

1. Seznam snovi

2600

(1) V razreda 6.1 spadajo snovi in predmeti, navedeni v obr. št. 2601 ali v eni od skupinskih oznak v tej obrobni številki. Zanje veljajo pogoji iz obr. št. 2600 (2) do 2622, določbe te priloge in priloge B ter so tako snovi in predmeti ADR.

OPOMBA: Za količine snovi ali predmete, navedene v obr. št. 2601, za katere ne veljajo določbe za ta razred, navedene v tej prilogi ali prilogi B, glej obr. št. 2601a.

(2) V razred 6.1 spadajo strupene snovi, za katere je znano ali za katere se s poskusi na živalih ugotovi, da lahko pri vdihavanju, pronicanju skozi kožo ali zaužitju pri enkratnem ali kratkotrajnem delovanju v relativno majhni količini škodujejo človeškemu zdravju ali povzročijo smrt.

Snovi razreda 6.1 so razdeljene:

- A. Zelo strupene snovi pri vdihavanju, s plameniščem pod 23 °C;
- B. Organske snovi s plameniščem najmanj 23 °C ali nevnetljive organske snovi;
- C. Organokovinske spojine ali karbonili;
- D. Anorganske snovi, ki lahko pri stiku z vodo (ali zračno vlago), vodnimi raztopinami ali kislinami tvorijo strupene pline; in druge strupene snovi, ki reagirajo z vodo^{1/};
- E. Druge anorganske snovi in kovinske soli organskih snovi;
- F. Snovi in pripravki, ki se uporabljajo kot pesticidi;
- G. Snovi za laboratorijske in raziskovalne namene in za proizvodnjo zdravilnih učinkovin, če niso navedene v drugih številkah tega razreda;
- H. Prazna embalaža.

Snovi, raztopine in zmesi, razen snovi in pripravkov, ki se uporabljajo kot pesticidi in ne izpolnjujejo meril Direktiv Sveta, št. 67/548/EEC^{2/} ali št. 88/379/EEC^{3/}, in njihovih dopolnil za razvrstitev med zelo strupene, strupene ali zdravju škodljive, ne spadajo med snovi razreda 6.1.

^{1/} Izraz "reagira z vodo" označuje snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline.

^{2/} Direktiva Sveta, št. 67/548/EEC, z dne 27. junija 1967, o približevanju zakonodaje, predpisov in administrativnih določb med državami članicami glede razvrščanja, pakiranja in označevanja nevarnih snovi (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 196 z dne 16.08.1967, stran 1).

^{3/} Direktiva Sveta, št. 88/379/EEC, z dne 7. junija 1988, o približevanju zakonodaje, predpisov in administrativnih določb med državami članicami glede razvrščanja, pakiranja in označevanja nevarnih pripravkov (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 187 z dne 16.07.1988, stran 14).

2600 (nadalj.) (3) Glede na stopnjo strupenosti so snovi in predmeti razreda 6.1, navedeni v posameznih številkah obr. št. 2601, razen snovi števil 1° do 5°, uvrščeni v naslednje skupine:

- (a) zelo strupene snovi;
- (b) strupene snovi;
- (c) nekoliko strupene snovi.

Snovi, zmesi in raztopine, vključno s pesticidi števil 71° do 73°, ki niso imensko navedeni, se uvrstijo v ustrezno številko in skupino na podlagi naslednjih meril:

1. Pri oceni stopnje strupenosti se morajo upoštevati izkušnje pri zastrupitvah ljudi ter tudi posebne lastnosti snovi, kot so: tekoče stanje, visoka hlapljivost, visoka verjetnost pronicanja skozi kožo in posebno biološko delovanje.
2. Če ni znano, kako snov deluje na človeka, se stopnja strupenosti oceni na podlagi razpoložljivih podatkov in rezultatov poskusov na živalih, in sicer po naslednji tabeli:

	Skupinska podrazdelitev v številki	Strupenost pri zaužitju LD ₅₀ (mg/kg) ^{4/}	Strupenost pri pronicanju skozi kožo LD ₅₀ (mg/kg) ^{4/}	Strupenost pri vdihavanju LC ₅₀ prahu in megle (mg/l)
zelo strupene	(a)	≤ 5	≤ 40	≤ 0,5
strupene	(b)	> 5-50	> 40-200	> 0,5-2
nekoliko strupene	(c) ^{5/}	trdne snovi: > 50-200 tekočine: > 50-500	> 200-1000	> 2-10

- 2.1. Če ima snov pri dveh ali več različnih načinov delovanja različne stopnje strupenosti, se uvrsti v najvišjo.
- 2.2. Snovi, ki izpolnjujejo merila razreda 8 in imajo pri vdihavanju prahu in megle (LC₅₀) stopnjo strupenosti, ki ustreza skupini pakiranja I, se smejo uvrstiti v razred 6.1 samo, če stopnja strupenosti pri zaužitju in pri pronicanju skozi kožo ustreza najmanj skupinama (a) ali (b). Sicer se snov ustrezno uvrsti v razred 8 (glej opombo 1/ v obr. št. 2800).

Vrednost LD₅₀ za akutno strupenost pri zaužitju:

- 2.3 je količina, ki z največjo verjetnostjo povzroči pogin polovice skupine poskusnih živali v 14 dneh. Poskusne živali so mlade odrasle bele podgane moškega in ženskega spola. Število živali za ta poskus mora biti dovolj veliko, da je rezultat statistično značilen in ustreza uspešni farmakološki praksi. Rezultat se izrazi v mg na kg telesne mase.

^{4/} Podatki o strupenosti LD₅₀ za številne najpogostejše uporabljene pesticide so v najnovejši izdaji Priporočil Mednarodne zdravstvene organizacije - The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification, ki je na voljo pri International Programme on Chemical Safety (WHO), CH-1211 Ženeva 27, Švica. Dokument se lahko uporablja kot zbirka podatkov za LD₅₀ za pesticide, sistem razvrščanja pa se ne sme uporabiti za razvrščanje pesticidov za prevoz ali določanje embalažnih skupin. To mora ustrezati zahtevam ADR.

