима за затварање утоварних и истоварних цеви мора се јасно видети да ли су у отвореном или затвореном положају.

9.3.2.25.6 Када се ставе под испитни притисак, утоварне и истоварне цеви морају показати захтевану еластичност и отпорност на дејство притиска, и из њих не сме бити цурења.

9.3.2.25.7 Највећи дозвољени надпритисак и потпритисак назначавају се на свакој инсталацији. Очитавања вредности притисака морају бити могућа под свим временским условима.

9.3.2.25.8 (a) Када се утоварне или истоварне цеви користе приликом пуњења теретних танкова водом за прање или воденим баластом, усиси цеви морају се налазити унутар товарног простора, али изван теретних танкова.

Пумпе система за прање танкова и њихови прикључци смеју се налазити изван товарног простора под претпоставком да је део система путем којег се врши пражњење уређен на такав начин да никакав усис воде кроз њега није могућ.

За спречавање истицања гасова из теретног простора кроз систем за прање танкова предвиђа се један опружни неповратни вентил.

(b) На споју између усисне цеви за воду и утоварне цеви монтира се један неповратни вентил.

9.3.2.25.9 Израчунавање вредности дозвољених протока приликом операција утовара и истовара је обавеза.

Прорачуни у вези са највећим дозвољеним протоцима приликом утовара и истовара за сваки теретни танк или сваку групу теретних танкова узимају у обзир пројекат система за вентилацију. У овим прорачунима мора се узети у обзир чињеница да ће, у случају непредвиђеног прекида компензационог или повратног гасног цевовода обалског постројења, сигурносни уређаји теретних танкова спречити да притисак у танковима премаши следеће вредности:

надпритисак: 115% притиска на којем се отвара брзореагујући сигурносни вентил

потпритисак: не изнад пројектованог потпритиска конструкције, под условом да не прелази 5кPa (0.05 бара)

Главни фактори које треба размотрити су следећи:

1. Димензије система за вентилацију теретних танкова;
 2. Формирање гасова у току операције утовара: највећу вредност протока приликом утовара треба множити фактором не мањим од 1.25;
 3. Густина парне смеше терета, чија се запремина састоји од 50% паре и 50% ваздуха;
 4. Губитак притиска дуж вентилационих цеви, на вентилима и фитинзима. У обзир ће се узети претпоставка да постоји 30%-но зачепљење сита пригушнице пламена;
 5. Притисак при којем кроз сигурносне вентиле постоји највећи могућ проток.
- Највећи дозвољени притисци приликом операција утовара и истовара наводе се у бродским упутствима за сваки теретни танк или групу теретних танкова.
- 9.3.2.25.10** Систем за исушивање танкова подвргава се пријемним тестовима пре него што почне да се користи или након тога ако се на њему изврши било каква прерада, при чему се као испитно средство користи вода. Тест и одређивање преосталих количина испитног средства изводе се у складу са захтевима из става 8.6.4.2.
- У овом тесту, преостале количине не смеју бити веће од следећих вредности:
- (c) 5 литара за сваки теретни танк;
 - (d) 15 литара за сваки цевни систем.
- Преостале количине које се добију током теста, уносе се у сертификат из става 8.6.4.3.
- 9.3.2.25.11** Ако се бродом истовремено транспортује неколико опасних супстанци које у узајамној реакцији могу створити опасне продукте, за сваку од супстанци инсталира се засебна пумпа са припадајућим утоварним и истоварним цевима. Цевовод кроз који протиче супстанца не сме пролазити кроз теретни танк са другом супстанцом тамо где су обе подложне узајамној реакцији и стварању опасних продуката.
- 9.3.2.26** ***Танкови за вишак терета и танкови за отпадне воде***
- 9.3.2.26.1** За брод се предвиђа најмање један танк за вишак терета и најмање један танк за отпадне воде које су неприкладне за испумпавање. Ови танкови морају се налазити искључиво у товарном простору. Уместо трајно причвршћених танкова за вишак терета смеју се користити средњи контејнери за транспорт расутог терета, танк-контејнери или преносиви танкови у складу са ставом 7.2.4.1. У току пуњења средњих контејнера за транспорт расутог терета, танк-контејнера, или преносивих танкова, испод прикључака кроз које са оно врши постављају се средства за прикупљање исцурелог садржаја.
- 9.3.2.26.2** Танкови за отпадне воде морају бити отпорни на ватру и мора се предвидети могућност њиховог затварања помоћу заклопаца (нпр. добоши који се затварају полужним прстенастим капцима). Такви танкови се морају обележити и они морају бити лаки за руковање.
- 9.3.2.26.3** Највећа дозвољена запремина танка за вишак терета је 30 m³.
- 9.3.2.26.4** Танкови за вишак терета опремају се:
- сигурносним вентилима за испуштање притиска и вакуумским сигурносним вентилима.
- Брзореагујући сигурносни вентил подешава се на такав начин да не може доћи до његовог отварања у току транспорта терета. Овај услов испуњен је када вредност притиска при којој се вентил отвара задовољава услове који се захтевају у колони (10) Табеле Ц из Поглавља 3.2;
- Када се у колони (17) Табеле Ц из Поглавља 3.2 захтева противексплозијска заштита, вакуумски сигурносни вентил мора бити способан да издржи дефлагацију, док брзореагујући сигурносни вентил мора бити способан да издржи излагање постојаном горењу.
- показивачем нивоа;
 - цевним и цревним прикључцима са монтираним уређајима за затварање;
- IBC** амбалажа, контејнер цистерне или преносиве цистерне намењени прикупљању вишка терета, остатака терета или отпадних вода опремају се:
- прикључком који омогућава безбедно одвођење гасова ослобођених у току пуњења;
 - средством које обезбеђује увид у степен испуњености;
 - цевним и цревним прикључцима са монтираним уређајима за затварање;

Танкови за вишак терета, **IBC** амбалажа, контејнер цистерне и преносиве цистерне прикључују се на паровод теретних танкова и остају на њему само у току временског интервала који је потребан да би се напунили у складу са ставом 7.2.4.15.2.

Танкови за вишак терета, **IBC**, танк-контејнери и преносиви танкови морају се налазити на растојању од бродског трупа које је једнаком најмање четвртини ширине брода.

9.3.2.27

(Резервисано)

9.3.2.28

Систем за водено орошавање

Када се у колони (9) Табеле Ц из Поглавља 3.2 захтева водено орошавање, на палубу унутар товарног простора поставља се систем за водено орошавање у сврху осигуравања таложења гасова ослобођених за време операције утовара и расхлађивања горњих површи теретних танкова прскањем њихове целе површине водом, да би се тако, на безбедан начин, избегло активирање брзореагујућег сигурносног вентила на притиску од 50 кРа.

У систему за таложење гасова мора се предвидети уређај за прикључивање на напојну обалску инсталацију.

Млазнице кроз које се вода распршује постављају се тако да се орошавањем покрије цела палуба товарног простора и да се ослобођени гасови безбедно таложе.

Мора се предвидети могућност укључивања система како из кормиларнице, тако и са палубе. Капацитет система мора бити такав да, када се користе све млазнице, излазни проток не буде мањи од 50 l/m² палубног простора, за један сат рада.

9.3.2.29. -

(Резервисано)

9.3.2.30

9.3.2.31

Мотори

9.3.2.31.1

Дозвољава се употреба искључиво мотора са унутрашњим сагоревањем који троше гориво чија је тачка паљења изнад 55⁰С.

9.3.2.31.2

Улазни вентилациони отвори машинског простора и, када мотори не узимају ваздух директно из машинског простора, усиси мотора морају се налазити на растојању не мањем од 2.00m од товарног простора.

9.3.2.31.3

Унутар товарног простора не сме постојати извор варничења.

9.3.2.31.4

Површинска температура спољних делова мотора који се користе у току операција утовара и истовара, као и температуре њихових усисних и издувних водова не смеју премашити вредности које су дозвољене сагласно њиховим температурним разредима. Ова одредба не примењује се на моторе који су инсталирани у радне просторе под претпоставком пуног поштовања одредби из става 9.3.2.52.3(b).

9.3.2.31.5

Вентилација затворених машинских простора пројектује се тако да, када је амбијентална температура 20⁰С, просечна температура у машинском простору не прелази 40⁰С.

9.3.2.32

Танкови за гориво

9.3.2.32.1

У случају да се за брод предвиђају складишни простори, свако дводно овог простора сме се преуредити у танк за течно гориво, под претпоставком да дубина дводна није мања од 0.60m.

Забрањује се да се отвори таквих танкова и цеви за течно гориво налазе у складишном простору.

9.3.2.32.2

Отворени крајеви ваздушних цеви сваког од танкова за гориво морају се издизати преко 0.5m изнад отворене палубе. За сваки од ових отворених крајева, као и за сваки од отворених крајева преливних цеви које воде до палубе предвиђа се заштита у виду мембране од газе или перфорираног лима.

9.3.2.33

(Резервисано)

9.3.2.34

Издувне цеви

9.3.2.34.1

Издувни гасови одводе се са брода у слободан простор, или навише кроз издувне цеви, или кроз спољну оплату. Испуст издувних гасова мора се налазити на растојању не мањем од 2.00m од товарног простора. Издувне цеви мотора постављају се тако да одведу издувне гасове са брода. Ниједна издувна цев не

- сме се налазити унутар товарног простора.
- 9.3.2.34.2** За све издувне цеви предвиђају се уређаји који спречавају искакање варница, нпр. хватачи варница.
- 9.3.2.35** **Испумпавање каљуџе и баластна решења**
- 9.3.2.35.1** Каљужне и баластне пумпе области унутар товарног простора инсталирају се унутар таквих простора.
Ова одредба не примењује се на:
- просторе у дуплој оплати и дводна која немају заједнички гранични зид са теретним танковима;
 - преградке, складишне просторе и дводна где се баластирање врши кроз цеви против-пожарног система товарног простора, а каљуџа испумпава помоћу ејектора.
- 9.3.2.35.2** У случају да се дводно користи као танк за течно гориво, оно се не сме прикључити на цевни систем каљуџе.
- 9.3.2.35.3** У случају да је баластна пумпа инсталирана у товарном простору, хидрант и његов ванбродски прикључак за усисавање воденог баласта морају се налазити се унутар товарног простора, али изван теретних танкова.
- 9.3.2.35.4** Исушивање потпалубне теретне пумпне станице у случају опасности врши се посебном инсталацијом која се налази у товарном простору и независна је од сваке друге инсталације. Ова инсталација поставља се изван теретне пумпне станице.
- 9.3.2.36 - 9.3.2.39** (Резервисано)
- 9.3.2.40** **Систем за гашење пожара**
- 9.3.2.40.1** Постављање систем за гашење пожара на брод је обавеза. Систем мора испоштовати следеће захтеве:
- Систем морају напајати две међусобно независне против-пожарне или баластне пумпе, од којих једна мора бити спремна за рад у сваком моменту. Ове пумпе не смеју се поставити у исти простор са својим погонским средствима и електричном опремом;
 - За систем се предвиђа главни водени цевовод на којем се монтирају најмање три хидранта у товарном простору изнад палубе. Морају се обезбедити три прикладна и довољно дугачка црева са распршивачким млазницама пречника не мањег од 12mm. Мора се обезбедити да сваку тачку палубе у товарном простору истовремено могу покрити бар два водена млаза из црева која нису припојена на исти хидрант.
Један опружни неповратни вентил монтира се у сврху заштите стамбених просторија и сервисних простора изван товарног простора од истицања гасова кроз систем за гашење пожара;
 - Најмањи капацитет система мора бити такав да најкраћи домет воденог млаза са било које тачке на броду и уз истовремену употребу две млазнице буде једнак најмање ширини брода.
- 9.3.2.40.2** Осим тога, за машински простор, пумпну станицу или неки други простор у којем се налази кључна опрема (командни пултови, компресори итд.) расхладних система, ако таквих система има, предвиђа се трајно постављен систем за гашење пожара који испуњава следеће услове:
- 9.3.2.40.2.1** **Агенси за гашење**
- За против-пожарну заштиту машинских простора, котларница и пумпних станица дозвољава се употреба искључиво трајно постављених система за гашење пожара који користе следеће агенсе:
- (a) **CO₂** (угљен-диоксид);
 - (b) **HFC 227 ea** (хептафлуоропропан);
 - (c) **IG-541** (смеша 52% азота, 40% аргона, 8% угљен-диоксида)
- Други агенси за гашење дозвољавају се само на основу препорука Управног одбора.
- 9.3.2.40.2.2** **Вентилација, извлачење ваздуха**
- (a) Ваздух који се троши у процесу сагоревања у погонским бродским моторима не сме потицати из простора заштићених трајно постављеним системима за

гашење пожара. Испуњење овог захтева не спада под обавезу уколико на броду постоје два главна машинска простора раздвојена преградом која не пропушта гасове, или ако, осим главног машинског простора, постоји и засебан машински простор изведен за прамчани потисник који сам може да осигура кретање брода у случају пожара у главном машинском простору.

- (b) Сви системи за принудну вентилацију у просторима које треба заштитити морају се аутоматски искључити чим се активира систем за гашење пожара.
- (c) На све отворе простора које треба заштитити кроз које може да улази ваздух или истиче гас постављају се уређаји који обезбеђују брзо затварање таквих отвора. Разлика између отвореног и затвореног стања ових отвора мора бити јасно уочљива.
- (d) Ваздух који истиче из сигурносних вентила ваздушних танкова под притиском постављених у машински простор одводи се у слободан простор.
- (e) Надпритисак или потпритисак који настаје због дифузије агенса за гашење не сме уништити саставне елементе простора који треба заштитити. Овде се мора предвидети могућност безбедног изједначавања притисака.
- (f) За заштићене просторе предвиђају се средства за извлачење агенса за гашење. Када су уређаји за извлачење агенса инсталирани, њихово укључивање не сме бити могуће док траје гашење.

9.3.2.40.2.3 *Против-пожарни систем за узбуђивање*

Надзор простора који треба заштитити врши се одговарајућим против-пожарним системом за узбуђивање. Сигнал за узбуђивање има облик звучног упозорења које се мора чути у кормиларници, стамбеним просторијама и простору који треба заштитити.

9.3.2.40.2.4 *Цевни систем*

- (a) Агенс за гашење усмерава се ка простору који треба заштитити и распоређује унутар тог простора посредством трајно постављеног цевног система. Све цеви и цевна арматура који се налазе у простору који треба заштитити праве се од челика. Ово се не примењује на прикључне млазнице танкова и компензатора под претпоставком да материјал употребљен у њиховој изради има еквивалентна ватростална својства. Унутрашња и спољашња страна свих цеви морају се заштитити од корозије.
- (b) Млазнице кроз које се врши пражњење распоређују се тако да се осигура правилна дифузија агенса за гашење.

9.3.2.40.2.5 *Уређај за активирање*

- (a) Не дозвољава се коришћење система за гашење пожара са аутоматским активирањем.
- (b) Активирање система за гашење пожара мора се омогућити на прикладном месту изван простора који треба заштитити.
- (c) Уређаји за активирање инсталирају се тако да их је и у случају пожара могуће употребити, те да је ризик њиховог отказивања у случају пожара или експлозије у простору који треба заштитити сведен на најмању могућу меру.

Системи који се не активирају механичким путем морају се напајати из два међусобно независна енергетска извора. Ови извори морају се налазити изван простора који треба заштитити. Контролне линије које се налазе у простору који треба заштитити пројектују се тако да остану у функцији најмање 30 минута након избијања пожара у том простору. Сматра се да електрична инсталација испуњава овај услов ако задовољава стандард **IEC 60331-21:1999**.

Када су уређаји за активирање постављени тако да нису у видном пољу, на заклону који их скрива поставља се симбол система за гашење пожара, страница не краћих од 10cm, на којем је, црвеним словима на белој подлози, написан следећи текст:

Систем за гашење пожара

- (d) Ако је систем за гашење пожара намењен заштити неколико различитих простора, за сваки простор понаособ мора постојати по један засебан и јасно означен уређај за активирање система.
- (e) Поред свих уређаја за активирање истичу се јасно видљива и неизбрисива упутства за употребу. Упутства се исписују на језику који заповедник чита и разуме, а ако то нису енглески, француски или немачки језик, она на енглеском, француском или немачком језику. У упутствима се морају

налазити информације у вези са:

- (i) активирањем система за гашење пожара;
 - (ii) потребом да се осигура излазак свих особа из простора који треба заштитити;
 - (iii) исправним понашањем чланова посаде у случају активирања система;
 - (iv) исправним понашањем чланова посаде у случају кvara који је угрозио нормалан рад система за гашење пожара.
- (f) У упутствима се мора споменути да се пре активирања система за гашење пожара морају искључити сви мотори који раде на принципу сагоревања и који су или инсталирани унутар простора који треба заштитити, или из тог простора утисавају ваздух.