^{5/} Solzilci se morajo uvrstiti v skupino (b), tudi če podatki o strupenosti ustrezajo merilom skupine (c).

2600
(nadalj.)

Vrednost LD_{50} za akutno strupenost pri pronicanju skozi kožo:

- 2.4. je količina, ki pri stalnem 24-urnem stiku z golo kožo belih zajcev z največjo verjetnostjo povzroči pogin polovice poskusnih živali v 14 dneh. Število živali za ta poskus mora biti dovolj veliko, da je rezultat statistično značilen in ustreza uspešni farmakološki praksi. Rezultat se izrazi v mg na kg telesne mase.

Vrednost LC_{50} za akutno strupenost pri vdihavanju:

- 2.5 je koncentracija hlapov, megle ali prahu, ki pri stalnem enournem vdihavanju mladih odraslih belih podgan moškega in ženskega spola z največjo verjetnostjo povzroči pogin polovice poskusnih živali v 14 dneh. Trdno snov je treba preizkusiti, če je najmanj 10 % skupne mase v obliki prahu, ki se lahko vdihava, npr. aerodinamični premer frakcije delcev največ 10 μm . Tekočo snov je treba preizkusiti, če obstaja nevarnost, da se pri razlitju med prevozom tvori megla. Pri preizkusnem vzorcu trdnih in tekočih snovi mora biti najmanj 90 % (masnih) snovi v velikosti delcev, ki jih je možno vdihavati. Rezultat se izrazi v mg na liter zraka za prah in meglo ter v ml na m^3 zraka (ppm) za paro.
- 2.6. Merila strupenosti pri vdihavanju prahu in megle temeljijo na vrednostih LC_{50} pri enourni izpostavljenosti. Če so te vrednosti že znane, se morajo uporabiti. Če pa so znane le vrednosti LC_{50} za 4-urno izpostavljenost, se lahko ta vrednost pomnoži s 4 in se rezultat uporabi namesto prej navedenega merila, t.j. štirikratna vrednost LC_{50} (4 ure) je enakovredna vrednosti LC_{50} (1 ura).

Strupenost pri vdihavanju hlapov

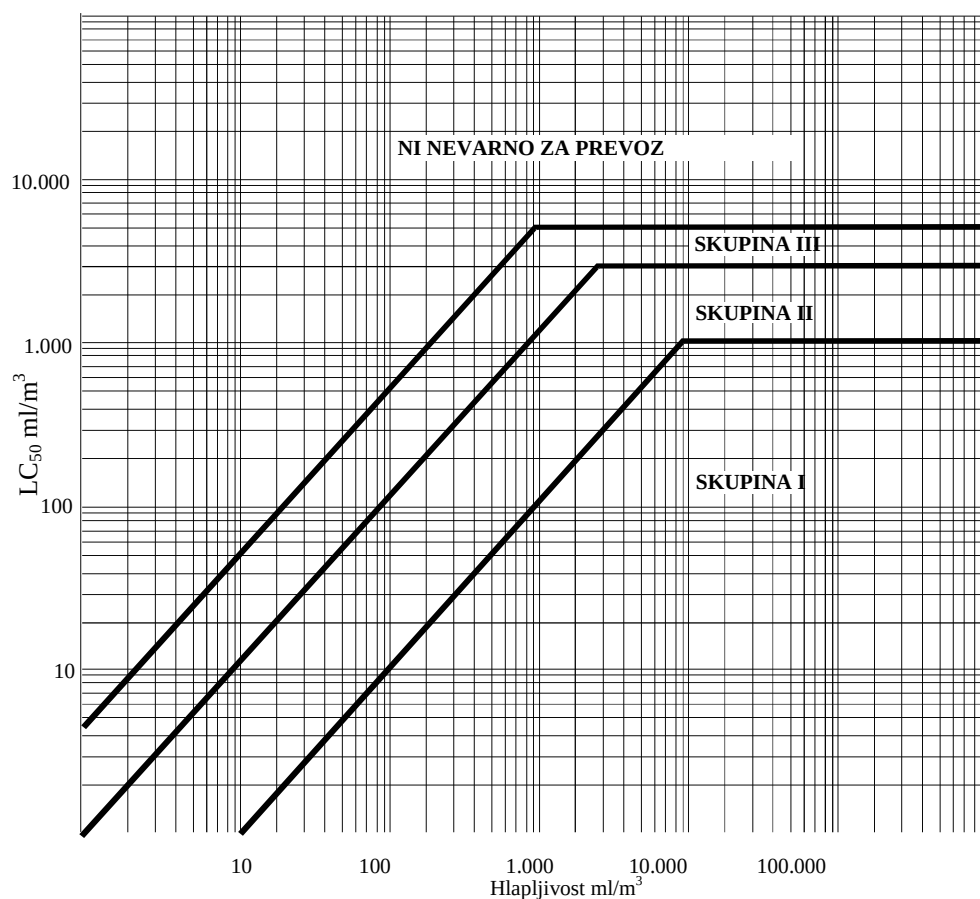
3. Tekočine, ki oddajajo strupene hlapove, se uvrstijo v skupine, navedene v tabeli, pri tem črka "V" pomeni nasičeno koncentracijo hlapov (v ml/m^3 zraka) (hlapljivost) pri 20°C in normalnem zračnem tlaku:

	Skupinska podrazdelitev v številki	
zelo strupeno	(a)	če je $V \geq 10 LC_{50}$ in $LC_{50} \leq 1000 \text{ ml}/\text{m}^3$
strupeno	(b)	če je $V \geq LC_{50}$ in $LC_{50} \leq 3000 \text{ ml}/\text{m}^3$ in če niso izpolnjena merila za (a)
nekoliko strupeno	(c)	če je $V \geq 1/5 LC_{50}$ in $LC_{50} \leq 5000 \text{ ml}/\text{m}^3$ in niso izpolnjena merila za (a) in (b)

Merila za strupenost pri vdihovanju temeljijo na vrednostih LC_{50} pri enournem poskusu. Če so te vrednosti že znane, se morajo uporabiti.

Če pa so znane le vrednosti LC_{50} za 4-urno izpostavljenost, se lahko ta vrednost pomnoži s 4 in se rezultat uporabi namesto prej navedenega merila, t.j. štirikratna vrednost LC_{50} (4 ure) X 2 je enakovredna vrednosti LC_{50} (1 ura).

MEJE EMBALAŽNIH SKUPIN



V tem diagramu so merila v pomoč pri razvrščanju grafično prikazana. Zaradi nenatančnosti grafičnega prikaza pa je potrebno za tiste snovi, ki ležijo v neposredni bližini ločilnih črt ali neposredno na njih, preveriti še številčna merila.

Zmesi tekočin

4. Zmesi tekočin, ki so pri vdihavanju strupene, se uvrstijo v skupino po naslednjih merilih:

4.1. Če je vrednost LC_{50} znana za vse sestavine zmesi:

(a) izračun vrednosti LC_{50} za zmes:

$$LC_{50}(zmes) = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{LC_{50i}}}$$

pri tem je f_i = molarni delež i-te sestavine zmesi,

LC_{50i} = srednja smrtna koncentracija i-te sestavine zmesi v ml/m³.

2600
(nadalj.)

- (b) izračun hlapljivosti vsake sestavine zmesi:

$$V_i = P_i \times \frac{10^6}{101.3} \text{ ml} / \text{m}^3$$

pri tem je P_i = parcialni tlak i -te sestavine zmesi v kPa pri 20 °C in normalnem zračnem tlaku

- (c) izračun razmerja hlapljivosti in vrednosti LC_{50} :

$$R = \sum_{i=1}^n \frac{V_i}{LC_{50i}}$$

- (d) izračunani vrednosti LC_{50} (zmesi) in R se uporabita za določitev skupine zmesi:

skupina (a) $R \geq 10$ in LC_{50} (zmesi) $\leq 1000 \text{ ml/m}^3$

skupina (b) $R \geq 1$ in LC_{50} (zmesi) $\leq 3000 \text{ ml/m}^3$, če zmes ne izpolnjuje meril skupine (a).

skupina (c) $R \geq 1/5$ in LC_{50} (zmesi) $\leq 5000 \text{ ml/m}^3$, če zmes ne izpolnjuje meril skupine (a) ali (b).

4.2 Če vrednost LC_{50} strupenih sestavin ni znana, se lahko zmes uvrsti v eno od skupin na podlagi poenostavljenih preizkusov strupenosti, opisanih v nadaljevanju. V tem primeru se pri prevozu upošteva najstrožja skupina zmesi.

4.3 Zmes se uvrsti v skupino (a), če sta izpolnjeni obe naslednji merili:

- (i) Vzorec tekoče zmesi se razprši in zmeša z zrakom, tako da nastane preizkusna atmosfera 1000 ml/m^3 razpršene zmesi in zraka. Deset belih podgan (pet moškega in pet ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če najmanj pet poskusnih živali v opazovanem obdobju pogine, se šteje, da ima zmes vrednost LC_{50} enako ali manjšo od 1000 ml/m^3 .
- (ii) Ustvari se preizkusna atmosfera, tako da se vzorec pare in enake mase tekoče zmesi zmeša z devetkratno prostornino zraka. Deset belih podgan (pet moškega in pet ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če najmanj pet poskusnih živali v opazovanem obdobju pogine, se šteje, da ima zmes hlapljivost enako ali večjo od desetkratne vrednosti LC_{50} zmesi.

4.4 Zmes se uvrsti v skupino (b), če sta izpolnjeni obe naslednji merili, ne pa tudi merili za skupino (a):

- (i) Vzorec tekoče zmesi se razprši in pomeša z zrakom, tako da nastane preizkusna atmosfera 3000 ml/m^3 razpršene zmesi in zraka. Deset belih podgan (pet moškega in pet ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če najmanj pet poskusnih živali v opazovanem obdobju pogine, se šteje, da ima zmes vrednost LC_{50} enako ali manjšo od 3000 ml/m^3 .

2600
(nadalj.)

- (ii) Ustvari se preizkusna atmosfera iz vzorca pare in enake mase tekoče zmesi. Deset belih podgan (pet moškega in pet ženskega spola) se eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če najmanj pet poskusnih živali v opazovanem obdobju pogine, se šteje, da ima zmes hlapljivost enako ali večjo od vrednost LC_{50} zmesi.

4.5 Zmes se uvrsti v skupino (c), če sta izpolnjeni obe naslednji merili, ne pa tudi merila za skupini (a) in (b):

- (i) Vzorec tekoče zmesi se razprši in pomeša z zrakom, tako da nastane preizkusna atmosfera 5000 ml/m^3 razpršene zmesi in zraka. Deset belih podgan (pet moškega in pet ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če najmanj pet preizkusnih živali v opazovanem obdobju pogine, se šteje, da ima zmes vrednost LC_{50} enako ali manjšo od 5000 ml/m^3 .
- (ii) Izmeri se koncentracija hlapov (hlapljivost) tekoče zmesi, in če je enaka ali večja od 1000 ml/m^3 , se šteje, da je hlapljivost zmesi enaka ali večja od $1/5$ vrednosti LC_{50} zmesi.

Postopki za določanje strupenosti zmesi pri zaužitju in pronicanju skozi kožo

5. Za uvrščanje zmesi razreda 6.1 v primerno embalažno skupino, ki ustreza merilom strupenosti pri zaužitju in pronicanju skozi kožo (glej 2.3 in 2.4), je potrebno določiti akutno vrednost LD_{50} zmesi.