9.3.2.40.2.6

Уређај за узбуђивање

- (a) Уз сваки трајно постављен систем за гашење пожара монтира се уређај за звучно и визуелно узбуђивање.
- (b) Уређај за узбуђивање мора се укључити аутоматски чим дође до активирања система за гашење пожара. Овај уређај мора бити укључен неко одговарајуће време пре ослобађања агенса за гашење; не сме постојати могућност његовог искључења.
- (c) Сигнали за узбуђивање морају бити јасно уочљиви у простору који треба заштитити, као и на његовим приступним местима, и јасно чујни под радни условима који одговарају највишем могућем нивоу буке у том простору. Они се морају јасно разликовати од свих осталих звучних и визуелних сигнала у простору који треба заштитити.
- (d) Звучни сигнали за узбуђивање морају се јасно чути и у суседним просторима, када су сва врата између њих и угроженог простора затворена и када у њима владају радни услови који одговарају највишем могућем нивоу буке.
- (e) Ако уређај за узбуђивање нема властиту заштиту од кратких спојева, прекидања жичаних проводника и падова напона, тада се мора предвидети могућност надгледања његовог рада.
- (f) На улазу сваког простора у који може доспети агенс за гашење мора се јасно истаћи знак са следећим, црвеним словима написаним текстом на белој подлози:

**Упозорење, систем за гашење пожара!
Сместа напустити овај простор када је...(опис)
узбуђивање активирано!**

9.3.2.40.2.7

Танкови под притиском, фитинзи и цеви

- (a) Танкови под притиском, фитинзи и цеви морају бити усклађени са захтевима надлежних органа.
- (b) Танкови под притиском инсталирају се у складу са упутствима произвођача.
- (c) Танкови под притиском, фитинзи и цеви не смеју се инсталирати у стамбене просторије.
- (d) Температура у орманима или складишним просторима за смештање танкова под притиском не сме премашити 50°C.
- (e) За постављање ормана за смештање, односно уређење простора за складиштење танкова под притиском који се налазе на палуби мора се одабрати безбедно место. Обавезни испусти из ових ормана, односно простора, постављају се тако да у случају појаве истицања из танка под притиском, гас не може продрети у унутрашњост брода. Непосредна повезивања са другим просторима нису дозвољена.

9.3.2.40.2.8

Количина агенса за гашење

Ако је агенс за гашење намењен употреби у више простора, расположива количина не треба да буде већа од количине која се захтева за највећи од простора заштићених на овакав начин.

9.3.2.40.2.9

Инсталација, одржавање, надзор и документација

- (a) Монтажу или прераду система искључиво врши фирма која је специјализована за системе за гашење пожара. Придржавање упутствима (спецификација производа, спецификација безбедносних услова) која дају произвођачи агенса за гашење или самих система је обавеза.

- (b) Систем прегледа стручно лице:
 - (i) пре његовог увођења у употребу;
 - (ii) сваки пут када се враћа у употребу након активирања;
 - (iii) након сваке преправке или поправке;
 - (iv) на редовној основи, највише на сваке две године.
- (c) У току техничког прегледа, од стручног лица тражи се да провери усклађеност систем са захтевима из става 9.3.2.40.2
- (d) Технички преглед у најужем обиму мора обухватити:
 - (i) спољашњи преглед целокупног система;
 - (ii) преглед свих цеви система ради откривања евентуалних цурења;
 - (iii) преглед контролног и система за активирање ради увида у њихово стање;
 - (iv) испитивање притиска у танковима и њиховог садржаја;
 - (v) преглед средстава за затварање простора који треба заштитити, ради откривања евентуалних цурења;
 - (vi) преглед против-пожарног система за узбуњивање;
 - (vii) преглед уређаја за узбуњивање.
- (e) Лице које врши технички преглед издаје потписан и датиран сертификат о урађеном техничком прегледу.
- (f) У сертификату о урађеном техничком прегледу, између осталог се наводи и број трајно постављених система за гашење пожара.

9.3.2.40.2.10 *Систем за гашење пожара на бази угљен-диоксида (CO₂)*

Поред испуњења захтева садржаних у ставовима 9.3.2.40.2.1 до 9.3.2.40.2.9, системи за гашење пожара који у својству агенса за гашење користе угљен-диоксид морају се прилагодити и следећим одредбама:

- (a) Танкови са угљен-диоксидом стављају се у простор или орман који не пропушта гасове и који је одвојен од осталих простора. Врата таквих простора или ормана морају се отворати ка спољашњости; она морају имати браву и постављен симбол "Упозорење:опасност", висине не мање од 5 cm, и у истој боји и величини знак "CO₂";
- (b) Орманима или просторима за складиштење танкова са угљен-диоксидом приступа се искључиво споља. Ови простори опремају се системима за вештачку вентилацију са поклопцима на моторима екстрактора, који морају бити потпуно независни од осталих вентилационих система на броду;
- (c) Танкови са угљен-диоксидом пуне се највише до нивоа од 0.75kg агенса по једном литру њихове запремине. Узима се да, по декомпресији угљен-диоксида, један килограм агенса заузима 0.56m³ простора;
- (d) Концентрација угљен-диоксида у заштићеном простору мора бити толика да агенс заузме не мање од 40% бруто запремине тог простора. Ова количина мора се ослободити у року од 120 секунди. Мора се обезбедити могућност надзора дифузије угљен-диоксида ради увида у њено правилно одвијање;
- (e) Отварање вентила на танковима и контрола дифузионог вентила морају бити две различите радње;
- (f) Одговарајући временски интервал који се спомиње у ставу 9.3.2.40.2.6(b) не сме бити краћи од 20 секунди. Подешавање правилног времена дифузије угљен-диоксида обезбеђује се посебном поузданом инсталацијом.

9.3.2.40.2.11 *Систем за гашење пожара на бази хептафлуоропропана (HFC-227ea)*

Поред испуњења захтева садржаних у ставовима 9.3.2.40.2.1 до 9.3.2.40.2.9, системи за гашење пожара који у својству агенса за гашење користе HFC-227ea морају се прилагодити и следећим одредбама:

- (a) у случају да постоји неколико простора различитих бруто запремина које треба заштитити, сваки од њих опрема се властитим системом за гашење пожара;
- (b) на сваки танк са хептафлуоропропаном који је постављен у простор који треба заштитити монтира се уређај за спречавање појаве надпритиска у њему, овај уређај мора осигурати безбедну дифузију садржаја танка у простор који треба заштитити ако је танк изложен дејству ватре, а систем за гашење пожара још није уведен у употребу;

- (c) на сваки танк поставља се уређај који дозвољава контролу притиска гаса;
- (d) танкови са хептафлуоропропаном пуне се највише до нивоа од 1.15kg агенса по једном литру њихове запремине, узима се да по декомпресији хептафлуоропропана, један килограм агенса заузима 0.1374m³ простора;
- (e) концентрација хептафлуоропропана у простору који треба заштитити мора бити толика да агенс заузме не мање од 8% бруто запремине тог простора, ова количина мора се ослободити у року од 10 секунди;
- (f) на сваки танк са хептафлуоропропаном поставља се уређај за праћење притиска садржаја у танку, који мора активирати средства за визуелно и звучно узбуђивање у кормиларници у случају непланских губитака погонског гаса;
- (g) након пражњења, концентрација хептафлуоропропана у простору који треба заштитити не сме бити таква да агенс заузме више од 10.5% бруто запремине тог простора;
- (h) ниједан део предвиђен за уградњу у систем за гашење пожара не сме бити израђен од алуминијума;

9.3.2.40.2.12 *Систем за гашење пожара на бази IG-541 смеше*

поред испуњења захтева садржаних у ставовима 9.3.2.40.2.1 до 9.3.2.40.2.9, системи за гашење пожара који у својству агенса за гашење користе IG-541 морају се прилагодити следећим одредбама:

- (a) У случају да постоји неколико простора различитих бруто запремина које треба заштитити, сваки од њих опрема се властитим системом за гашење пожара;
- (b) На сваки танк са IG-541 који је постављен у простор који треба заштитити поставља се уређај за спречавање појаве надпритиска у њему. Овај уређај мора осигурати безбедну дифузију садржаја танка у простор који треба заштитити ако је танк изложен дејству ватре, а систем за гашење пожара још није uveden у употребу;
- (c) На сваки од танкова поставља се уређај за проверу његовог садржаја;
- (d) Притисак пуњења танкова не сме прећи 200 бара при температури од +15°C;
- (e) Концентрација IG-541 у заштићеном простору не сме бити мања од 44% и већа од 50% бруто запремине тог простора. Ова количина мора се ослободити у року од 120 секунди.

9.3.2.40.2.13 *Системи за гашење пожара за физичку заштиту*

У циљу осигуравања физичке заштите у машинским просторима, котларницама и пумпним станицама, системи за гашење пожара прихватају се као средство за ту сврху искључиво на основу препорука Управног одбора.

9.3.2.40.3 У товарном простору се морају налазити двохватни апарати за гашење пожара у смислу става 8.1.4.

9.3.2.40.4 Количина прикладног агенса за гашење пожара у трајно постављеном систему за гашење пожара мора бити довољна за сузбијање пожара.

9.3.2.41 *Пламен и извори светла са отвореним пламеном*

9.3.2.41.1 Испусти димњака морају се налазити на растојању минимум 2.00m од товарног простора, изведени тако да се спречи свако искакање варница или продор воде.

9.3.2.41.2 Уређаји за грејање, кување и хлађење не смеју трошити течне гасове, течна или чврста горива.

Међутим, у машинском простору или неком другом засебном простору дозвољава се инсталација грејних уређаја на течно гориво чија је тачка паљења изнад 55°C.

Присуство уређаја за кување и хлађење дозвољава се само у стамбеним просторијама.

9.3.2.41.3 Дозвољава се употреба искључиво електричних уређаја за осветљење.

9.3.2.42 *Систем за грејање терета*

9.3.2.42.1 Котлови који се користе за грејање терета морају трошити течно гориво чија је тачка паљења изнад 55°C. Они се постављају или у машински простор, или у неки други засебан простор у потпалубљу изван товарног простора, којем се приступа са палубе или из машинског простора.

9.3.2.42.2 Систем за грејање терета пројектује се тако да у случају истицања терета у грејне намотаје не може доћи до његовог продирања у котао. Систем за грејање терета

- са вештачки изведеним струјањем ваздуха мора имати електрично паљење.
- 9.3.2.42.3** Систем за вентилацију машинског простора пројектује се с обзиром на количину ваздуха која је потребна за рад котла.
- 9.3.2.42.4** У случају да се систем за грејање користи у току операција утовара, истовара или испуштања гасова, радни простор у којем се овај систем налази мора у потпуности бити усклађен са захтевима из става 9.3.2.52.3(б). Овај захтев не примењује се на улазне отворе система за вентилацију. Поменути улазни отвори морају се налазити на растојању од најмање 2.00m од товарног простора, односно најмање 6.00m од отвора теретних или танкова за вишак терета, утоварних пумпи постављених на палуби, отвора брзореагујућих сигурносних вентила, сигурносних уређаја за заштиту од недозвољених надпритисака и обалских прикључака утоварних и истоварних цеви, и на висини минимум 2.00m у односу на палубу.
- Захтеви из става 9.3.2.52.3(б) не примењују се при истоварању супстанци чија је тачка паљења најмање 60°C, када је температура производа бар 15K нижа при температури једнакој тачки паљења.
- 9.3.2.43-9.3.2.49** (Резервисано)
- 9.3.2.50** **Документација о електричним инсталацијама**
- 9.3.2.50.1** Осим документације која се захтева у складу са Уредбама у смислу става 1.1.4.6, на броду се морају налазити следећа документа:
- (а) цртеж са назначеним границама товарног простора и положајем у њему инсталиране електричне опреме;
 - (б) списак електричне опреме у смислу става (а), који обухвата следеће појединости:
назив машине или уређаја, позицију, врсту механичке заштите, врсту противексплозијске заштите, испитни орган и број одобрења;
 - (с) списак или општи план у којем се назначава електрична опрема ван товарног простора на којој се сме радити у току операција утовара, истовара или испуштања гасова. Сва преостала електрична опрема обележава се црвеном бојом. Погледати ставове 9.3.2.52.3 и 9.3.2.52.4.
- 9.3.2.50.2** На документима набројаним у претходном ставу мора се налазити печат надлежних органа који издају сертификат о одобрењу.
- 9.3.2.51** **Електричне инсталације**
- 9.3.2.51.1** Дозвољава се инсталација искључиво дистрибутивних система без повратног прикључка ка труп.
- Ова одредба не примењује се на:
- електричну анти-корозивну заштиту од спољних струја;
 - посебне ограничене делове инсталација постављених ван товарног простора (нпр. прикључке стартера дизел-мотора);
 - уређај за испитивање изолације у смислу става 9.3.2.51.2 која следи.
- 9.3.2.51.2** У сваку изоловану дистрибутивну мрежу поставља се аутоматски уређај са визуелним и звучним узбуњивањем, којим се проверава стање изолације.
- 9.3.2.51.3** Приликом избора електричне опреме коју треба користити у експлозијски угроженим зонама, у обзир се узимају експлозијска група и температурни разред, додељени супстанци која се транспортује у колонама (15) и (16) Табеле Ц из Поглавља 3.2.
- 9.3.2.52** **Врста и место уградње електричне опреме**
- 9.3.2.52.1** (а) Само се следећа опрема сме инсталирати унутар теретних танкова, танкова за вишак терета и утоварних и истоварних цеви (упоредиво са зоном 0):
- мерни, регулациони и уређаји за узбуњивање у противексплозивној изради "повишена сигурност" (EEx ia).
- (б) Само се следећа опрема сме инсталирати унутар преградака, простора у дуплој оплати и дводну, или складишних простора (упоредиво са зоном 1):
- мерни, регулациони и уређаји за узбуњивање, атестирани за безбедну употребу у зони 1;
 - уређаји за расвету у противексплозивној верзији "непропаљиво кућиште" (EEx d) и "заштита надпритиском" (EEx p);

- херметички затворени сонарни уређаји чији се каблови, све до главне палубе, воде кроз челичне цеви дебелих зидова на чијим спојевима нема пропуштања гасова из околине;
 - каблови за активну катодну заштиту спољне оплате брода који се спроводе кроз челичне цеви налик онима за каблове сонарних уређаја.
- (c) Само се следећа опрема сме инсталирати у потпалубним радним просторима унутар товарног простора (упоредиво са зоном 1):
- мерни, регулациони и уређаји за узбуђивање, атестирани за безбедну употребу у зони 1;
 - уређаји за расвету у противексплозивној верзији "непропаљиво кућиште" (EEx d) и "заштита надпритиском" (EEx p);
 - погонски мотори кључне опреме, попут баластних пумпи нпр; мотори морају бити атестирани за безбедну употребу у зони 1.
- (d) Ако контролни и заштитни системи електричне опреме у смислу ставова (a), (b) и (c) нису у сигурносној изради, они се морају налазити ван товарног простора.
- (e) Електрична опрема која се налази у товарном простору на палуби (упоредиво са зоном 0) мора бити атестирана за безбедну употребу у зони 1.

9.3.2.52.2

Акумулатори се морају налазити изван товарног простора.