5.1 Če ni zanesljivih podatkov za akutno strupenost prevažane zmesi pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo in če zmes vsebuje samo eno aktivno snov, katere vrednost LD_{50} je znana, se lahko določi vrednost LD_{50} pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo na naslednji način:

$$\text{Vrednost } LD_{50} \text{ pripraveka} = \frac{\text{vrednost } LD_{50} \text{ aktivne snovi} \times 100}{\% (\text{masni}) \text{ aktivne snovi}}$$

5.2 Če zmes vsebuje več kot eno aktivno snov, se lahko uporabijo trije postopki za določanje vrednosti LD_{50} pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo. Prednost ima postopek, na podlagi katerega se pridobijo zanesljivi podatki o akutni strupenosti prevažane zmesi pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo. Če teh podatkov ni, uporabimo enega od naslednjih postopkov:

- (a) Uvrstitev pripravka glede na najbolj nevarno sestavino v zmesi, pri tem predvidevamo, da je koncentracija te snovi tolikšna, kot je skupna koncentracija vseh aktivnih snovi; ali
- (b) Uporaba enačbe:

$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_M}$$

2600
(nadalj.)

pri tem je:

C	=	koncentracija v % sestavine A, B, ..., Z zmesi,
T	=	vrednost LD ₅₀ pri zaužitju sestavine A, B,, Z,
T _M	=	vrednost LD ₅₀ pri zaužitju zmesi.

OPOMBA: Enačba se lahko uporabi tudi za strupenost pri pronicanju skozi kožo, pod pogojem, da so razpoložljivi podatki v enaki obliki za vse sestavine. V enačbi nista upoštevana morebitno povečanje ali zmanjšanje.

(4) Če so snovi razreda 6.1, ki so imensko navedene v obr. št. 2601, zaradi primesi uvrščene v drugo skupino nevarnosti, je potrebno te zmesi ali raztopine razvrstiti v številke ali skupine, v katere spadajo glede na dejansko nevarnost.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi obr. št. 2002 (8).

(5) Na podlagi meril, navedenih v (3) odstavku, se lahko tudi ugotovi, ali za katero imensko navedeno raztopino ali imensko navedeno zmes oziroma raztopino ali zmes, ki vsebuje imensko navedeno snov, ne veljajo določbe za ta razred.

(6) Zelo strupene ali strupene vnetljive tekočine s plameniščem pod 23°C, razen snovi številke 1° do 10°, ki so pri vdihavanju zelo strupene, so snovi razreda 3 (glej obr. št. 2301, številke 11° do 19°).

(7) Nekoliko strupene vnetljive tekočine s plameniščem od 23°C do vključno 61°C, razen snovi in pripravkov, ki se uporabljajo kot pesticidi, so snovi razreda 3 (glej obr. št. 2301).

(8) Nekoliko samosegrevajoče snovi so snovi razreda 4.2 (glej obr. št. 2431).

(9) Nekoliko strupene snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3 (glej obr. št. 2471).

(10) Nekoliko strupeni oksidanti so snovi razreda 5.1 (glej obr. št. 2501).

(11) Nekoliko strupene in nekoliko jedke snovi so snovi razreda 8 (glej obr. št. 2801).

(12) Kemično nestabilne snovi razreda 6.1 se lahko sprejmejo v prevoz le, če so bili izvedeni ustrezni ukrepi za preprečevanje razkroja ali polimerizacijo med prevozom. Še posebej je treba paziti, da posode ne vsebujejo snovi, ki bi pospeševale tovrstne reakcije.

(13) V določbah o pakiranju iz obr. št. 2606 (2), 2607 (4) in 2608 (3) so trdne snovi tiste snovi in zmesi, ki imajo tališče nad 45°C.

(14) Plamenišče se določi na način, ki je predpisan v dodatku A.3.

2601 A. Zelo strupene snovi pri vdihavanju, s plameniščem pod 23° C

1° Vodikov cianid, stabiliziran:

1051 vodikov cianid, stabiliziran, z manj kot 3 % vode,
1614 vodikov cianid, stabiliziran, z manj kot 3 % vode in absorbiran v inertni porozni snovi.

OPOMBA 1: Za to snov veljajo posebni pogoji pakiranja [glej obr. št. 2603 (1)].

OPOMBA 2: Brezvodni vodikov cianid, ki ne ustreza tem pogojem, se ne sme sprejeti v prevoz.

OPOMBA 3: Vodikov cianid (cianovodikova kislina), z manj kot 3 % vode je stabilen, če je pH vrednost $2,5 \pm 0,5$ in je tekočina čista in brezbarvna.

2° Raztopine vodikovega cianida:

1613 vodikov cianid, vodna raztopina (cianovodikova kislina), z največ 20 % vodikovega cianida,
3294 vodikov cianid, raztopina v alkoholu, z največ 45 % vodikovega cianida.

OPOMBA 1: Za te snovi veljajo posebni pogoji pakiranja [glej obr. št. 2603 (2)].

OPOMBA 2: Raztopine vodikovega cianida, ki ne ustrezajo tem pogojem, se ne smejo sprejeti v prevoz.

3° Kovinski karbonili:

1259 nikljev tetrakarbonil,
1994 železov pentakarbonil.

OPOMBA 1: Za te snovi veljajo posebni pogoji pakiranja (glej obr. št. 2604).

OPOMBA 2: Drugi kovinski karbonili s plameniščem pod 23° C se ne smejo sprejeti v prevoz.

4° 1185 etilenimin, inhibiran.

OPOMBA: Za to snov veljajo posebni pogoji pakiranja [glej obr. št. 2605 (1)].

5° 2480 metilizocianat.

OPOMBA: Za to snov veljajo posebni pogoji pakiranja [glej obr. št. 2605 (2)].

6° Drugi izocianati s plameniščem pod 23° C:

(a) 2482 n-propilizocianat, 2484 terc-butilizocianat, 2485 n-butilizocianat.

2601
(nadalj.)

7° Snovi, ki vsebujejo dušik:

- (a) 1. 1163 dimetilhidrazin, asimetrični, 1244 metilhidrazin;
2. 2334 alilamin, 2382 dimetilhidrazin, simetrični.