9.3.2.52.3

- (a) Електрична опрема која се користи у току операција утовара, истовара и испуштања гасова док се брод сидри и налази се изван товарног простора (упоредиво са зоном 2) мора бити атестирана за употребу најмање у зони са ограниченом опасношћу од експлозије.
- (b) Ова одредба не примењује се на:
- (i) инсталације расвете у стамбеним просторијама, са изузетком прекидача који се налазе у близини улаза у ове просторије;
 - (ii) радиотелефонске инсталације постављене у оквиру стамбених просторија или кормиларнице;
 - (iii) инсталације мобилне или фиксне телефоније постављене у оквиру стамбених просторија или кормиларнице;
 - (iv) електричне инсталације у стамбеним просторијама, кормиларници или радном простору изван товарног простора, под следећим условима:
 1. У овим просторима инсталиран је систем за вентилацију који обезбеђује надпритисак од 0.1кПа (0.001 бара) и ниједан прозор не може се отворити; ваздушни усиси система за вентилацију морају се налазити што је могуће даље, међутим, не смеју бити на растојању мањем од 6.00m од товарног простора и висини мањој од 2.00m у односу на палубу;
 2. У просторима је инсталиран систем за откривање присуства гасова чији су сензори постављени:
 - на усисним отворима система за вентилацију;
 - непосредно уз горњу ивицу прага улазних врата у стамбене просторије и радне просторе;
 3. Концентрације гасова мере се непрекидно;
 4. Када концентрација гаса достигне 20% од вредности доње границе експлозивности, вентилатори се морају искључити. У том случају, односно када не постоји могућност одржавања сталног надпритиска или се деси квар у систему за откривање присуства гасова, електрична инсталација која није усклађена са захтевима из претходног става (a) мора се искључити. Ове радње морају бити моменталне и аутоматске. Њих мора следити укључење светала за случај опасности у стамбених просторијама, кормиларници и радним просторима. Светла за случај опасности морају бити најмање за зону са ограниченом опасношћу од експлозије. На искључивање морају да укажу средства за визуелно и звучно узбуђивање у стамбеним просторијама и кормиларници;
 5. Систем за вентилацију, систем за откривање присуства гасова и средства за узбуђивање која припадају уређају за искључивање морају у потпуности бити усаглашени са захтевима из става (a);
 6. Аутоматски уређај за искључивање подешава се тако да до

- аутоматског искључења не може доћи у току пловидбе.
- 9.3.2.52.4** Електрична опрема која не испуњава захтеве садржане у ставу 9.3.2.52.3 заједно са припадајућим прекидачима означава се црвеном бојом. Искључивање овакве опреме врши се са централизованог места на броду.
- 9.3.2.52.5** На електрични генератор са сталним моторним погоном, који не испуњава захтеве из става 9.3.2.52.3, монтира се прекидач способан да искључи побуду генератора. У близини овог прекидача истиче се посебна табла са упутством за његову употребу.
- 9.3.2.52.6** Утичнице за прикључивање и напајање сигналних светала и расвете за бродска степеништа трајно се монтирају на броду и то у близини сигналног јарбола или бродског степеништа. Укључивање и искључивање ових светлосних инсталација не сме бити могуће када је утичница под напоном. Ове радње дозвољавају су само када се утичница остави без напона.
- 9.3.2.52.7** На квар у напајању сигурносне и контролне опреме моментално се мора указати генерисањем одговарајућих визуелних и звучних сигнала на местима где се средства за узбуђивање уобичајено активирају.
- 9.3.2.53** ***Уземљење***
- 9.3.2.53.1** Метални делови електричних уређаја у товарном простору који нису под напоном, као и заштитне металне цеви или облоге каблова, под нормалним радним условима се морају уземљити, ако већ нису сви они аутоматски уземљени директним везивањем на металну конструкцију брода.
- 9.3.2.53.2** Одредбе из претходног става 9.3.2.53.1 такође се примењују на опрему чији су радни напони мањи од 50V.
- 9.3.2.53.3** Независни теретни танкови, средњи контејнери за транспорт расутог терета начињени од метала и танк-контејнери морају се уземљити.
- 9.3.2.53.4** За *IBC* амбалажу начињене од метала и контејнер цистерне, које се користе уместо танкова за вишак терета или танкова за отпадне воде, мора се предвидети могућност уземљавања.
- 9.3.2.54-9.3.2.55** (Резервисано)
- 9.3.2.56** ***Електрични каблови***
- 9.3.2.56.1** Сви каблови који се постављају у товарни простор, морају имати металну облогу.
- 9.3.2.56.2** Каблови и утичнице постављени унутар товарног простора морају бити заштићени од механичких оштећења.
- 9.3.2.56.3** Употреба непричвршћених каблова у товарном простору је забрањена. Изузетак су каблови самосигурних електричних кола и напојне линије за сигнална светла, расвету на бродским степеништима и уроњене пумпе на уљним сепараторима.
- 9.3.2.56.4** Каблови за самосигурна електрична кола користе се искључиво у самосигурним колима и морају се одвојити од каблова који нису намењени употреби у таквим колима (нпр. не треба их полагати заједно у исти сноп каблова, нити их учвршћивати идентичним спомама).
- 9.3.2.56.5** На местима непричвршћених каблова намењених употреби у електричним колима сигналних светала и расвете на бродским степеништима, искључиво се морају налазити каблови са металном облогом, типа **H 07 RN - F** у складу са **IEC** публикацијом-60 245-4 (1994), или бар каблови у еквивалентној изради чији проводници имају површину попречног пресека минимум 1.5mm².
Ови каблови морају бити што је могуће краћи а постављени тако да се у највећој могућој мери смањи вероватноћа њиховог оштећивања.
- 9.3.2.56.6** Полагање каблова који су потребни електричној опреми у смислу става 9.3.2.52.1(b) и (c) прихвата се у преградцима, просторима у дуплој оплати, дводну, складишним просторима и радним просторима у потпалубљу.
- 9.3.2.57-9.3.2.59** (Резервисано)
- 9.3.2.60** ***Посебна опрема***
- На броду се мора предвидети опрема за туширање, испирање очију и умивање и то на местима којима се директно приступа из товарног простора.
- 9.3.2.61-9.3.2.70** (Резервисано)

- 9.3.2.71** ***Дозвола за укрцавање***
- Табле са истакнутом забраном укрцавања у складу са ставом 8.3.3 морају бити јасно читљиве са сваке стране брода.
- 9.3.2.72-9.3.2.73** (Резервисано)
- 9.3.2.74** ***Забрана пушења, паљења и коришћења ватре или употребе светлосних извора са отвореним пламеном***
- 9.3.2.74.1** Табле са истакнутом забраном пушења у складу са ставом 8.3.4 морају бити јасно истакнуте са сваке стране брода.
- 9.3.2.74.2** Табле на којима се указује на околности под којима забрана важи постављају се у близини улаза у просторије у којима пушење, коришћење ватре или светлосних извора са отвореним пламеном није увек забрањено.
- 9.3.2.74.3** У близини сваког излаза из стамбених просторија и кормиларнице постављају се пепељаре.
- 9.3.2.75-9.3.2.91** (Резервисано)
- 9.3.2.92** ***Излаз за случај опасности***
- Простори чији би улази или излази највероватније били делимично или потпуно уроњени у оштећеном стању брода морају имати излаз за случај опасности који се поставља на висини минимум 0.10m у односу на водену линију оштећења. Овај захтев не примењује се на за прамчани пик и крмени пик.
- 9.3.2.93-9.3.2.99** (Резервисано)
- 9.3.3** ***Правила за градњу танкера типа N***
- Правила у ставовима 9.3.3.0 до 9.3.3.99 примењују се на градњу танкера типа N.
- 9.3.3.0** ***Материјали за градњу***
- 9.3.3.0.1** (a) Труп брода и теретни танкови граде се од бродског челика или другог метала са бар еквивалентним својствима.
- Независни теретни танкови смеју се градити и од других материјала под условом да ти материјали поседују бар еквивалентна механичка својства и отпорност на ефекте изазване температурним променама и дејством ватре.
- (b) Сваки део брода, свака инсталација или део опреме који може доћи у додир са теретом прави се од материјала на које терет неће опасно утицати и који неће проузроковати његово разлагање или такву реакцију у којој би дошло до стварања штетних или опасних продуката.
- (c) Унутрашњи пароводи и цеви кроз које се врши испуштање гасова морају се заштитити од ерозије.
- 9.3.3.0.2** Осим где је то изричито дозвољено ставом 9.3.3.0.3 који следи или сертификатом о одобрењу, забрањује се употреба дрвета, алуминијумских легура или пластичних материјала унутар товарног простора.
- 9.3.3.0.3** (a) Употреба дрвета, алуминијумских легура или пластичних материјала унутар товарног простора дозвољава се само за:
- бродска степеништа и спољне мердевине;
 - покретне комаде опреме (употреба алуминијумских мерних шипки дозвољена је, међутим, само ако оне имају месингано подножје или неку другу врсту заштите којом се избегава појава варничења);
 - Уклињавање теретних танкова независних од бродског трупа, инсталација и опреме;
 - јарболе и сличну дрвену грађу;
 - делове мотора;
 - делове електричних инсталација;
 - уређаје за утовар и истовар;
 - поклопце кутија смештених на палуби.
- (b) Употреба дрвета или пластичних материјала унутар товарног простора дозвољава се само за:
- подупираче, одбојнике и одстојнике свих врста.

- (c) Употреба пластичних материјала или гуме унутар товарног простора дозвољава се само за:
- облагање теретних танкова и утоварних и истоварних црева;
 - све врсте заптивача (нпр. за поклопце гротла);
 - електричне каблове;
 - утоварна и истоварна црева;
 - изолацију теретних танкова и утоварних и истоварних црева.
- (d) Са изузетком намештаја, сви материјали који су трајно постављени у стамбене просторије и кормиларницу, не смеју бити лако запаљиви. У случају да их захвати пламен, они не смеју отпуштати опасне количине загушљивих испарења или отровних гасове у.
- 9.3.3.0.4** Боја која се користи у товарном простору не сме бити подложна стварању варница приликом удара у том бојом обојене предмете.
- 9.3.3.0.5** Употреба пластичних материјала у изради бродских чамаца за спасавање дозвољава се само ако ти материјали нису лако запаљиви.
- 9.3.3.1 - 9.3.3.7** (Резервисано)
- 9.3.3.8** ***Класификација***
- 9.3.3.8.1** Танкер се гради под надзором признатог класификационог друштва, сагласно правилима тог друштва утврђеним за највишу класу, и танкер се класификује као такав.
- Услови прописани одговарајућом класом морају бити задовољени све до следећег техничког прегледа брода.
- Признато класификационо друштво издаје сертификат којим се потврђује да брод задовољава сва правила градње наведена у овом одељку.
- Подаци о пројектованом притиску и испитном притиску уносе се у сертификат.
- Уколико се сигурносни вентили бродских теретних танкова отварају на различитим притисцима, у сертификат се морају унети подаци о пројектованом и испитном притиску сваког од тих теретних танкова.
- Признато класификационо друштво саставља сертификат уз напомену о свим опасним материјама које се смеју транспортовати бродом на који се сертификат односи (такође погледати ставу 1.16.1.2.5).
- 9.3.3.8.2** Технички преглед теретних пумпних станица обавља признато класификационо друштво увек када се сертификат о одобрењу мора обновити, или током треће године пуноважности овог сертификата. Овај преглед, у најужем обиму, мора обухватати:
- технички преглед комплетног система ради увида у његово стање, откривања корозије или цурења, те прерада система за које нису постојала одобрења;
 - проверу стања система за откривање присуства гасова у теретним пумпним станицама.
- Сертификати о обављеним техничким прегледима, које потписује признато класификационо друштво с обзиром на налазе прегледа теретних пумпних станица, чувају се на броду. Ови сертификати морају, у најужем обиму, садржати појединости у вези са горепоменутиим прегледом, налазе, као и датум вршења прегледа.
- 9.3.3.8.3** Стање система за откривање присуства гасова у смислу става 9.3.3.52.3(b) проверава признато класификационо друштво увек када се сертификат о одобрењу мора обновити, или током треће године пуноважности овог сертификата. Сертификат, који потписује признато класификационо друштво, чува се на броду.
- 9.3.3.8.4** Ставови 9.3.3.8.2 и 9.3.3.8.3, одредбе у вези са системом за откривање присуства гасова, не примењују се на бродове отвореног типа **N**.
- 9.3.3.9** (Резервисано)
- 9.3.3.10** ***Заштита од продирања гасова***
- 9.3.3.10.1** Брод се пројектује на такав начин да се онемогући продирање гасова у стамбене просторије и радне просторе.
- 9.3.3.10.2** Ван товарног простора, доње ивице отвора за врата на попречним зидовима бродског надграђа и пражнице гротла кроз која се силази у потпалубље морају

имати висину не мању од 0.50m у односу на палубу.

Овај захтев не мора бити испоштован ако се зид надграђа ка товарном простору пружа од једне до друге стране брода и на њему постоје врата са праговима висине не мање од 0.50m у односу на палубу. Висина овог зида не сме бити мања од 2.00m. У том случају доње ивице отвора за врата на попречним зидовима бродског надграђа и пражнице приступних гrotла иза зида морају имати висину не мању од 0.10m у односу на палубу. Међутим, прагови врата машинског простора и пражнице његових приступних гrotла увек морају имати висину не мању од 0.50m.

9.3.3.10.3 Унутар товарног простора, доње ивице отвора за врата на попречним зидовима бродског надграђа морају имати висину не мању од 0.50m у односу на палубу. Прагови гrotла и вентилациони отвори просторија које се налазе у потпалубљу такође морају бити на висини минимум 0.50m у односу на палубу. Овај захтев не примењује се на приступне отворе простора у дуплој оплати или дводна.

9.3.3.10.4 У линицама и ногобранима морају постојати довољно велики отвори који се налазе непосредно изнад палубе.

9.3.3.10.5 Претходно наведене ставове 9.3.3.10.1 до 9.3.3.10.4 не примењују се на бродове отвореног типа **N**.

9.3.3.11 **Складишни простори и теретни танкови**

9.3.3.11.1 (а) Највећи дозвољени капацитет теретног танка одређује се на основу следеће табеле:

| L x B x H (m³) | Највећи дозвољени капацитет теретног танка (m ³) |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| до 600 | L x B x H x 0.3 |
| 600 до 3750 | 180 + (L x B x H - 600) x 0.0635 |
| преко 3750 | 380 |

У горњој табели, **L x B x H** представља производ главних димензија танкера, датих у метрима (према сертификату о мерењу), где је:

L = укупна дужина трупа;

B = највећа ширина трупа;

H = најкраће вертикално растојање између врха кобилице и најниже тачке палубе на боку брода (теоријска висина брода) унутар товарног простора.

У случају бродова са ковчегом, **H** се замењује са **H'**, где се **H'** добија из следеће формуле:

$$H' = H + \left[ht \times \frac{bt}{B} \times \frac{lt}{L} \right]$$

где је:

ht - висина ковчега (растојање између палубе тог простора и главне палубе мерено на боку простора на **L/2**);

bt - ширина ковчега;

lt - дужина ковчега.

(б) Приликом пројектовања теретних танкова у обзир се мора узети релативна густина супстанци које треба транспортовати у њима. Највећа дозвољена релативна густина наводи се у сертификату о одобрењу.

(с) Када се за брод предвиђају танкови под притиском, ови танкови пројектују се за радни притисак од 400kPa (4 бара).

(д) Код бродова чија дужина није већа од 50.00m, дужина ниједног теретног танка не сме прећи 10.00m; и

Код бродова чија је дужина већа од 50.00m, дужина ниједног теретног танка не сме прећи 0.20 **L**.

Ова одредба не примењује се на бродове са уграђеним независним цилиндричним танковима код којих је однос њихових дужине и пречника мањи или једнак од 7.

9.3.3.11.2 (а) теретни танкови независни од бродског трупа причвршћују се ради спречавања њиховог померања.

- (b) капацитет усисног окна ограничава се на максимум 0.10m³.
- 9.3.3.11.3** (a) Теретни танкови одвајају се од стамбених просторија, машинског простора и радних простора изван товарног простора у потпалубљу, или од крајева брода ако такве стамбене просторије, машински или радни простор не постоје, преградцима ширине не мање од 0.60m. У случају да су теретни танкови инсталирани у бродско складиште, између таквих танкова и ивичних преграда које одвајају складишни простор од остатка брода мора се предвидети простор ширине не мање од 0.50m. У овом случају, изолована ивична преграда која задовољава дефиницију Класе "А-60" према Уредби 3 Поглавља II-2 **SOLAS** 74 сматра се еквивалентом преградка. У случају танкова под притиском, растојање од 0.50m сме се смањити на 0.20m.
- (b) Мора се предвидети могућност техничког прегледа складишних простора, преградака и теретних танкова.
- (c) Мора се предвидети могућност вентилације свих делова товарног простора. У ту сврху морају се предвидети средства за надзор у њима присутне атмосфере и откривање присуства гасова у њој.
- 9.3.3.11.4** Преграде које оивичавају теретне танкове, преградци и складишни простори морају бити водонепропусни. Теретни танкови и преграде које оивичавају теретни простор не смеју имати отворе или пролазе у потпалубљу.
- Кроз преграду између машинског простора и преградка или радног простора унутар товарног простора, или између машинског простора и складишног простора смеју се начинити пролази под условом поштовања одредаба става 9.3.3.17.5.
- Кроз преграду између теретног танка и теретне пумпне станице у потпалубљу смеју се начинити пролази под условом поштовања одредаба става 9.3.3.17.6.
- Кроз преграде између теретних танкова смеју се начинити пролази под претпоставком да се истоварне цеви припајају на танк којем припадају преко сигурносног уређаја за затварање. За ове уређаје мора постојати опција активирања са палубе.
- 9.3.3.11.5** Простори у дуплој оплати и дводна уређују се за пуњење искључиво воденим баластом. Међутим, дводна се смеју искористити као танкови за погонско гориво брода под претпоставком да су задовољене одредбе става 9.3.3.32.
- 9.3.3.11.6** (a) Преградак, средишњи део преградка или неки други потпалубни део товарног простора сме се уредити као радни простор под претпоставком да се његове ивичне преграде вертикално пружају до дна. Оваквом радном простору приступа се искључиво са палубе.
- (b) Такав радни простор мора бити водонепропустан, са изузетком његових приступних гrotла и улазних вентилационих отвора.
- (c) Ниједна утоварна или истоварна цев не сме се поставити унутар радног простора у смислу претходно наведеног става 9.3.3.11.4.
- Утоварне и истоварне цеви смеју се поставити унутар теретних пумпних станица у потпалубљу само када је то у сагласности са одредбама става 9.3.3.17.6.
- 9.3.3.11.7** У случају танкера са двоструком оплатом код којих се теретни танкови изводе обликовањем саме бродске конструкције тј. њиховим интегрисањем у саму конструкцију, или када су теретни танкови изведени независно од бродске конструкције и накнадно уграђени у складишни простор, размак између бродског зида и зида теретног танка не сме бити мањи од 0.60m.
- Размак између бродског дна и дна теретних танкова не сме бити мањи од 0.50m. Размак се сме смањити на 0.40m испод картера пумпи.
- Вертикални размак између усисног окна теретног танка и структура на дну не сме бити мањи од 0.10m.
- Када се труп у товарном простору гради као дупла оплата, а у складишном простору се инсталирају независни теретни танкови, претходно наведене вредности примењују се на дуплу оплату. Уколико у овом случају није изводљиво постићи најмање вредности у смислу става 9.3.3.11.9 које су у вези са вршењем техничких прегледа независних танкова, мора се омогућити лако померање тих танкова у сврху обављања тог прегледа.
- 9.3.3.11.8** У случају да се радни простори налазе унутар товарног простора у потпалубљу, ови простори уређују се на такав начин да им се може лако приступати и да особама које носе заштитну одећу и апарате за дисање дозвољавају безбедну манипулацију сервисном опремом која се ту налази. Они се пројектују на такав

начин да не могу настати потешкоће приликом евакуације повређених или особа које су изгубиле свест из простора, и помоћу трајно причвршћене опреме ако је то потребно.

- 9.3.3.11.9** Преграти, простори у дуплој оплати, дводна, теретни танкови, складишни простори и остали приступачни делови товарног простора уређују се на такав начин да им се може лако приступати ради вршења њиховог техничког прегледа или чишћења. Димензије отвора, са изузетком оних ка просторима у дуплој оплати или дводну чији се нити један зид не граничи теретним танковима, морају бити довољне да особа која носи апарат за дисање може без потешкоће улазити у простор или из њега излазити. Најмања површина попречног пресека једног оваквог отвора мора бити 0.36m^2 , а најмања дужина његове бочне ивице, 0.50m . Ови отвори пројектују се на такав начин да не могу настати потешкоће приликом евакуације повређених или особа које су изгубиле свест са дна простора у који омогућавају приступ, и помоћу трајно причвршћене опреме ако је то потребно. У овим просторима, ширина слободног улаза не сме бити мања од 0.50m у сектору са таквом наменом. У дводну се ова вредност сме смањити на 0.45m .

Теретни танкови могу имати кружне отворе пречника не мањег од 0.68m .

- 9.3.3.11.10** Став 9.3.3.11.6(с) не примењује се на бродове отвореног типа **N**.

9.3.3.12 Вентилација

- 9.3.3.12.1** Сваки од складишних простора мора имати два отвора чији су величина и положај такви да дозвољавају ефикасну вентилацију свих делова простора. Ако таквих отвора нема, мора се предвидети могућност пуњења складишног простора инертним гасом или сувим ваздухом.

- 9.3.3.12.2** Системи за вентилацију предвиђају се у просторима у дуплој оплати и дводну товарног простора који нису предвиђени за пуњење воденим баластом, у складишним просторима и прегратцима.

- 9.3.3.12.3** За сваки радни простор који се налази унутар товарног простора у потпалубљу предвиђа се систем за принудну вентилацију, снаге довољне да се за један час, кроз радни простор који се проветрава, оствари проток количине ваздуха чија је запремина једнака бар двадесетострукој запремини тог простора.

Издувни канали система за вентилацију морају се налазити до 50mm изнад дна радног простора. Улази свежег ваздуха морају се налазити у горњем делу, на висини минимум 2.00m у односу на палубу, на растојању не мањем од 2.00m од отвора теретних танкова, односно не мањем од 6.00m од испуста сигурносних вентила.

Цевни наставци који могу затребати, смеју бити зглобни.

На бродове отвореног типа **N** довољно је поставити одговарајуће инсталације без вентилатора.

- 9.3.3.12.4** Мора се предвидети могућност вентилације стамбених просторија и радних простора.

- 9.3.3.12.5** Вентилатори који се користе у товарном простору морају бити израђени да не ослобађају варница приликом контаката лопатица пропелера са кућиштем, нити стварања статичког електрицитета.

- 9.3.3.12.6** До улазних отвора система за вентилацију морају се поставити таблице са наведеним условима под којима се ти отвори затварају. На све улазне отворе система за вентилацију стамбених просторија и радних простора преко којих се узима ваздух из спољашњости, монтирају се противпожарне заклопке. Такви улазни отвори морају се налазити на растојању не мањем од 2.00m од товарног простора.

Улазни отвори система за вентилацију радних простора унутар товарног простора у потпалубљу смеју се налазити унутар таквог простора.

- 9.3.3.12.7** Пригушнице пламена прописане у ставовима 9.3.3.20.4, 9.3.3.22.4, 9.3.3.22.5 и 9.3.3.26.4 морају поседовати типски сертификат који у ту сврху издају надлежни органи.

- 9.3.3.12.8** Претходни ставови 9.3.3.12.5, 9.3.3.12.6 и 9.3.3.12.7 не примењују се на бродове отвореног типа **N**.

9.3.3.13 Стабилитет (уопштено)

- 9.3.3.13.1** Сачињавање доказа о довољном стабилитету је обавеза. Овај доказ не захтева се за бродове са теретним танковима чија ширина није већа од 0.70B .

- 9.3.3.13.2** Основне вредности које се користе приликом прорачуна стабилитета, то су тежина празног брода и положај његовог тежишта, одређују се било помоћу

експеримента накретања, било детаљним израчунавањем масе и момента. У овом другом случају тежина празног брода проверава се одговарајућим тестом, уз границе одступања $\pm 5\%$ између вредности за масу одређене рачунским путем и истиснине одређене читавањем газа.

9.3.3.13.3 Доказ о довољном стабилитету сачињава се за све фазе утовара и истовара, као и по завршетку последње фазе утовара.

У случају бродова са независним теретним танковима и бродова са двоструком оплатом где су теретни танкови интегрисани у бродску конструкцију, способност плутања након оштећења доказује се под најнеповољнијим условима оптерећења брода. У ту сврху, одређује се прорачунати доказ о довољном стабилитету за критичне међуфазе наплављивања и за последњу фазу наплављивања. Негативне вредности стабилитета у међуфазама наплављивања смеју се прихватити само ако у наставку опсега криве крака и момента стабилитета у оштећеном стању, стабилитет показује одговарајуће позитивне вредности.

9.3.3.14 **Стабилитет (у неоштећеном стању)**

9.3.3.14.1 У случају бродова са независним теретним танковима и бродова са двоструком оплатом где су теретни танкови интегрисани у бродску конструкцију, мора се постићи пуно поштовање захтева за стабилитетом у неоштећеном стању који произилазе из прорачуна стабилитет у оштећеном стању.

9.3.3.14.2 У случају бродова са теретним танковима ширине веће од 0.70В, сачињава се доказ да су задовољени следећих захтеви у вези са стабилитетом:

- (a) Од уласка криве крака и момента стабилитета у опсег позитивних вредности па све до момента урањања првог водопрпусног отвора, величина крака момента стабилитета (**GZ**), која се читава на ординати, не сме бити мања од 0.10m;
- (b) Површина области испод позитивног дела криве крака и момента стабилитета до потапања првог водопрпусног отвора, као и у сваком другом случају накретања под углом мањим од или једнаким са 27° , не сме бити мања од 0.024 m·rad;
- (c) Висина метацентра (**GM**) не сме бити мања од 0.10m.

Захтева се да сви претхони услови буду испуњени, при чему треба имати на уму утицај свих слободних површи течности у танковима у току сваке од фаза утовара и истовара.

9.3.3.15 **Стабилитет (у оштећеном стању)**

9.3.3.15.1 У случају бродова са независним теретним танковима и бродова са двоструком оплатом где су теретни танкови интегрисани у бродску конструкцију, у обзир се узимају следеће претпоставке о стању оштећеног брода:

- (a) Обим бочног оштећења је следећи:
 - подужно: најмање 0.10L, али не мање од 5.00m;
 - попречно: 0.59m;
 - вертикално: од основне линије навише, без ограничења.
- (b) Обим оштећења дна је следећи:
 - подужно: најмање 0.10L, али не мање од 5.00m;
 - попречно: 3.00m;
 - вертикално: од основне линије 0.49m навише, уз изузетак картера.
- (c) Претпоставља се да су све преграде унутар оштећене области и саме претрпеле оштећења, што значи да се положај преграда бира на такав начин да се осигура плутање брода након наплављивања два или више суседних одељака у подужном правцу.

Примењују се следеће одредбе:

- У случају оштећења дна, претпоставља се да су и сва суседна одељења оштећеног простора у попречном правцу брода такође наплављена;
- Доња ивица сваког од водопрпусних отвора (нпр. врата, прозора, прилаза гротлима итд.), у крајњој фази наплављивања мора бити на висини минимум 0.10m у односу на водену линију наплављивања;
- У општем случају, претпоставља се пропустљивост од 95%. У случају да се израчуна да је просечна пропустљивост сваког одељења мања од 95%, тако добијена вредност сме се користити уместо претпостављене вредности.

Међутим, усвајају се следеће најмање вредности:

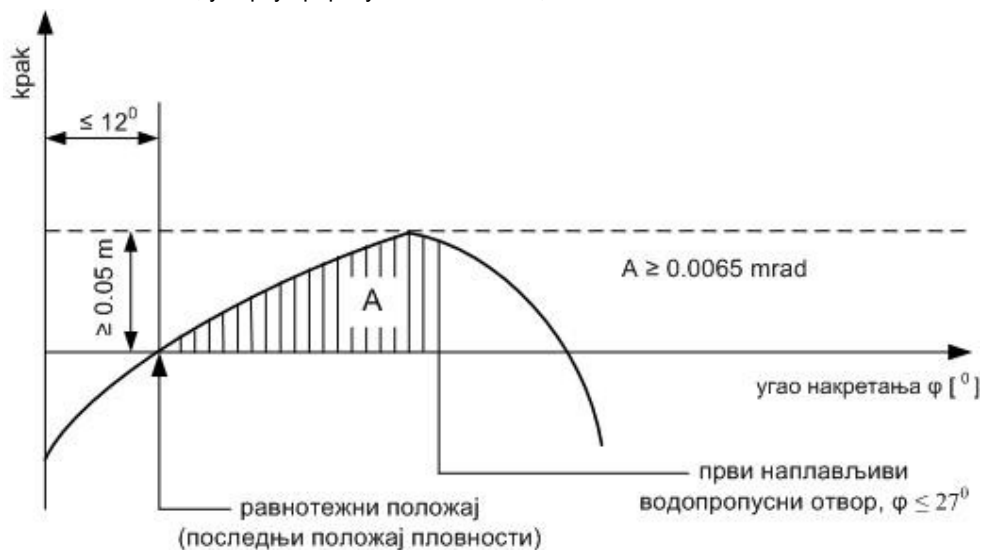
- машински простори: 85%;
- стамбене просторије: 95%;
- дводна, танкови за гориво, баластни танкови итд. у зависности од тога да ли се, према њиховој предвиђеној намени, претпоставља да су пуни или празни када брод плута: 0% или 95%

Само у случају главног машинског простора у обзир се узима стандард за једно одељење тј. претпоставља се да граничне преграде машинског простора нису оштећене.

9.3.3.15.2

У равнотежном положају (завршна фаза наплављивања), угао накретања не сме бити већи од 12° . Водопропусни отвори не смеју се наплављивати пре уласка у равнотежни положај. Ако су такви отвори уроњени пре ове тачке, простори у које они омогућавају приступ сматрају се, у сврху прорачуна стабилитета, наплављенима.

Позитивни део криве крака и момента момента стабилитета по достизању равнотежног положаја мора имати максимум који је већи од или бар једнак са $0.05m$, где је уједно површина области испод криве крака и момента стабилитета већа од или бар једнака са $0.0065m \cdot rad$. Најмање вредности стабилитета морају бити задовољене до урањања првог водопропусног отвора, као и у сваком другом случају накретања под углом мањим од или једнаким са 27° . Ако су водопропусни отвори уроњени пре ове тачке, простори у које они омогућавају приступ сматрају се, у сврху прорачуна стабилитета, наплављенима.



9.3.3.15.3

Ако је отворе кроз које може да дође до додатног наплављивања неоштећених одељења могуће затворити тако да они не пропуштају воду, уређаји за затварање обележавају се као такви.

9.3.3.15.4

У случају да постоје отвори за попречно или вертикално наплављивање ради смањивања асиметричности наплављивања, време за компензацију не сме прелазити 15 минута, ако се у току међуфаза наплављивања покаже да постоји довољан стабилитет.

9.3.3.16

Машински простори

9.3.3.16.1

Погонски бродски мотори са унутрашњим сагоревањем као и мотори са унутрашњим сагоревањем који служе за покретање помоћне машинерије морају се налазити изван товарног простора. Улази у машинске просторе и остали отвори тих простора морају се налазити на растојању не мањем од 2.00m од товарног простора.

9.3.3.16.2

Машинским просторима приступа се са палубе; улази у машинске просторе не смеју бити окренути ка товарном простору. У случају да се врата простора не налазе у нишама чија је дубина једнака најмање ширини тих врата, шарке морају бити окренуте ка товарном простору.

9.3.3.16.3

Став 9.3.3.16.2, последња реченица, не примењује се на бродове за снабдевање и уљне сепараторе.