8° Snovi, ki vsebujejo kisik:

- (a) 1. 1251 metilvinilketon, stabiliziran;
2. 1092 akrolein, inhibiran, 1098 alilalkohol,
1143 krotonaldehid, stabiliziran, 2606 metilortosilikat.

9° Tekočine ter raztopine in zmesi (kot so pripravki in odpadki) s plameniščem pod 23° C, ki so zelo strupene pri vdihavanju in jih ni mogoče uvrstiti v številke od 1° do 8°:

- (a) 1239 metilklorometileter,
3279 organofosforjeve spojine, strupene, vnetljive, n.d.n.,
2929 strupena organska tekočina, vnetljiva, n.d.n.

10° Jedke halogenirane snovi:

- (a) 1182 etilkloroformiat, 1238 metilkloroformiat,
1695 kloroaceton, stabiliziran, 2407 izopropilkloroformiat,
2438 trimetilacetilklorid.

B. Organske snovi s plameniščem najmanj 23° C ali nevnetljive organske snovi

OPOMBA: Organske snovi in pripravki, ki se uporabljajo kot pesticidi, so snovi števil 71° do 73°.

11° Snovi, ki vsebujejo dušik, s plameniščem od 23° C do vključno 61° C:

- (a) 3275 nitrili, strupeni, vnetljivi, n.d.n.;
- (b) 1. 3073 vinilpiridini, inhibirani,
2. 2668 kloroacetonitril, 3073 vinilpiridini, inhibirani,
3275 nitrili, strupeni, vnetljivi, n.d.n.

12° Snovi, ki vsebujejo dušik, s plameniščem nad 61° C

- (a) 1541 acetoncianohidrin, stabiliziran,
3276 nitrili, strupeni n.d.n.;
- (b) 1547 anilin, 1577 klorodinitrobenzeni, 1578 kloronitrobenzeni,
1590 dikloroanilini, 1596 dinitroanilini, 1597 dinitrobenzeni,
1598 dinitro-o-krezol, 1599 dinitrofenol, raztopina,
1650 beta-naftilamin, 1652 naftilsečnina, 1661 nitroanilini (o-, m-, p-),
1662 nitrobenzen, 1664 nitrotolueni (o-, m-, p-),
1665 nitroksileni (o-, m-, p-), 1708 toluidini, 1711 ksilidini,
1843 amonijev dinitro-o-krezolat, 1885 benzidin,
2018 kloroanilini, trdni, 2019 kloroanilini, tekoči,
2038 dinitrotolueni, 2224 benzonitril,
2253 N,N-dimetilanilin, 2306 nitrobenzotrifluoridi,
2307 3-nitro-4-klorobenzotrifluorid, 2522 2-dimetilaminoetilmetakrilat,

2601
(nadalj.)

2542 tributilamin, 2572 fenilhidrazin, 2647 malononitril, 2671 aminopiridini (o-, m-, p-), 2673 2-amino-4-klorofenol, 2690 N,n-butylimidazol, 2738 N-butilanilin, 2754 N-etiltoluidini, 2822 2-kloropiridin, 3302 2-dimetilaminoetilakrilat, 3276 nitrili, strupeni, n.d.n.;

- (c) 1548 anilinhidroklorid, 1599 dinitrofenol, raztopina, 1663 nitrofenoli (o-, m-, p-), 1673 fenilendiamini (o-, m-, p-), 1709 2,4-toluilendiamin, 2074 akrilamid, 2077 alfa-naftilamin, 2205 adiponitril, 2272 N-etilanilin, 2273 2-etilanilin, 2274 N-etil-N-benzilanilin, 2294 N-metilanilin, 2300 2-metil-5-etilpiridin, 2311 fenetidini, 2431 anizidini, 2432 N,N-dietilanilin, 2446 nitrokrezoili, 2470 fenilacetonitril, tekoč, 2512 aminofenoli (o-, m-, p-), 2651 4,4-diaminodifenilmetan, 2656 kinolin, 2660 nitrotoluidini (mono), 2713 akridin, 2730 nitroanizol, 2732 nitrobromobenzen, 2753 N-etilbenziltoluidini, 2873 dibutilaminoetanol, 2941 fluoroanilini, 2942 2-trifluorometilanilin, 2946 2-amino-5-dietilaminopentan, 3276 nitrili, strupeni, n.d.n.

OPOMBA: *Izocianati s plameniščem nad 61 ° C so snovi številke 19°.*

13° Snovi, ki vsebujejo kisik, s plameniščem od 23 ° C do vključno 61 ° C:

- (a) 2521 diketen, inhibiran;
(b) 1199 furaldehidi.

14° Snovi, ki vsebujejo kisik, s plameniščem nad 61 ° C:

- (b) 1594 dietilsulfat, 1671 fenol, trden, 2261 ksilenoli, 2587 benzokinon, 2669 klorokrezoli, 2821 fenol, raztopina, 2839 aldol;
(c) 2525 etiloksalat, 2609 trietilborat, 2662 hidrokinon, 2716 1,4-butindiol, 2821 fenol, raztopina, 2874 furfurilalkohol, 2876 resorcinol, 2937 alfa-metilbenzilalkohol.

15° Halogenirani ogljikovodiki:

- (a) 1605 etilendibromid, 1647 metilbromid in etilendibromid, zmes, tekoča, 2644 metiljodid, 2646 heksaklorociklopentadien;
(b) 1669 pentakloroetan, 1701 ksililbromid, 1702 1,1,2,2-tetrakloroetan, 1846 ogljikov tetraklorid, 1886 benziliden klorid, 1891 etilbromid, 2322 triklorobuten, 2653 benziljodid;
(c) 1591 o-diklorobenzen, 1593 diklorometan (metilenklorid), 1710 trikloroetilen, 1887 bromoklorometan, 1888 kloroform, 1897 tetrakloroetilen, 2279 heksaklorobutadien, 2321 triklorobenzeni, tekoči, 2504 tetrabromoetan, 2515 bromoform, 2516 ogljikov tetrabromid, 2664 dibromoetan, 2688 1-bromo-3-kloropropan, 2729 heksaklorobenzen, 2831 1,1,1-trikloroetan, 2872 dibromokloropropani.