9.3.3.17

Стамбено надгарађе и радни простори

- 9.3.3.17.1** Стамбено надграђе и кормиларница морају се налазити изван товарног простора, испред прамчане вертикалне равни, или према крми од крмене вертикалне равни која оивичава потпалубни део товарног простора. Прозори кормиларнице који се налазе на висини минимум 1.00 m смеју бити нагнути ка напред.
- 9.3.3.17.2** Улази у просторије и отвори надграђа не смеју бити окренути ка товарном простору. Шарке врата која се отварају ка спољашњости и не налазе се у нишама дубине једнаке најмање ширини врата, морају бити окренуте ка товарном простору.
- 9.3.3.17.3** За улазе са палубе и отворе простора који су изложени временским утицајима мора се предвидети могућност њиховог затварања. На улазима у такве просторе истиче се следеће упозорење:

**Не отварати у току утовара и истовара
без дозволе заповедника.
Сместа затворити.**

- 9.3.3.17.4** Улази и прозори надграђа који се могу отварати, као и остали отвори ових простора морају се налазити на растојању не мањем од 2.00m од товарног простора. Ниједна врата, односно прозор кормиларнице не смеју се налазити на растојању мањем од 2.00m од товарног простора, осим када не постоји директна веза између кормиларнице и стамбених просторија.
- 9.3.3.17.5**
- (a) Погонске осовине каљужних и пумпи за водени баласт смеју пролазити кроз преграду између радног простора и машинског простора под претпоставком да је радни простор уређен у сагласности са ставом 9.3.3.11.6.
 - (b) За пролазе кроз преграду мора постојати одобрење признатог класификационог друштва. Они не смеју пропуштати гасове.
 - (c) Сва за рад неопходна упутства морају бити истакнута.
 - (d) Пролази кроз преграду између машинског простора и радног простора у товарном простору и преграду између машинског простора и складишних простора могу бити предвиђени за провлачење електричних каблова, хидрауличних линија и мерних цеви разних регулационих, контролних и система за узбуђивање под условом да их је одобрило признато класификационо друштво. Ниједан од ових пролаза не сме пропуштати гасове. Пролази кроз преграду заштићену од ватре "А-60" изолацијом у складу са Уредбом 3 Поглавља II-2 из **SOLAS 74**, морају имати еквивалентну заштиту од ватре.
 - (e) Цеви смеју пролазити кроз преграду између машинског простора и радног простора у товарном простору, ако су то цеви између машинске опреме која се налази у машинском простору и радног простора које у свом делу кроз радни простор немају отворе и за које су на прегради у машинском простору предвиђени уређаји за затварање.
 - (f) И поред става 9.3.3.11.4, цеви из машинског простора смеју пролазити кроз радни простор унутар товарног простора, преградак, складишни или простор у дуплој оплати под условима да њихови делови кроз радни простор, преградак, складишни или простор у дуплој оплати имају профил са дебелим зидом и да на њима нема прирубница или отвора.
 - (g) У случају да погонска осовина помоћне машинерије пролази кроз зид изнад палубе, пролаз за ту осовину не сме пропуштати гасове.
- 9.3.3.17.6** Радни простор који се налази унутар товарног простора не сме се користити у својству теретне пумпне станице система за утовар и истовар, осим:
- у случају да је теретна пумпна станица одвојена од машинског простора или радног простора изван товарног простора преградом, преградом заштићеном од ватре "А-60" изолацијом у складу са Уредбом 3 Поглавља II-2 из **SOLAS 74**, неким другим радним простором или складишним простором;
 - у случају да "А-60" преграда која се захтева у горњем ставу нема пролазе у смислу става 9.3.3.17.5(a);
 - у случају да се издувни отвори вентилационог система налазе на растојању не мањем од 6.00m од улаза и осталих отвора стамбених просторија и радних простора изван товарног простора;
 - у случају да се приступна гротла и улазни отвори вентилационих система могу затворити споља;
 - у случају да су на све утоварне и истоварне цеви, као и на цеви система за исушивање танкова, на усисној страни пумпе, непосредно уз преграду у пумпној станици, постављени уређаји за затварање. Све потребно управљање

регулационим и контролним уређајима, укључивање пумпи и регулација протока течности врше се са палубе;

- у случају да је каљужа пумпне станице опремљена уређајем за мерење нивоа испуњености који активира средства за визуелно и звучно узбуњивање у кормиларници при свакој акумулацији течности у њој;
- у случају да је за пумпну станицу предвиђен стални систем за откривање присуства гасова који аутоматски, посредством сензора са директним мерењем, указује на присуство експлозивних гасова или недостатак кисеоника и који активира средства за визуелно и звучно узбуњивање чим концентрација гаса достигне 20% вредности доње границе експлозивности. Сензори овог система постављају се на прикладна места при дну и директно испод палубе.

Мерење мора бити непрекидно.

Средства за визуелно и звучно узбуњивање инсталирају се у кормиларници и теретној пумпној станици, и када када дође до њиховог активирања, искључује се систем за утовар и истовар. Информација о квару у систему за откривање присуства гасова без одлагања се мора проследити кормиларници и палубном простору путем средстава за визуелно и звучно узбуњивање;

- у случају да капацитет система за вентилацију, прописаног ставом 9.3.3.12.3, није мањи од 30 промена запремине ваздуха еквивалентне запремини проветраваног радног простора по једном часу.

9.3.3.17.7 На улазу у пумпну станицу истиче се следеће упозорење:

**Пре уласка у теретну пумпну станицу
проверити да ли постоји присуство гасова
и има ли довољно кисеоника.**

**Не отворати врата и улазне отворе
без дозволе заповедника.**

Сместа се удаљити у случају узбуне.

9.3.3.17.8 Ставови 9.3.3.17.5 (g), 9.3.3.17.6 и 9.3.3.17.7 не примењују се на бродове отвореног типа **N**.

Став 9.3.3.17.2, последња реченица, 9.3.3.17.3, последња реченица и 9.3.3.17.4 не примењују се на бродове за снабдевање и уљне сепараторе.

9.3.3.18 **Постројење за инертизацију**

У случају када се прописује инертизација или анти-оксидациона заштита терета употребом неког протективног гаса, брод се опрема системом за инертизацију.

Овај систем мора бити технички способан да одржава стални надпритисак од најмање 7kPa (0.07 бара) у простору који се треба инертизовати. Осим тога, систем за инертизацију не сме допринети повећању притиска у теретном танку у мери у којој би укупни притисак у танку био већи од вредности на коју је подешен сигурносни вентил танка. Вакуумски сигурносни вентил подешава се на вредност од 3.5 kPa.

Количина инертизационог гаса довољна за операцију утовара или истовара брода носи се или производи на самом броду ако није могуће добити је са копна. Осим тога, на броду се мора налазити и довољна додатна количина инертизационог гаса намењена компензацији нормалних губитака у току транспорта.

Просторије које треба инертизовати опремају се прикључцима за увођење инертизационог гаса и системом за надзор, тако да се трајно осигура присуство исправне атмосфере у њима.

Када притисак или концентрација гасне фазе инертизационог гаса падне испод задате вредност, овај надзорни систем мора активирати средства за визуелно и звучно узбуњивање у кормиларници. У случају да у кормиларници нема присутних чланова посаде, сигнали за узбуњивање морају се спровести до места где ће их неко од чланова посаде приметити.

9.3.3.19 (Резервисано)

9.3.3.20 **Уређење преградака**

9.3.3.20.1 Прегратцима или њиховим одељењима преосталим по уређењу радног простора у складу са ставом 9.3.3.11.6, приступа се кроз приступно гrotло.

Ако је, међутим, преградак повезан са неким простором у дуплој оплати, довољно је да му се може приступити из тог простора. Последња реченица става 9.3.2.10.3 остаје у важности за отворе кроз које се приступа простору у дуплој оплати на палуби. У том случају ради се припрема за потенцијални надзор преградка са

- намером да се са палубе може сазнати да ли је он празан или не.
- 9.3.3.20.2** Мора се предвидети могућност пуњења, односно пражњења преградака упумпавањем, односно испумпавањем воде. Пуњење не сме трајати дуже од 30 минута. Ови захтеви не примењују се када је преграда између машинског простора и преградка заштићена од ватре "А-60" изолацијом у складу са Уредбом 3 Поглавља II-2 из **SOLAS 74**.
- У преградцима се не смеју монтирати улазни вентили.
- 9.3.3.20.3** Не сме постојати ниједна трајно причвршћена цев којом би преградка био повезан са осталим цевним системима на броду изван товарног простора.
- 9.3.3.20.4** На вентилационе отворе преградака монтирају се пригушнице пламена.
- 9.3.3.20.5** Претходни став 9.3.3.20.4 не примењује се на бродове отвореног типа **N**.
Претходни став 9.3.3.20.2 не примењује се на бродове за снабдевање и угње сепараторе.
- 9.3.3.21** **Сигурносне и контролне инсталације**
- 9.3.3.21.1** За сваки од теретних танкова предвиђа се следећа опрема:
- (a) ознака унутар танка за указивање на ниво течности који одговара његовом 97%-ном испуњењу;
 - (b) мерач нивоа;
 - (c) уређај за узбуђивање због високог нивоа, који се активира најкасније када течност достигне ниво који одговара 90%-ном испуњењу танка;
 - (d) сензор високог нивоа, који покреће систем за заштиту од преливања када течност достигне ниво који одговара 97.5%-ном испуњењу танка;
 - (e) инструмент за мерење притиска парне фазе унутар танка;
 - (f) инструмент за мерење температуре терета, ако се у колони (9) Табеле Ц из Поглавља 3.2 захтева грејна инсталација, или ако се у колони (20) исте табеле захтева могућност грејања терета, или ако је назначена највећа температура;
 - (g) затворени или делимично затворени прикључак за уређај за узорковање и/или најмање један отвор за узорковање како се захтева у колони (13) Табеле Ц из Поглавља 3.2.
- 9.3.3.21.2** Када се одређује проценат до којег је танк испуњен, дозвољава се грешка не већа од 0.5%. Овај проценат рачуна се на основу укупног запреминског капацитета теретног танка, укључујући ту и његов експанзиони простор.
- 9.3.3.21.3** Мерни круг мерача нивоа мора бити такав да се читавања добијених вредности мерења могу вршити са појединачних контролних позиција уређаја за затварање теретних танкова. На сваком мерачу нивоа назначава се највећи дозвољени ниво испуњености теретног танка.
- На месту са којег је могуће прекинути операцију утовара или истовара обезбеђује се могућност непрекидног читавања вредности за надпритисак и потпритисак. На сваком мерачу нивоа назначавају се највећи дозвољени надпритисак и потпритисак у теретном танку.
- Очитавања морају бити могућа под свим временским условима.
- 9.3.3.21.4** Када се побуди, уређај за узбуђивање због високог нивоа мора активирати средства за визуелно и звучно упозоравање на броду. Овај уређај мора бити независан од мерача нивоа.
- 9.3.3.21.5** (a) Сензор високог нивоа у смислу става 9.3.3.21.1(d) мора активирати средства за визуелно и звучно узбуђивање и истовремено деловати на електрични контакт са прекидачком функцијом који отвара електрично коло у обалској инсталацији, покрећући на тај начин у њој мере заштите од преливања приликом утовара. Бинарни сигнал сензора високог нивоа преноси се ка обалској инсталацији преко водонепропусног двоинског прикључка прикључног уређаја, у сагласности са стандардом **EN 60309-2:1999** за једносмерну струју напона 40 до 50V, белу боју за рапознавање, положај носног дела на 10h.
- Двоински прикључак трајно се монтира у близини обалских прикључака утоварних и истоварних цеви брода.
- Сензор високог нивоа такође мора имати способност да искључи бродске пумпе за пражњење.
- Сензор високог нивоа мора бити независан од уређаја за узбуђивање, али

сме бити повезан са мерачем нивоа.

- (b) На уљним сепараторима, сензор у смислу става 9.3.3.21.1(d) мора активирати средства за визуелно и звучно узбуњивање и искључити пумпу која се користи за одвођење каљужне воде.
- (c) Бродови за снабдевање и остали бродови сличне намене опремају се постројењем за претовар које је у сагласности са европским стандардом **EN 12 827:1996**, као и уређајем за брзо затварање који омогућава прекид операције допуњавања горивом. Овде се мора предвидети могућност активирања уређаја за затварање електричним сигналом из система за заштиту од преливања. Електрична кола за побуђивање уређаја за брзо затварање осигуравају се у складу са принципом мирне струје, или помоћу неких других одговарајућих мера за откривање грешака у раду тих кола. Ако се радни режими таквих кола не могу исконтролисати применом принципа мирне струје, у том случају мора се предвидети могућност њихове лаке непосредне провере.

Активирање уређаја за брзо затварање мора се омогућити и независно од електричног сигнала.

Уређај за брзо затварање мора активирати средства за визуелно и звучно узбуњивање на броду.

- (d) У току операције пражњења помоћу бродске пумпе, мора се предвидети могућност искључивања пумпе из обалског постројења. У ту сврху, независна самосигурна напојна линија са брода прекида се отварањем електричног контакта у обалском постројењу.

Мора се предвидети могућност да се бинарни сигнал из обалског постројења пренесе кроз водонепропусну двополну прикључницу прикључног уређаја, у сагласности са стандардом **EN 60309-2:1999** за једносмерну струју напона 40 до 50V, белу боју за рапознавање, положај носног дела на 10h.

Двополна прикључница трајно се монтира у близини обалских прикључака истоварних цеви брода.

9.3.3.21.6

Сигнали за визуелно и звучно узбуњивање које формира уређај за узбуњивање због високог нивоа морају се јасно разликовати од оних које даје сензор високог нивоа.

Сигнал за визуелно узбуњивање мора бити уочљив са свих контролних места блокадних вентила теретних танкова која се налазе на палуби. Овде се или мора омогућити лака провера рада сензора и електричних кола, или инсталација треба да буде у сигурносној изради.

9.3.3.21.7

Када притисак или температура премаше постављену граничну вредност, инструмент за мерење надпритиска или потпритиска гасне фазе у теретном танку, односно инструмент за мерење температуре терета мора активирати средства за визуелно и звучно узбуњивање у кормиларници. У случају да у кормиларници нема присутних чланова посаде, сигнали за узбуњивање морају се спровести до места где ће их неко од чланова посаде приметити.

Када притисак премаши постављену граничну вредност у току операције утовара, инструмент за мерење притиска, посредством прикључка у смислу става 9.3.3.21.5(a), моментално мора деловати на електрични контакт који даље покреће мере за прекид операције утовара. Ако се користи бродска пумпа за пражњење, њено искључивање мора бити аутоматско.

Инструмент за мерење надпритиска или потпритиска мора активирати средства за узбуњивање најкасније када се надпритисак изједначи са вредношћу која је 1.15 пута већа од вредности надпритиска при којој се отвара сигурносни уређај за растерећење, или када се потпритисак изједначи са пројектованим потпритиском конструкције, уз услов да то не буде испод 5kPa. Највећа дозвољена температура назначена је у колони (20) Табеле Ц из Поглавља 3.2. Сензори за узбуњивање који се спомињу у овом ставу смеју се прикључити на сензорски уређај за узбуњивање.

Када се то пропише у колони (20) Табеле Ц из поглавља 3.2, инструмент за мерење притиска гасне фазе мора активирати средства за визуелно и звучно узбуњивање у кормиларници када надпритисак премаши вредност од 40kPa. У случају да у кормиларници нема присутних чланова посаде, сигнали за узбуњивање морају се спровести до места где ће их неко од чланова посаде приметити.

9.3.3.21.8

У случају да се контролни елементи уређаја за затварање теретних танкова налазе у контролном центру, заустављање утоварних пумпи и праћење мерења

која врше мерачи нивоа у теретним танковима мора се предвидети у овом центру, док се у контролном центру на палуби мора предвидети могућност опажања сигнала за визуелна и звучна упозорења које формирају уређај за узбуђивање сензора високог нивоа у смислу става 9.3.3.21.1(d) и инструменти за мерење притиска и температуре.

Надзор товарног простора на задовољавајућу начин, врши се из контролног центра.

9.3.3.21.9 Ставови 9.3.3.21.1(e), и 9.3.3.21.7 у погледу мерења притиска, не примењују се на бродове отвореног типа Н са пригушницом пламена и отвореног типа Н.

Ставови 9.3.3.21.1(b), (c) и (g), 9.3.3.21.3 и 9.3.3.21.4 не примењују се на бродове за снабдевање и уљне сепараторе.

На танкерима отвореног типа Н не захтева се присуство блинди у отворима за узорковање.

Ставови 9.3.3.21.1(f) и 9.3.3.21.7 не примењују се на бродове за снабдевање.

Ставови 9.3.3.21.5(a) не примењује се на уљне сепараторе.

9.3.3.22 Отвори теретних танкова

9.3.3.22.1 (a) Отвори теретних танкова морају се налазити на палуби у товарном простору.
(b) Отвори теретних танкова са површином попречног пресека већом од 0.10m^2 и отвори сигурносних уређаја за заштиту од надпритиска морају се налазити на висини минимум 0.50m у односу на палубу.

9.3.3.22.2 На отворе теретних танкова монтирају се поклопци који не дозвољавају истицање гасова и који могу издржати пнеумо-тест у складу са ставом 9.3.3.23.1.

9.3.3.22.3 Поклопци који се уобичајено користе током операција утовара и истовара не смеју, када се њима рукује, производити варничење.

9.3.3.22.4 (a) На сваки од теретних танкова или групу теретних танкова повезаних на заједнички паровод морају се поставити сигурносни уређаји за спречавање појаве неприхватљивих надпритисака или потпритисака.

Ти сигурносни уређаји морају бити онакви како следи:

за брод отвореног типа **N**:

- сигурносни уређаји пројектовани да спрече сваку акумулацију воде и њено продирање у теретне танкове;

за брод отвореног типа **N** са пригушницама пламена:

- сигурносна опрема са пригушницама пламена способним да издрже излагање постојаном горењу, пројектована да спречи сваку акумулацију воде и њено продирање у теретне танкове;

за брод затвореног типа **N**:

- сигурносни уређаји за спречавање појаве неприхватљивих надпритисака или потпритисака. У случају да се у колони (17) Табеле Ц из Поглавља 3.2 захтева противексплозијска заштита, уз вакуумски сигурносни вентил монтира се пригушница пламена способна да издржи дефлаграцију, а уз сигурносни вентил за испуштање надпритиска монтира се брзореагујући сигурносни вентил који делује као пригушница пламена способна да издржи излагање постојаном горењу. Гасови се испуштају навише. На вакуумском сигурносном вентилу и брзореагујућем сигурносном вентилу трајно се назначавају вредности притисака на којима они реагују.

- прикључак преко којег се на обалу враћају гасови ослобођени у току операције утовара;

- уређај за безбедну декомпресију теретних танкова који се састоји најмање од једне пригушнице пламена и једног блокадног вентила на којем се јасно може разазнати да ли је у отвореном или затвореном положају.