2601
(nadalj.)

OPOMBA: 1912 metilklorid in metilenklorid, zmes, je snov razreda 2 (glej obr. št. 2201, številko 2° F).

16° Druge halogenirane snovi s plameniščem od 23° C do vključno 61° C:

- (a) 1135 etilenklorohidrin, 2295 metilkloroacetat, 2558 epibromohidrin;
- (b) 1181 etilkloroacetat, 1569 bromoacetan, 1603 etilbromoacetat,
1916 2,2'-diklorodietileter, 2023 epiklorohidrin, 2589 vinilkloroacetat,
2611 propilenklorohidrin.

17° Druge halogenirane snovi s plameniščem nad 61° C:

- (a) 1580 kloropikrin, 1670 perklorometilmerkaptan,
1672 fenilkarbilaminoklorid, 1694 bromobenzilcianidi,
2232 kloroacetataldehid, 2628 kalijev fluoroacetat,
2629 natrijev fluoroacetat, 2642 fluoroocetna kislina,
1583 kloropikrin, zmes, n.d.n.;

OPOMBA: 1581 kloropikrin in metilbromid, zmes, ter 1582 kloropikrin in metilklorid, zmes, sta snovi razreda 2 (glej obr. št. 2201, številko 2° T).

- (b) 1697 kloroacetofenon, 2075 kloral, brezvodni, inhibiran,
2490 dikloroizopropileter, 2552 heksafluoroacetanhidrat,
2567 natrijev pentaklorofenolat, 2643 metilbromoacetat,
2645 fenacilbromid, 2648 1,2-dibromobutan-3-on,
2649 1,3-dikloroacetan, 2650 1,1-dikloro-1-nitroetan,
2750 1,3-dikloropropan-2-ol, 2948 3-trifluorometilanilin,
3155 pentaklorofenol,
1583 kloropikrin, zmes, n.d.n.;
- (c) 1579 4-kloro-o-toluidin hidroklorid, 2020 klorofenoli, trdni,
2021 klorofenoli, tekoči, 2233 kloroanizidini,
2235 klorobenzilkloridi, 2237 kloronitroanilini,
2239 klorotoluidini, 2299 metildikloroacetat,
2433 kloronitrotolueni, 2533 metiltrikloroacetat,
2659 natrijev kloroacetat, 2661 heksakloroacetan,
2689 glicerol alfa-monoklorohidrin, 2747 terc-butilcikloheksilkloroformiat,
2849 3-kloropropan-1-ol, 2875 heksaklorofen,
1583 kloropikrin, zmes, n.d.n.

OPOMBA: Kloroformiati s prevladujočimi jedkimi lastnostmi so snovi razreda 8 (glej obr. št. 2801 številko 64°).

18° Izocianati s plameniščem od 23° C do vključno 61° C:

- (a) 2487 fenilizocianat, 2488 cikloheksilizocianat;
- (b) 2285 izocianatobenzotrifluoridi,
3080 izocianati, strupeni, vnetljivi, n.d.n. ali
3080 izocianat, raztopina, strupena, vnetljiva, n.d.n.

OPOMBA: Raztopine teh izocianatov s plameniščem pod 23° C so snovi razreda 3 [glej obr. št. 2301 številko 14°(b)].

2601
(nadalj.)

19° Izocianati s plameniščem nad 61° C:

- (b) 2078 toluen diizocianat in izomerne zmesi, 2236 3-kloro-4-metilfenilizocianat,
2250 diklorofenilizocianati, 2281 heksametilendiizocianat,
2206 izocianati, strupeni, n.d.n. ali
2206 izocianat, raztopina, strupena, n.d.n.;

OPOMBA 1: Raztopine teh izocianatov s plameniščem pod 23° C so snovi razreda 3 (glej obr. št. 2301 številko 14°).

OPOMBA 2: Raztopine teh izocianatov s plameniščem od 23° C do vključno 61° C so snovi številke 18°(b).

- (c) 2290 izoforondiizocianat, 2328 trimetilheksametilen diizocianat in izomerne zmesi,
2206 izocianati, strupeni, n.d.n. ali
2206 izocianat, raztopina, strupena, n.d.n.

20° Snovi, ki vsebujejo žveplo, s plameniščem od 23° C do vključno 61° C:

- (a) 2337 fenilmerkaptan, 2477 metilizotiocianat,
3023 2-metil-2-heptantiol;
(b) 1545 alilizotiocianat, inhibiran,
3071 merkaptani, tekoči, strupeni, vnetljivi, n.d.n. ali
3071 merkaptan, zmes, tekoča, strupena, vnetljiva, n.d.n.

21° Snovi, ki vsebujejo žveplo, s plameniščem nad 61° C:

- (b) 1651 naftiltiosečnina, 2474 tiofosgen,
2936 tiomlečna kislina, 2966 tioglikol;
(c) 2785 4-tiapentanal.

22° Snovi, ki vsebujejo fosfor, s plameniščem od 23° C do vključno 61° C:

- (a) 3279 organofosforjeva spojina, strupena, vnetljiva, n.d.n.;
(b) 3279 organofosforjeva spojina, strupena, vnetljiva, n.d.n.

23° Snovi, ki vsebujejo fosfor, s plameniščem nad 61° C:

- (a) 3278 organofosforjeva spojina, strupena, n.d.n.;
(b) 1611 heksaetiltetrafosfat, 1704 tetraetilditiopirofosfat,
2501 tris-(1-aziridinil)-fosfinoksid, raztopina,
2574 trikrezilfosfat z več kot 3 % orto-izomera,
3278 organofosforjeva spojina, strupena, n.d.n.;
(c) 2501 tris-(1-aziridinil)-fosfinoksid, raztopina,
3278 organofosforjeva spojina, strupena, n.d.n.