(b) Испусти брзореагујућих сигурносних вентила морају се налазити на висини минимум 2.00m у односу на палубу и на растојању не мањем од 6.00m од стамбених просторија и радног простора смештеног ван товарног простора. Ова висина може се смањити ако у кругу полупречника 1.00m око испуста брзореагујућег сигурносног вентила нема опреме или извођења икаквих радова, или ако постоје знаци који јасно означавају ову област. Брзореагујући сигурносни вентили подешавају се на такав начин да у току транспорта не могу прореаговати и испустити гас све док је притисак у теретним танковима мањи од највећег дозвољеног радног притиска.

9.3.3.22.5

(a) Све док се у колони (17) Табеле Ц из Поглавља 3.2 прописује противексплозивна заштита, за случај паровода који повезује два или више теретних танкова, на сваком прикључку овог паровода са теретним танком монтира се пригушница пламена са непокретним или опружним паковањем, способна да издржи детонацију. Опрема се може састојати од:

- (i) пригушнице пламена са монтираним напокретним паковањем, у случају да је на сваки од теретних танкова монтиран вакуумски сигурносни вентил способан да издржи дефлаграцију и брзореагујући сигурносни вентил способан да издржи излагање постојаном горењу;
- (ii) пригушнице пламена са монтираним опружним паковањем, у случају да је на сваки од теретних танкова монтиран вакуумски сигурносни вентил способан да издржи дефлаграцију;
- (iii) пригушнице пламена са напокретним паковањем;
- (iv) пригушнице пламена са непокретним паковањем, у случају да је уређај за мерење притиска надограђен системом за узбуђивање у складу са ставом 9.3.3.21.7;
- (v) пригушнице пламена са опружним паковањем, у случају да је уређај за мерење притиска надограђен системом за узбуђивање у складу са ставом 9.3.3.21.7.

У различитим теретним танковима повезаним на заједнички паровод истовремено се смеју транспортовати само материје које се не мешају и оне које у међусобној реакцији не стварају опасне смеше или једињења;
или

(b) Све док се у колони (17) табеле Ц из Поглавља 3.2 прописује противексплозијска заштита, за случај паровода који повезује два или више теретних танкова, на сваком прикључку овог паровода са теретним танком монтира се вакуумски, односно сигурносни вентил за испуштање надпритиска надограђен пригушницом пламена способном да издржи дефлаграцију, односно детонацију.

У различитим теретним танковима повезаним на заједнички паровод истовремено се смеју транспортовати само материје које се не мешају и оне које у међусобној реакцији не стварају опасне смеше или једињења;
или

(c) Све док се у колони (17) Табеле Ц из Поглавља 3.2 прописује противексплозијска заштита, у случају када до сваког од теретних танкова води независни паровод, на сваки од тих паровод монтира се надпритисни/вакуумски сигурносни вентил надограђен пригушницом пламена способном да издржи дефлаграцију и брзореагујући сигурносни вентил надограђен пламеном пригушницом способном да издржи излагање постојаном горењу. У овом случају дозвољено је транспортовати неколико различитих супстанци истовремено;

или

(d) Све док се у колони (17) Табеле Ц из Поглавља 3.2 прописује противексплозијска заштита, за случај паровода који повезује два или више теретних танкова, на сваком прикључку овог паровода са теретним танком поставља се уређај за затварање способан да издржи детонацију, у случају да су на сваком теретном танку монтирани вакуумски сигурносни вентил способан да издржи дефлаграцију и брзореагујући сигурносни вентил способан да издржи излагање постојаном горењу.

У различитим теретним танковима повезаним на заједнички паровод истовремено се смеју транспортовати само материје које се не мешају и оне које у међусобној реакцији не стварају опасне смеше или једињења;

9.3.3.22.6

Ставови 9.3.3.22.2, 9.3.3.22.4(b) и 9.3.3.22.5 не примењују се на бродове отвореног типа Н са пригушницом пламена и бродове отвореног типа **N**.

Став 9.3.3.22.3 не примењује се на бродове отвореног типа **N**.

9.3.3.23

Пнеумо-тестови

9.3.3.23.1

Пре почетка њиховог коришћења за предвиђену намену, теретни танкови, танкови за вишак терета, прегратци и утоварне и истоварне цеви, уз изузетак црева за пражњење, подвргавају се пријемним тестовима, да би се затим тестирања обављала у прописаним временским размацама.

У случају да унутар теретних танкова постоји систем за грејање, грејни намотаји

- подвргавају се пријемним тестовима пре почетка њиховог коришћења, да би се затим тестирања обављала у прописаним временским размацима.
- 9.3.3.23.2** Испитни притисци теретних и танкова за вишак терета не смеју бити мањи од вредности које су 1.3 пута веће од њихових пројектованих притисака. Испитни притисци преградака и отворених теретних танкова не смеју бити мањи од 10kPa (0.10 бара) гледано на скали мерног инструмента.
- 9.3.3.23.3** Испитни притисак утоварних и истоварних цеви не сме бити мањи од 1000 kPa (10 бара) гледано на скали мерног инструмента.
- 9.3.3.23.4** Најдужи временски размак између периодичних тестова не сме бити дужи од 11 година.
- 9.3.3.23.5** Поступак за извођење пнеумо-тестова мора бити усаглашена са одредбама које су утврдили надлежни органи или признато класификационо друштво.
- 9.3.3.24** (Резервисано)
- 9.3.3.25** **Пумпе и цевни систем**
- 9.3.3.25.1** (a) Пумпе и помоћне утоварне и истоварне цеви се морају налазити у товарном простору.
(b) Теретне пумпе искључују се и са места унутар товарне области, и са места изван товарне области.
(c) Теретне пумпе постављене на палуби, морају се налазити на растојању не мањем од 6.00m од улаза у стамбене просторије и радне просторе ван товарног простора или од њихових осталих отвора.
- 9.3.3.25.2** (a) Утоварне и истоварне цеви морају бити независне од свих осталих цевних система на броду. Ниједан теретни цевовод не сме се налазити испод палубе, изузев оних унутар теретних танкова и теретних пумпних станица.
(b) Утоварне и истоварне цеви постављају се на такав начин да, по завршетку операције утовара или истовара, у њима преостала течност може безбедно да се уклони отицањем било у бродске теретне танкове, било у обалске танкове.
(c) Утоварне и истоварне цеви морају се јасно разликовати од свих осталих цеви, што се нпр. постиже њиховим означавањем одговарајућим бојама.
(d) (Резервисано)
(e) Обалски прикључци морају се налазити на растојању не мањем од 6.00m од улаза у стамбене просторије и радне просторе ван товарног простора или од њихових преосталих отвора.
(f) Сваки обалски прикључак паровода и обалски прикључци утоварних и истоварних цеви кроз које се врше операције утовара и истовара опремају се уређајем за затварање. Међутим, на сваки обалски прикључак мора се монтирати слепа прирубница у време када се не користи.
Сваки обалски прикључак утоварних и истоварних цеви кроз које се врше операције утовара и истовара опрема се уређајем за пражњење преосталог терета, описаним у моделу из става 8.6.4.1.
(g) Брод се опрема системом за исушивање танкова.
- 9.3.3.25.3** Растојања на која се односе ставове 9.3.3.25.1(c) и (e) и 9.3.3.25.2(e) смеју се смањити на 3.00m ако се товарни простор оивичи попречном преградом која задовољава одредбе става 9.3.3.10.2. На свим отворима морају постојати врата.
На вратима се истиче следеће упозорење:
**Не отварати у току утовара и истовара
без дозволе заповедника.
Сместа затворити.**
- 9.3.3.25.4** (a) Сваки саставни сегмент утоварних или истоварних цеви повезује се, у електричном смислу, на труп брода.
(b) Утоварне цеви морају се пружати до дна теретних танкова.
- 9.3.3.25.5** На блокадним вентилима или другим уређајима за затварање утоварних и истоварних цеви мора се јасно видети да ли су у отвореном или затвореном положају.
- 9.3.3.25.6** Када се ставе под испитни притисак, утоварне и истоварне цеви морају показати захтевану еластичност и отпорност на дејство притиска, и из њих не сме бити цурења.
- 9.3.3.25.7** Највећи дозвољени надпритисак и потпритисак назначавају се на свакој

инсталацији. Очитавања вредности притисака морају бити могућа под свим временским условима.

9.3.3.25.8

- (а) Када се утоварне или истоварне цеви користе приликом пуњења теретних танкова водом за прање или воденим баластом, усиси цеви морају се налазити унутар товарног простора, али изван теретних танкова.

Пумпе система за прање танкова и њихови прикључци смеју се налазити изван товарног простора под претпоставком да је део система путем којег се врши пражњење уређен на такав начин да никакав усис воде кроз њега није могућ.

За спречавање истицања гасова из теретног простора кроз систем за прање танкова предвиђа се један опружни неповратни вентил.

- (а) На споју између усисне цеви за воду и утоварне цеви монтира се један неповратни вентил.

9.3.3.25.9

Израчунавање вредности дозвољених протока приликом операција утовара и истовара је обавеза. Код бродова отвореног типа **N** са пригушницом пламена и бродова отвореног типа **N**, ови протоци зависе од укупне површине попречних пресека свих издувних канала.

Прорачуни у вези са највећим дозвољеним протоцима приликом утовара и истовара за сваки теретни танк или сваку групу теретних танкова узимају у обзир пројекат система за вентилацију. У овим прорачунима мора се узети у обзир чињеница да ће, у случају непредвиђеног прекида компензационог или повратног гасног цевовода обалског постројења, сигурносни уређаји теретних танкова спречити да притисак у танковима премаши следеће вредности:

надпритисак: 115% притиска на којем се отвара брзореагујући сигурносни вентил

потпритисак: не изнад пројектованог потпритиска конструкције, под условом да не прелази 5кПа (0.05 бара)

Главни фактори које треба размотрити су следећи:

1. Димензије система за вентилацију теретних танкова;
2. Формирање гасова у току операције утовара: највећу вредност протока приликом утовара треба множити фактором не мањим од 1.25;
3. Густина парне смеше терета, чија се запремина састоји од 50% паре и 50% ваздуха;
4. Губитак притиска дуж вентилационих цеви, на вентилима и фитинзима. У обзир ће се узети претпоставка да постоји 30%-но зачепљење сита пригушнице пламена;
5. Притисак при којем кроз сигурносне вентиле постоји највећи могућ проток.

Највећи дозвољени притисци приликом операција утовара и истовара наводе се у бродским упутствима за сваки теретни танк или групу теретних танкова.

9.3.3.25.10

Систем за исушивање танкова подвргава се пријемним тестовима пре него што почне да се користи или након тога ако се на њему изврши било каква прерада, при чему се као испитно средство користи вода. Тест и одређивање преосталих количина испитног средства изводе се у складу са захтевима из става 8.6.4.2.

У овом тесту, преостале количине не смеју бити веће од следећих вредности:

- (а) 5 литара за сваки теретни танк;
(б) 15 литара за сваки цевни систем.

Преостале количине које се добију током теста, уносе се у сертификат из става 8.6.4.3.

9.3.3.25.11

Ако се бродом истовремено транспортује неколико опасних супстанци које у узајамној реакцији могу створити опасне продукте, за сваку од супстанци инсталира се засебна пумпа са припадајућим утоварним и истоварним цевима. Цевовод кроз који протиче супстанца не сме пролазити кроз теретни танк са другом супстанцом тамо где су обе подложне узајамној реакцији и стварању опасних продуката.

9.3.3.25.12

Ставови 9.3.3.25.1(а) и (с), 9.3.3.25.2(а), последња реченица и (е), 9.3.3.25.3 и 9.3.3.25.4(а) не примењују се на бродове отвореног тип **N**, осим ако супстанца која се транспортује има корозивна својства (погледати колону (5) Табеле Ц из Поглавља 3.2, ризик 8).

Став 9.3.3.25.4(б) не примењује се на бродове отвореног типа **N**.

Ставови 9.3.3.25.2 (f), последња реченица, 9.3.3.25.2 (g), 9.3.3.25.8 (а), последња

реченица и 9.3.3.25.10 не примењују се на уљне сепараторе и бродове за снабдевање.

Став 9.3.3.25.9 не примењује се на уљне сепараторе.

Став 9.3.3.25.2 (х) не примењује се на бродове за снабдевање.

9.3.3.26

Танкови за вишак терета и танкови за отпадне воде

9.3.3.26.1

За брод се предвиђа најмање један танк за вишак терета и најмање један танк за отпадне воде. Ови танкови морају се налазити искључиво у товарном простору. Уместо трајно причвршћених танкова за вишак терета смеју се користити средњи контејнери за транспорт расутог терета, танк-контејнери или преносиви танкови у складу са ставом 7.2.4.1. У току пуњења средњих контејнера за транспорт расутог терета, танк-контејнера, или преносивих танкова, испод прикључака кроз које са оно врши постављају се средства за прикупљање исцурелог садржаја.

9.3.3.26.2

Танкови за отпадне воде морају бити отпорни на ватру и мора се предвидети могућност њиховог затварања помоћу заклопаца (нпр. добоши који се затварају полужним прстенастим капцима). Такви танкови се морају обележити и они морају бити лаки за руковање.

9.3.3.26.3

Највећа дозвољена запремина танка за вишак терета је 30 m³.

9.3.3.26.4

Танкови за вишак терета опремају се:

- у случају отвореног система:
 - уређајем за обезбеђивање пнеуматске равнотеже;
 - отвором за одређивање нивоа незаузетог простора у танку;
 - цевним и цревним прикључцима са монтираним блокадним вентилима;
 - у случају заштићеног система:
 - уређајем за обезбеђивање пнеуматске равнотеже, уз који се монтира пригушница пламена способна да издржи излагање постојаном горењу;
 - отвором за одређивање нивоа незаузетог простора у танку;
 - цевним и цревним прикључцима са монтираним блокадним вентилима;
 - у случају затвореног система:
 - вакуумским сигурносним вентилом и брзореагујућим сигурносним вентилом;
Брзореагујући сигурносни вентил подешава се на такав начин да не може доћи до његовог отварања у току транспорта терета. Овај услов испуњен је када вредност притиска при којој се вентил отвара задовољава услове који се захтевају у колони (10) Табеле Ц из Поглавља 3.2, за супстанцу која се треба транспортовати. Када се у колони (17) Табеле Ц из Поглавља 3.2 захтева противексплозијска заштита, вакуумски сигурносни вентил мора бити способан да издржи дефлаграцију, док брзореагујући сигурносни вентил мора бити способан да издржи излагање постојаном горењу.
 - уређајем за мерење степена испуњености;
 - цевним и цревним прикључцима са монтираним блокадним вентилима;
- IBC** амбалажа, контејнер цистерне или преносиве цистерне намењени прикупљању вишка терета, остатака терета или отпадних вода опремају се:
- прикључком који омогућава безбедно одвођење гасова ослобођених у току пуњења;
 - средством које обезбеђује увид у степен испуњености;
 - цевним и цревним прикључцима са монтираним блокадним вентилима;

Танкови за вишак терета, **IBC** амбалажа, контејнер цистерне или преносиве цистерне прикључују се на паровод теретних танкова и остају на њему само у току временског интервала који је потребан да би се напунили у складу са ставом 7.2.4.15.2.

Танкови за вишак терета, **IBC** амбалажа, контејнер цистерне или преносиве цистерне морају се налазити на растојању од бродског трупа које је једнаком најмање четвртине ширине брода.

9.3.3.26.5

Претходни став 9.3.3.26.1 и 9.3.3.26.3 не примењује се на уљне сепараторе.