2601
(nadalj.)

24° Strupene organske snovi, ki se prevažajo raztaljene:

- (b) 1. 1600 dinitrotolueni, raztaljeni,
2312 fenol, raztaljen,
- 2. 3250 kloroocetna kislina, raztaljena.

25° Organske snovi in predmeti, ki vsebujejo te snovi, ter raztopine in zmesi organskih snovi (kot so pripravki in odpadki), ki jih ni mogoče uvrstiti v druge skupinske oznake:

- (a) 1601 dezinfekcijsko sredstvo, trdno, strupeno, n.d.n.,
1602 barvilo, tekoče, strupeno, n.d.n. ali 1602 vmesni produkt barvil, tekoč, strupen, n.d.n.,
1693 snov za pripravo solzivca, tekoča ali trdna, n.d.n.,
3142 dezinfekcijsko sredstvo, tekoče, strupeno, n.d.n.,
3143 barvilo, trdno, strupeno, n.d.n. ali 3143 vmesni produkt barvil, trden, strupen, n.d.n.,
2810 strupena organska tekočina, n.d.n.,
2811 strupena organska trdna snov, n.d.n.;

OPOMBA: *2,3,7,8-tetraklorodibenzo-p-dioksin (TCDD) v koncentracijah, ki je po merilih obr. št. 2600 (3) zelo strupen, se ne sme sprejeti v prevoz.*

- (b) 2016 strelivo, strupeno, neeksplozivno, brez razstrelilnega ali potisnega polnjenja, brez vžigalnika,
1601 dezinfekcijsko sredstvo, trdno, strupeno, n.d.n.,
1602 barvilo, tekoče, strupeno, n.d.n. ali 1602 vmesni produkt barvil, tekoč, strupen, n.d.n.,
1693 snov za pripravo solzivca, tekoča ali trdna, n.d.n.,
3142 dezinfekcijsko sredstvo, tekoče, strupeno, n.d.n.,
3143 barvilo, trdno, strupeno, n.d.n. ali 3143 vmesni produkt barvil, trden, strupen, n.d.n.,
2810 strupena organska tekočina, n.d.n.,
2811 strupena organska trdna snov, n.d.n.;
- (c) 2518 1,5,9-ciklododekatrien, 2667 butiltolueni,
1601 dezinfekcijsko sredstvo, trdno, strupeno, n.d.n.,
1602 barvilo, tekoče, strupeno, n.d.n. ali
1602 vmesni produkt barvil, tekoč, strupen, n.d.n.,
3142 dezinfekcijsko sredstvo, tekoče, strupeno, n.d.n.,
3143 barvilo, trdno, strupeno, n.d.n. ali 3143 vmesni produkt barvil, trdni, strupen, n.d.n.,
2810 strupena organska tekočina, n.d.n.,
2811 strupena organska trdna snov, n.d.n.

26° Organske strupene vnetljive snovi in predmeti, ki vsebujejo te snovi, ter raztopine in zmesi organskih strupenih vnetljivih snovi (kot so pripravki in odpadki), ki jih ni mogoče uvrstiti v druge skupinske oznake:

- (a) 1. 2929 strupena organska tekočina, vnetljiva, n.d.n.,
- 2. 2930 strupena organska trdna snov, vnetljiva, n.d.n.

OPOMBA: *Diklorometileter, simetrični (z identifikacijsko številko 2249), se ne sme sprejeti v prevoz.*

- (b) 1. 2929 strupena organska tekočina, vnetljiva, n.d.n.;
- 2. 1700 solzilne sveče,
2930 strupena organska trdna snov, vnetljiva, n.d.n.

2601
(nadalj.)

27° Organske strupene jedke snovi in predmeti, ki vsebujejo te snovi, ter raztopine in zmesi organskih strupenih jedkih snovi (kot so pripravki ali odpadki):

- (a) 1595 dimetilsulfat, 1752 kloroacetilklorid, 1889 cianobromid, 3246 metansulfonilklorid, 2927 strupena organska tekočina, jedka, n.d.n., 2928 strupena organska trdna snov, jedka, n.d.n.;
- (b) 1737 benzilbromid, 1738 benzilklorid, 1750 kloroocetna kislina, raztopina, 1751 kloroocetna kislina, trdna, 2017 strelivo, ki sprošča solzivec, neeksplozivno, brez razstrelilnega ali potisnega polnjenja, brez vžigalnika, 2022 krezilna kislina, 2076 krezoli (o-, m-, p-), 2267 dimetiltiofosforilklorid, 2745 klorometilkloroformiat, 2746 fenilkloroformiat, 2748 2-etilheksilkloroformiat, 3277 kloroformiati, strupeni, jedki, n.d.n., 2927 strupena organska tekočina, jedka, n.d.n., 2928 strupena organska trdna snov, jedka, n.d.n.

OPOMBA: Kloroformiati s prevladujočimi jedkimi lastnostmi so snovi razreda 8 (glej obr. št. 2801, številko 64°).

28° Vnetljivi, jedki, strupeni kloroformiati:

- (a) 1722 alilkloroformiat, 2740 n-propilkloroformiat;
- (b) 2743 n-butilkloroformiat, 2744 ciklobutilkloroformiat, 2742 kloroformiati, strupeni, jedki, vnetljivi, n.d.n.

OPOMBA: Kloroformiati s prevladujočimi jedkimi lastnostmi so snovi razreda 8 (glej obr. št. 2801, številko 64°).

C. Organokovinske spojine in karbonili

OPOMBA 1: Strupene organokovinske spojine, ki se uporabljajo kot pesticidi, so snovi številke 71° do 73°.

OPOMBA 2: Samovnetljive organokovinske spojine so snovi razreda 4.2. (glej obr. št. 2431, številke 31° do 33°).

OPOMBA 3: Organokovinske spojine, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3. (glej obr. št. 2471, številko 3°).