9.3.3.27

(Резервисано)

- 9.3.3.28 Систем за водено орошавање**
- Када се у колони (9) Табеле Ц из Поглавља 3.2 захтева водено орошавање, на палубу унутар товарног простора поставља се систем за водено орошавање у сврху расхлађивања горњих површи теретних танкова прскањем њихове целе површине водом, да би се тако, на безбедан начин, избегло активирање брзореагујућег сигурносног вентила на притиску од 10 кРа, или како је већ подешено.
- Млазнице кроз које се вода распршује постављају се тако да се орошавањем покрије цела палуба товарног простора и да се ослобођени гасови безбедно таложе.
- Мора се предвидети могућност укључивања система како из кормиларнице, тако и са палубе. Капацитет система мора бити такав да, када се користе све млазнице, излазни проток не буде мањи од 50 l/m² палубног простора, за један сат рада.
- 9.3.3.29.- 9.3.3.30** (Резервисано)
- 9.3.3.31 Мотори**
- 9.3.3.31.1** Дозвољава се употреба искључиво мотора са унутрашњим сагоревањем који троше гориво чија је тачка паљења изнад 55⁰С.
- 9.3.3.31.2** Улазни вентилациони отвори машинског простора и, када мотори не узимају ваздух директно из машинског простора, усиси мотора морају се налазити на растојању не мањем од 2.00m од товарног простора.
- 9.3.3.31.3** Унутар товарног простора не сме постојати извор варницења.
- 9.3.3.31.4** Површинска температура спољних делова мотора који се користе у току операција утовара и истовара, као и температуре њихових усисних и издувних водова не смеју премашити вредности које су дозвољене сагласно њиховим температурним разредима. Ова одредба не примењује се на моторе који су инсталирани у радне просторе под претпоставком пуног поштовања одредби из става 9.3.3.52.3(b).
- 9.3.3.31.5** Вентилација затворених машинских простора пројектује се тако да, када је амбијентална температура 20⁰С, просечна температура у машинском простору не прелази 40⁰С.
- 9.3.3.31.6** Претходни став 9.3.3.31.2 не примењује се на уљне сепараторе и бродове за снабдевање.
- 9.3.3.32 Танкови за гориво**
- 9.3.3.32.1** У случају да се за брод предвиђају складишни простори, свако дводно овог простора сме се преуредити у танк за течно гориво, под претпоставком да дубина дводна није мања од 0.60m.
- Забрањује се да се отвори таквих танкова и цеви за течно гориво налазе у складишном простору.
- 9.3.3.32.2** Отворени крајеви ваздушних цеви сваког од танкова за гориво морају се издизати до 0.5m изнад отворене палубе. За сваки од ових отворених крајева, као и за сваки од отворених крајева преливних цеви које воде до палубе предвиђа се заштита у виду мембране од газе или перфорираног лима.
- 9.3.3.33** (Резервисано)
- 9.3.3.34 Издувне цеви**
- 9.3.3.34.1** Издувни гасови одводе се са брода у слободан простор, или навише кроз издувне цеви, или кроз спољну оплату. Испуст издувних гасова мора се налазити на растојању не мањем од 2.00m од товарног простора. Издувне цеви мотора постављају се тако да одведу издувне гасове са брода. Ниједна издувна цев не сме се налазити унутар товарног простора.
- 9.3.3.34.2** За све издувне цеви предвиђају се уређаји који спречавају искакање варница, нпр. хватачи варница.
- 9.3.3.34.3** Растојање прописано ставом 9.3.3.34.1 не примењује се на уљне сепараторе и бродове за снабдевање.
- 9.3.3.35 Ипумпавање каљуџе и баластна решења**
- 9.3.3.35.1** Каљуџне и баластне пумпе области унутар товарног простора инсталирају се унутар таквих простора.

Ова одредба не примењује се на:

- просторе у дуплој оплати и дводна која немају заједнички гранични зид са теретним танковима;
- преградке, дуплу оплату, дводно и складишне просторе где се баластирање врши кроз цеви против-пожарног система товарног простора, а каљужа испумпава помоћу ејектора.

9.3.3.35.2 У случају да се дводно користи као танк за течност гориво, оно се не сме прикључити на цевни систем каљуже.

9.3.3.35.3 У случају да је баластна пумпа инсталирана у товарном простору, хидрант и његов ванбродски прикључак за усисавање воденог баласта морају се налазити се унутар товарног простора, али изван теретних танкова.

9.3.3.35.4 Исушивање потпалубне теретне пумпне станице у случају опасности врши се посебном инсталацијом која се налази у товарном простору и независна је од сваке друге инсталације. Ова инсталација поставља се изван теретне пумпне станице.

9.3.3.36-9.3.3.39 (Резервисано)

9.3.3.40 Систем за гашење пожара

9.3.3.40.1 Постављање систем за гашење пожара на брод је обавеза. Систем мора испоштовати следеће захтеве:

- Систем морају напајати две међусобно независне против-пожарне или баластне пумпе, од којих једна мора бити спремна за рад у сваком моменту. Ове пумпе не смеју се поставити у исти простор са својим погонским средствима и електричном опремом;
- систем се предвиђа главни водени цевовод на којем се монтирају најмање три хидранта у товарном простору изнад палубе. Морају се обезбедити три прикладна и довољно дугачка црева са распршивачким млазницама пречника не мањег од 12mm. Мора се обезбедити да сваку тачку палубе у товарном простору истовремено могу покрити бар два водена млаза из црева која нису припојена на исти хидрант.

Један опружни неповратни вентил монтира се у сврху заштите стамбених просторија и сервисних простора изван товарног простора од истицања гасова кроз систем за гашење пожара;

- Најмањи капацитет система мора бити такав да најкраћи домет воденог млаза са било које тачке на броду и уз истовремену употребу две млазнице буде једнак најмање ширини брода.

9.3.3.40.2 Осим тога, за машински простор, пумпну станицу или неки други простор у којем се налази кључна опрема (командни пултови, компресори итд.) расхладних система, ако таквих система има, предвиђа се трајно постављен систем за гашење пожара који испуњава следеће услове:

9.3.3.40.2.1 *Агенси за гашење*

За против-пожарну заштиту машинских простора, котларница и пумпних станица дозвољава се употреба искључиво трајно постављених система за гашење пожара који користе следеће агенсе:

CO₂ (угљен-диоксид);

HFC 227 ea (хептафлуоропропан);

IG-541 (смеша 52% азота, 40% аргона, 8% угљен-диоксида)

Други агенси за гашење дозвољавају се само на основу препорука Управног одбора.

9.3.3.40.2.2 *Вентилација, извлачење ваздуха*

(a) Ваздух који се троши у процесу сагоревања у погонским бродским моторима не сме потицати из простора заштићених трајно постављеним системима за гашење пожара. Испуњење овог захтева не спада под обавезу уколико на броду постоје два главна машинска простора раздвојена преградом која не пропушта гасове, или ако, осим главног машинског простора, постоји и засебан машински простор изведен за прамчани потисник који сâм може да осигура кретање брода у случају пожара у главном машинском простору.

(b) Сви системи за принудну вентилацију у просторима које треба заштитити морају се аутоматски искључити чим се активира систем за гашење пожара.

- (c) На све отворе простора које треба заштитити кроз које може да улази ваздух или истиче гас постављају се уређаји који обезбеђују брзо затварање таквих отвора. Разлика између отвореног и затвореног стања ових отвора мора бити јасно уочљива.
- (d) Ваздух који истиче из сигурносних вентила ваздушних танкова под притиском постављених у машински простор одводи се у слободан простор.
- (e) Надпритисак или потпритисак који настаје због дифузије агенса за гашење не сме уништити саставне елементе простора који треба заштитити. Овде се мора предвидети могућност безбедног изједначавања притисака.
- (f) За заштићене просторе предвиђају се средства за извлачење агенса за гашење. Када су уређаји за извлачење агенса инсталирани, њихово укључивање не сме бити могуће док траје гашење.

9.3.3.40.2.3 *Против-пожарни систем за узбуђивање*

Надзор простора који треба заштитити врши се одговарајућим против-пожарним системом за узбуђивање. Сигнал за узбуђивање има облик звучног упозорења које се мора чути у кормиларници, стамбеним просторијама и простору који треба заштитити.

9.3.3.40.2.4 *Цевни систем*

- (a) Агенс за гашење усмерава се ка простору који треба заштитити и распоређује унутар тог простора посредством трајно постављеног цевног система. Све цеви и цевна арматура који се налазе у простору који треба заштитити праве се од челика. Ово се не примењује на прикључне млазнице танкова и компензатора под претпоставком да материјал употребљен у њиховој изради има еквивалентна ватростална својства. Унутрашња и спољашња страна свих цеви морају се заштитити од корозије.
- (b) Млазнице кроз које се врши пражњење распоређују се тако да се осигура правилна дифузија агенса за гашење.

9.3.3.40.2.5 *Уређај за активирање*

- (a) Не дозвољава се коришћење система за гашење пожара са аутоматским активирањем.
- (b) Активирање система за гашење пожара мора се омогућити на прикладном месту изван простора који треба заштитити.
- (c) Уређаји за активирање инсталирају се тако да их је и у случају пожара могуће употребити, те да је ризик њиховог отказивања у случају пожара или експлозије у простору који треба заштитити сведен на најмању могућу меру.

Системи који се не активирају механичким путем морају се напајати из два међусобно независна енергетска извора. Ови извори морају се налазити изван простора који треба заштитити. Контролне линије које се налазе у простору који треба заштитити пројектују се тако да остану у функцији најмање 30 минута након избијања пожара у том простору. Сматра се да електрична инсталација испуњава овај услов ако задовољава стандард **IEC 60331-21:1999**.

Када су уређаји за активирање постављени тако да нису у видном пољу, наклону који их скрива поставља се симбол система за гашење пожара, страница не краћих од 10cm, на којем је, црвеним словима на белој подлози, написан следећи текст:

Систем за гашење пожара

- (d) Ако је систем за гашење пожара намењен заштити неколико различитих простора, за сваки простор понаособ мора постојати по један засебан и јасно означен уређај за активирање система.
- (e) Поред свих уређаја за активирање истичу се јасно видљива и неизбрисива упутства за употребу. Упутства се исписују на језику који заповедник чита и разуме, а ако то нису енглески, француски или немачки језик, она на енглеском, француском или немачком језику. У упутствима се морају налазити информације у вези са:
 - (i) активирањем система за гашење пожара;
 - (ii) потребом да се осигура излазак свих особа из простора који треба заштитити;
 - (iii) исправним понашањем чланова посаде у случају активирања система;
 - (iv) исправним понашањем чланова посаде у случају кvara који је угрозио

нормалан рад система за гашење пожара.

- (f) У упутствима се мора споменути да се пре активирања система за гашење пожара морају искључити сви мотори који раде на принципу сагоревања и који су или инсталирани унутар простора који треба заштитити, или из тог простора усисавају ваздух.

9.3.3.40.2.6

Уређај за узбуђивање

- (a) Уз сваки трајно постављен систем за гашење пожара монтира се уређај за звучно и визуелно узбуђивање.
- (b) Уређај за узбуђивање мора се укључити аутоматски чим дође до активирања система за гашење пожара. Овај уређај мора бити укључен неко одговарајуће време пре ослобађања агенса за гашење; не сме постојати могућност његовог искључења.
- (c) Сигнали за узбуђивање морају бити јасно уочљиви у простору који треба заштитити, као и на његовим приступним местима, и јасно чујни под радни условима који одговарају највишем могућем нивоу буке у том простору. Они се морају јасно разликовати од свих осталих звучних и визуелних сигнала у простору који треба заштитити.
- (d) Звучни сигнали за узбуђивање морају се јасно чути и у суседним просторима, када су сва врата између њих и угроженог простора затворена и када у њима владају радни услови који одговарају највишем могућем нивоу буке.
- (e) Ако уређај за узбуђивање нема властиту заштиту од кратких спојева, прекидања жичаних проводника и падова напона, тада се мора предвидети могућност надгледања његовог рада.
- (f) На улазу сваког простора у који може доспети агенс за гашење мора се јасно истаћи знак са следећим, црвеним словима написаним текстом на белој подлози:

**Упозорење, систем за гашење пожара!
Сместа напустити овај простор када је...(опис)
узбуђивање активирано!**

9.3.3.40.2.7

Танкови под притиском, фитинзи и цеви

- (a) Танкови под притиском, фитинзи и цеви морају бити усклађени са захтевима надлежних органа.
- (b) Танкови под притиском инсталирају се у складу са упутствима произвођача.
- (c) Танкови под притиском, фитинзи и цеви не смеју се инсталирати у стамбене просторије.
- (d) Температура у орманима или складишним просторима за смештање танкова под притиском не сме премашити 50°C.
- (e) За постављање ормана за смештање, односно уређење простора за складиштење танкова под притиском који се налазе на палуби мора се одабрати безбедно место. Обавезни испусти из ових ормана, односно простора, постављају се тако да у случају појаве истицања из танка под притиском, гас не може продрети у унутрашњост брода. Непосредна повезивања са другим просторима нису дозвољена.

9.3.3.40.2.8

Количина агенса за гашење

Ако је агенс за гашење намењен употреби у више простора, расположива количина не треба да буде већа од количине која се захтева за највећи од простора заштићених на овакав начин.

9.3.3.40.2.9

Инсталација, одржавање, надзор и документација

- (a) Монтажу или прераду система искључиво врши фирма која је специјализована за системе за гашење пожара. Придржавање упутствима (спецификација производа, спецификација безбедносних услова) која дају произвођачи агенса за гашење или самих система је обавеза.
- (b) Систем прегледа стручно лице:
 - (i) пре његовог увођења у употребу;
 - (ii) сваки пут када се враћа у употребу након активирања;
 - (iii) након сваке преправке или поправке;
 - (iv) на редовној основи, највише на сваке две године.
- (c) У току техничког прегледа, од стручног лица тражи се да провери

усклађеност систем са захтевима из става 9.3.3.40.2

- (d) Технички преглед у најужем обиму мора обухватити:
 - (i) спољашњи преглед целокупног система;
 - (ii) преглед свих цеви система ради откривања евентуалних цурења;
 - (iii) преглед контролног и система за активирање ради увида у њихово стање;
 - (iv) испитивање притиска у танковима и њиховог садржаја;
 - (v) преглед средстава за затварање простора који треба заштитити, ради откривања евентуалних цурења;
 - (vi) преглед против-пожарног система за узбуђивање;
 - (vii) преглед уређаја за узбуђивање.
- (e) Лице које врши технички преглед издаје потписан и датиран сертификат о урађеном техничком прегледу.
- (f) У сертификату о урађеном техничком прегледу, између осталог се наводи и број трајно постављених система за гашење пожара.

9.3.3.40.2.10 *Систем за гашење пожара на бази угљен-диоксида (CO₂)*

Поред испуњења захтева садржаних у ставовима 9.3.3.40.2.1 до 9.3.3.40.2.9, системи за гашење пожара који у својству агенса за гашење користе угљен-диоксид морају се прилагодити и следећим одредбама:

- (a) танкови са угљен-диоксидом стављају се у простор или орман који не пропушта гасове и који је одвојен од осталих простора, врата таквих простора или ормана морају се отворати ка спољашњости; она морају имати браву и постављен симбол "Упозорење:опасност", висине не мање од 5 cm, и у истој боји и величини знак "CO₂";
- (b) орманима или просторима за складиштење танкова са угљен-диоксидом приступа се искључиво споља, ови простори опремају се системима за вештачку вентилацију са поклопцима на моторима екстрактора, који морају бити потпуно независни од осталих вентилационих система на броду;
- (c) танкови са угљен-диоксидом пуне се највише до нивоа од 0.75 kg агенса по једном литру њихове запремине, узима се да, по декомпресији угљен-диоксида, један килограм агенса заузима 0.56 m³ простора;
- (d) концентрација угљен-диоксида у заштићеном простору мора бити толика да агенс заузме не мање од 40% бруто запремине тог простора, ова количина мора се ослободити у року од 120 секунди и мора се обезбедити могућност надзора дифузије угљен-диоксида ради увида у њено правилно одвијање;
- (e) отварање вентила на танковима и контрола дифузионог вентила морају бити две различите радње;
- (f) одговарајући временски интервал који се спомиње у ставу 9.3.3.40.2.6(b) не сме бити краћи од 20 секунди, подешавање правилног времена дифузије угљен-диоксида обезбеђује се посебном поузданом инсталацијом.

9.3.3.40.2.11 *Систем за гашење пожара на бази хептафлуоропропана (HFC-227ea)*

Поред испуњења захтева садржаних у ставовима 9.3.3.40.2.1 до 9.3.3.40.2.9, системи за гашење пожара који у својству агенса за гашење користе HFC-227ea морају се прилагодити и следећим одредбама:

- (a) у случају да постоји неколико простора различитих бруто запремина које треба заштитити, сваки од њих опрема се властитим системом за гашење пожара;
- (b) на сваки танк са хептафлуоропропаном који је постављен у простор који треба заштитити монтира се уређај за спречавање појаве надпритиска у њему, овај уређај мора осигурати безбедну дифузију садржаја танка у простор који треба заштитити ако је танк изложен дејству ватре, а систем за гашење пожара још није уведен у употребу;
- (c) на сваки танк поставља се уређај који дозвољава контролу притиска гаса;
- (d) танкови са хептафлуоропропаном пуне се највише до нивоа од 1.15 kg агенса по једном литру њихове запремине, узима се да по декомпресији хептафлуоропропана, један килограм агенса заузима 0.1374m³ простора;
- (e) концентрација хептафлуоропропана у простору који треба заштитити мора бити толика да агенс заузме не мање од 8% бруто запремине тог простора, ова количина мора се ослободити у року од 10 секунди;

- (f) на сваки танк са хептафлуоропропаном поставља се уређај за праћење притиска садржаја у танку, који мора активирати средства за визуелно и звучно узбуђивање у кормиларници у случају непланских губитака погонског гаса;
- (g) након пражњење, концентрација хептафлуоропропана у простору који треба заштитити не сме бити таква да агенс заузме више од 10.5% бруто запремине тог простора;
- (h) ниједан део предвиђен за уградњу у систем за гашење пожара не сме бити израђен од алуминијума;

9.3.3.40.2.12 *Систем за гашење пожара на бази IG-541 смеше*

Поред испуњења захтева садржаних у ставовима 9.3.3.40.2.1 до 9.3.3.40.2.9, системи за гашење пожара који у својству агенса за гашење користе **IG-541** морају се прилагодити следећим одредбама:

- (a) у случају да постоји неколико простора различитих бруто запремина које треба заштитити, сваки од њих опрема се властитим системом за гашење пожара;
- (b) на сваки танк са **IG-541** који је постављен у простор који треба заштитити поставља се уређај за спречавање појаве надпритиска у њему, овај уређај мора осигурати безбедну дифузију садржаја танка у простор који треба заштитити ако је танк изложен дејству ватре, а систем за гашење пожара још није уведен у употребу;
- (c) на сваки од танкова поставља се уређај за проверу његовог садржаја;
- (d) притисак пуњења танкова не сме прећи 200 бара при температури од +15°C;
- (e) концентрација **IG-541** у заштићеном простору не сме бити мања од 44% и већа од 50% бруто запремине тог простора, ова количина мора се ослободити у року од 120 секунди.

9.3.3.40.2.13 *Системи за гашење пожара за физичку заштиту*

У циљу осигуравања физичке заштите у машинским просторима, котларницама и пумпним станицама, системи за гашење пожара прихватају се као средство за ту сврху искључиво на основу препорука Управног одбора.

9.3.3.40.3 У товарном простору се морају налазити двохватни апарати за гашење пожара у смислу става 8.1.4.

9.3.3.40.4 Количина прикладног агенса за гашење пожара у трајно постављеном систему за гашење пожара мора бити довољна за сузбијање пожара.

9.3.3.40.5 Претходни став 9.3.3.40 и 9.3.3.40.2 не примењује се на уљне сепараторе и бродове за снабдевање.

9.3.3.41 *Пламен и извори светла са отвореним пламеном*

9.3.3.41.1 Испусти димњака морају се налазити на растојању минимум 2.00m од товарног простора, изведени тако да се спречи свако искакање варница или продор воде.

9.3.3.41.2 Уређаји за грејање, кување и хлађење не смеју трошити течне гасове, течна или чврста горива.

Међутим, у машинском простору или неком другом засебном простору дозвољава се инсталација грејних уређаја на течно гориво чија је тачка паљења изнад 55°C.

Присуство уређаја за кување и хлађење дозвољава се само у стамбеним просторијама.

9.3.3.41.3 Дозвољава се употреба искључиво електричних уређаја за осветљење.

9.3.3.42 *Систем за грејање терета*

9.3.3.42.1 Котлови који се користе за грејање терета морају трошити течно гориво чија је тачка паљења изнад 55°C. Они се постављају или у машински простор, или у неки други засебан простор у потпалубљу изван товарног простора, којем се приступа са палубе или из машинског простора.

9.3.3.42.2 Систем за грејање терета пројектује се тако да у случају истицања терета у грејне намотаје не може доћи до његовог продирања у котао. Систем за грејање терета са вештачки изведеним струјањем ваздуха мора имати електрично паљење.

9.3.3.42.3 Систем за вентилацију машинског простора пројектује се с обзиром на количину ваздуха која је потребна за рад котла.

9.3.3.42.4 У случају да се систем за грејање користи у току операција утовара, истовара или испуштања гасова, радни простор у којем се овај систем налази мора у

потпуности бити усклађен са захтевима из става 9.3.3.52.3(b). Овај захтев не примењује се на улазне отворе система за вентилацију. Поменути улазни отвори морају се налазити на растојању од најмање 2.00m од товарног простора, односно најмање 6.00m од отвора теретних или танкова за вишак терета, утоварних пумпи постављених на палуби, отвора брзореагујућих сигурносних вентила, сигурносних уређаја за заштиту од недозвољених надпритисака и обалских прикључака утоварних и истоварних цеви, и на висини минимум 2.00m у односу на палубу.

Захтеви из става 9.3.3.52.3(b) не примењују се при истоварању супстанци чија је тачка паљења најмање 60°C, када је температура производа бар 15K нижа при температури једнакој тачки паљења.

**9.3.3.43-
9.3.3.49**

(Резервисано)

9.3.3.50

Документација о електричним инсталацијама

9.3.3.50.1

Осим документације која се захтева у складу са Уредбама у смислу става 1.1.4.6, на броду се морају налазити следећа документа:

- (a) цртеж са назначеним границама товарног простора и положајем у њему инсталиране електричне опреме;
- (b) списак електричне опреме у смислу става (a), који обухвата следеће појединости:
назив машине или уређаја, позицију, врсту механичке заштите, врсту противексплозијске заштите, испитни орган и број одобрења;
- (c) списак или општи план у којем се назначава електрична опрема ван товарног простора на којој се сме радити у току операција утовара, истовара или испуштања гасова. Сва преостала електрична опрема обележава се црвеном бојом. Погледати ставове 9.3.3.52.3 и 9.3.3.52.4.

9.3.3.50.2

На документима набројаним у ставу 9.3.3.50.1 мора се налазити печат надлежних органа који издају сертификат о одобрењу.

9.3.3.51

Електричне инсталације

9.3.3.51.1

Дозвољава се инсталација искључиво дистрибутивних система без повратног прикључка ка трупку.

Ова одредба не примењује се на:

- електричну анти-корозивну заштиту од спољних струја;
- посебне ограничене делове инсталација постављених ван товарног простора (нпр. прикључке стартера дизел-мотора);
- уређај за испитивање изолације у смислу става 9.3.3.51.2 која следи.

9.3.3.51.2

У сваку изоловану дистрибутивну мрежу поставља се аутоматски уређај са визуелним и звучним узбуњивањем, којим се проверава стање изолације.

9.3.3.51.3

Приликом избора електричне опреме коју треба користити у експлозијски угроженим зонама, у обзир се узимају експлозијска група и температурни разред, додељени супстанци која се транспортује у колонама (15) и (16) Табеле Ц из Поглавља 3.2.

9.3.3.52

Врста и место уградње електричне опреме

9.3.3.52.1

(a) Само се следећа опрема сме инсталирати унутар теретних танкова, танкова за вишак терета и утоварних и истоварних цеви (упоредиво са зоном 0):

- мерни, регулациони и уређаји за узбуњивање у противексплозивној изради "повишена сигурност" (EEx ia).

(b) Само се следећа опрема сме инсталирати унутар преградака, простора у дуплој оплати и дводну, или складишних простора (упоредиво са зоном 1):

- мерни, регулациони и уређаји за узбуњивање, атестирани за безбедну употребу у зони 1;
- уређаји за расвету у противексплозивној изради "непропаљиво кућиште" (EEx d) и "заштита надпритиском" (EEx p);
- херметички затворени сонарни уређаји чији се каблови, све до главне палубе, воде кроз челичне цеви дебелих зидова на чијим спојевима нема пропуштања гасова из околине;
- каблови за активну катодну заштиту спољне оплате брода који се спроводе кроз челичне цеви налик онима за каблове сонарних уређаја.

- (c) Само се следећа опрема сме инсталирати у потпалубним радним просторима унутар товарног простора (упоредиво са зоном 1):
 - мерни, регулациони и уређаји за узбуђивање, атестирани за безбедну употребу у зони 1;
 - уређаји за расвету у противексплозивној изради "непропаљиво кућиште" (EEx d) и "заштита надпритиском" (EEx p);
 - погонски мотори кључне опреме, попут баластних пумпи нпр; мотори морају бити атестирани за безбедну употребу у зони 1.
- (d) Ако контролни и заштитни системи електричне опреме у смислу ставова (a), (b) и (b) нису у сигурносној изради, они се морају налазити ван товарног простора.
- (e) Електрична опрема која се налази у товарном простору на палуби (упоредиво са зоном 0) мора бити атестирана за безбедну употребу у зони 1.

9.3.3.52.2

Акумулатори се морају налазити изван товарног простора.

9.3.3.52.3

- (a) Електрична опрема која се користи у току операција утовара, истовара и испуштања гасова док се брод сидри и налази се изван товарног простора (упоредиво са зоном 2) мора бити атестирана за употребу најмање у зони са ограниченом опасношћу од експлозије.
- (b) Ова одредба не примењује се на:
 - (i) инсталације расвете у стамбеним просторијама, са изузетком прекидача који се налазе у близини улаза у ове просторије;
 - (ii) радиотелефонске инсталације постављене у оквиру стамбених просторија или кормиларнице;
 - (iii) инсталације мобилне или фиксне телефоније постављене у оквиру стамбених просторија или кормиларнице;
 - (iv) електричне инсталације у стамбеним просторијама, кормиларници или радном простору изван товарног простора, под следећим условима:
 1. у овим просторима инсталиран је систем за вентилацију који обезбеђује надпритисак од 0.1кПа (0.001 бара) и ниједан прозор не може се отворити; ваздушни усиси система за вентилацију морају се налазити што је могуће даље, међутим, не смеју бити на растојању мањем од 6.00m од товарног простора и висини мањој од 2.00m у односу на палубу;
 2. у просторима је инсталиран систем за откривање присуства гасова чији су сензори постављени:
 - на усисним отворима система за вентилацију;
 - непосредно уз горњу ивицу прага улазних врата у стамбене просторије и радне просторе;
 3. концентрације гасова мере се непрекидно;
 4. када концентрација гаса достигне 20% од вредности доње границе експлозивности, вентилатори се морају искључити у том случају, односно када не постоји могућност одржавања сталног надпритиска или се деси квар у систему за откривање присуства гасова, електрична инсталација која није усклађена са захтевима из претходног става (a) мора се искључити; ове радње морају бити моменталне и аутоматске; њих мора следити укључење светала за случај опасности у стамбених просторијама, кормиларници и радним просторима, светла за случај опасности морају бити најмање за зону са ограниченом опасношћу од експлозије, а на искључивање морају да укажу средства за визуелно и звучно узбуђивање у стамбеним просторијама и кормиларници;
 5. систем за вентилацију, систем за откривање присуства гасова и средства за узбуђивање која припадају уређају за искључивање морају у потпуности бити усаглашени са захтевима из става (a);
 6. аутоматски уређај за искључивање подешава се тако да до аутоматског искључења не може доћи у току пловидбе.

9.3.3.52.4

Електрична опрема која не испуњава захтеве садржане у ставу 9.3.3.52.3 заједно са припадајућим прекидачима означава се црвеном бојом. Искључивање овакве

- опреме врши се са централизованог места на броду.
- 9.3.3.52.5** На електрични генератор са сталним моторним погоном, који не испуњава захтеве из става 9.3.3.52.3, монтира се прекидач способан да искључи побуду генератора. У близини овог прекидача истиче се посебна табла са упутством за његову употребу.
- 9.3.3.52.6** Утичнице за прикључивање и напајање сигналних светала и расвете за бродска степеништа трајно се монтирају на броду и то у близини сигналног јарбола или бродског степеништа. Укључивање и искључивање ових светлосних инсталација не сме бити могуће када је утичница под напоном. Ове радње дозвољавају су само када се утичница остави без напона.
- 9.3.3.53.7** На квар у напајању сигурносне и контролне опреме моментално се мора указати генерисањем одговарајућих визуелних и звучних сигнала на местима где се средства за узбуђивање уобичајено активирају.
- 9.3.3.53** **Уземљење**
- 9.3.3.53.1** Метални делови електричних уређаја у товарном простору који нису под напоном, као и заштитне металне цеви или облоге каблова, под нормалним радним условима се морају уземљити, ако већ нису сви они аутоматски уземљени директним везивањем на металну конструкцију брода.
- 9.3.3.53.2** Одредбе из претходног става 9.3.3.53.1 такође се примењују на опрему чији су радни напони мањи од 50V.
- 9.3.3.53.3** Независни теретни танкови, средњи контејнери за транспорт расутог терета начињени од метала и танк-контејнери морају се уземљити.
- 9.3.3.53.4** За **IBC** амбалажу, начињену од метала и контејнер цистерне, који се користе уместо танкова за вишак терета или танкова за отпадне воде, мора се предвидети могућност уземљивања.
- 9.3.3.54-9.3.3.55** (Резервисано)
- 9.3.3.56** **Електрични каблови**
- 9.3.3.56.1** Сви каблови који се постављају у товарни простор, морају имати металну облогу.
- 9.3.3.56.2** Каблови и утичнице постављени унутар товарног простора морају бити заштићени од механичких оштећења.
- 9.3.3.56.3** Употреба непричвршћених каблова у товарном простору је забрањена. Изузетак су каблови самосигурних електричних кола и напојне линије за сигнална светла, расвету на бродским степеништима и уроњене пумпе на уљним сепараторима.
- 9.3.3.56.4** Каблови за самосигурна електрична кола користе се искључиво у самосигурним колима и морају се одвојити од каблова који нису намењени употреби у таквим колима (нпр. не треба их полагати заједно у исти сноп каблова, нити их учвршћивати идентичним спонама).
- 9.3.3.56.5** На местима непричвршћених каблова намењених употреби у електричним колима сигналних светала, расвете на бродским степеништима и уроњених пумпи на уљним сепараторима, искључиво се морају налазити каблови са металном облогом, типа **H 07 RN - F** у складу са **IEC** публикацијом-60 245-4 (1994), или бар каблови у еквивалентној изради чији проводници имају површину попречног пресека не мању од 1.5mm^2 .
- Ови каблови морају бити што је могуће краћи а постављени тако да се у највећој могућој мери смањи вероватноћа њиховог оштећивања.
- 9.3.3.56.6** Полагање каблова који су потребни електричној опреми у смислу става 9.3.3.52.1(b) и c) прихвата се у преградцима, просторима у дуплој оплати, дводну, складишним просторима и радним просторима у потпалубљу. Када брод поседује дозволу за транспорт искључиво супстанци за које се у колони (17) Табеле Ц из Поглавља 3.2 не захтева противексплозијска заштита, дозвољава се да каблови пролазе у складишне просторе.
- 9.3.3.57-9.3.3.59** (Резервисано)
- 9.3.3.60** **Посебна опрема**
- На броду се мора предвидети опрема за туширање, испирање очију и умивање и то на местима којима се директно приступа из товарног простора.
- Овај захтев не примењује се на уљне сепараторе и бродове за снабдевање.

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.3.3.61- 9.3.3.70 | (Резервисано) |
| 9.3.3.71 | Дозвола за укрцавање |
| | Табле са истакнутом забраном укрцавања у складу са ставом 8.3.3 морају бити јасно читљиве са сваке стране брода. |
| 9.3.3.72- 9.3.3.73 | (Резервисано) |
| 9.3.3.74 | Забрана пушења, паљења и коришћења ватре или употребе светлосних извора са отвореним пламеном |
| 9.3.3.74.1 | Табле са истакнутом забраном пушења у складу са ставом 8.3.4 морају бити јасно истакнуте са сваке стране брода. |
| 9.3.3.74.2 | Табле на којима се указује на околности под којима забрана важи постављају се у близини улаза у просторије у којима пушење, коришћење ватре или светлосних извора са отвореним пламеном није увек забрањено. |
| 9.3.3.74.3 | У близини сваког излаза из стамбених просторија и кормиларнице постављају се пепељаре. |
| 9.3.3.75- 9.3.3.91 | (Резервисано) |
| 9.3.3.92 | Излаз за случај опасности |
| | На танкерима у смислу става 9.3.3.11.7, простори чији би улази или излази највероватније били делимично или потпуно уроњени у оштећеном стању брода морају имати излаз за случај опасности који се поставља на висини минимум 0.10 m у односу на водену линију оштећења. Овај захтев не примењује се на за прамчани пик и крмени пик. |
| 9.3.3.93- 9.3.3.99 | (Резервисано) |

Члан 3.

О прихватању измена и допуна техничких прописа који су саставни део Европског споразума о међународном транспорту опасног терета на унутрашњим пловним путевима (ADN) и њиховој примени у Републици Србији одлучује Влада.

О објављивању техничких прописа из става 1. овог члана стара се министарство надлежно за послове саобраћаја.

Члан 4.

Овај закон ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије – Међународни уговори”.