31° Organosvinčeve spojine:

- (a) 1649 zmes proti klenkanju motornega goriva, (tetraetilsvinec), (tetrametilsvinec).

32° Organokositrove spojine:

- (a) 2788 organokositrova spojina, tekoča, n.d.n., 3146 organokositrova spojina, trdna, n.d.n.;
- (b) 2788 organokositrova spojina, tekoča, n.d.n., 3146 organokositrova spojina, trdna, n.d.n.;

2601
(nadalj.)

- (c) 2788 organokositrova spojina, tekoča, n.d.n.,
3146 organokositrova spojina, trdna, n.d.n.

33° Organoživosrebrove spojine:

- (a) 2026 fenilživosrebrova spojina, n.d.n.;
- (b) 1674 fenilživosrebrov acetat, 1894 fenilživosrebrov hidroksid,
1895 fenilživosrebrov nitrat,
2026 fenilživosrebrova spojina, n.d.n.;
- (c) 2026 fenilživosrebrova spojina, n.d.n.

34° Organoarzenove spojine:

- (a) 1698 difenilaminokloroarzin, 1699 difenilkloroarzin,
1892 etildikloroarzin,
3280 organoarzenova spojina, n.d.n.;
- (b) 3280 organoarzenova spojina, n.d.n.;
- (c) 2473 natrijev arzanilat,
3280 organoarzenova spojina, n.d.n.

35° Druge organokovinske spojine:

- (a) 3282 organokovinska spojina, strupena, n.d.n.;
- (b) 3282 organokovinska spojina, strupena, n.d.n.;
- (c) 3282 organokovinska spojina, strupena, n.d.n.

36° Karbonili:

- (a) 3281 karbonili kovin, n.d.n.;
- (b) 3281 karbonili kovin, n.d.n.;
- (c) 3281 karbonili kovin, n.d.n.

**D. Anorganske snovi, ki lahko pri stiku z vodo (ali zračno vlago), vodnimi raztopinami ali kislinami tvorijo strupene pline;
in druge strupene snovi, ki reagirajo z vodo**

41° Anorganski cianidi:

- (a) 1565 barijev cianid, 1575 kalcijev cianid, 1626 kalijev živosrebrov cianid,
1680 kalijev cianid, 1689 natrijev cianid, 1713 cinkov cianid,
2316 natrijev bakrov cianid, trdnen, 2317 natrijev bakrov cianid, raztopina,
1588 cianidi, anorganski, trdni, n.d.n.,
1935 cianid, raztopina, n.d.n.;

2601
(nadalj.)

- (b) 1587 bakrov cianid, 1620 svinčev cianid, 1636 živosrebrov cianid, 1642 živosrebrov oksicianid, desenzibiliziran, 1653 nikljev cianid, 1679 kalijev bakrov cianid, 1684 srebrov cianid, 1588 cianidi anorganski, trdni, n.d.n., 1935 cianid, raztopina, n.d.n.;
- (c) 1588 cianidi, anorganski, trdni, n.d.n., 1935 cianid, raztopina, n.d.n.

OPOMBA 1: Za alkalijske in amonijeve tiocianate, fericianide in ferocianide ne veljajo določbe ADR.

OPOMBA 2: Raztopine anorganskih cianidov, ki vsebujejo več kot 30 % cianidnih ionov, se uvrstijo v skupino (a), raztopine, ki vsebujejo od 3 % do 30 % cianidnih ionov, v skupino (b) in raztopine, ki vsebujejo od 0,3 % do 3 % cianidnih ionov, v skupino (c).

42° Azidi:

- (a) 1687 natrijev azid.

OPOMBA 1: 1571 barijev azid, navlažen, je snov razreda 4.1 (glej obr. št. 2401, številko 25°).

OPOMBA 2: Barijev azid, suh ali z manj kot 50 masnimi % vode, je snov razreda 1, identifikacijska št. 0224 (glej obr. št. 2101, številko 01°).

43° Pripravki fosfidov z dodatki, ki preprečujejo tvorbo strupenih vnetljivih plinov:

- (a) 3048 aluminijev fosfid, pesticid.

OPOMBA 1: Ti pripravki se smejo sprejeti v prevoz le, če vsebujejo dodatke za preprečevanje tvorbe strupenih vnetljivih plinov.

OPOMBA 2: 1397 aluminijev fosfid, 2011 magnezijev fosfid, 1714 cinkov fosfid, 1432 natrijev fosfid, 1360 kalcijev fosfid in 2013 stroncijev fosfid so snovi razreda 4.3 (glej obr. št. 2471, številko 18°).

44° Druge strupene snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo pline:

- (a) 3123 strupena tekočina, reagira z vodo, n.d.n., 3125 strupena trdna snov, reagira z vodo, n.d.n.;
- (b) 3113 strupena tekočina, reagira z vodo, n.d.n., 3125 strupena trdna snov, reagira z vodo, n.d.n.

OPOMBA: Izraz "reagira z vodo" označuje snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline.

E. Druge anorganske snovi in kovinske soli organskih snovi**2601
(nadalj.)**

51° Arzen in arzenove spojine:

- (a) 1553 arzenova kislina, tekoča, 1560 arzenov triklorid,
1556 arzenova spojina, tekoča, n.d.n., anorganska (arzenati, arzeniti in arzenovi sulfidi),
1557 arzenova spojina, trdna, n.d.n., anorganska (arzenati, arzeniti, arzenovi sulfidi);
- (b) 1546 amonijev arzenat, 1554 arzenova kislina, trdna, 1555 arzenov bromid,
1558 arzen, 1559 arzenov pentoksid, 1561 arzenov trioksid,
1562 arzenov prah, 1572 kakodilna kislina, 1573 kalcijev arzenat,
1574 kalcijev arzenat in kalcijev arzenit, zmes, trdna, 1585 bakrov acetoarzenit,
1586 bakrov arzenit, 1606 železov (III) arzenat, 1607 železov arzenit,
1608 železov (II) arzenat, 1617 svinčevi arzenati, 1618 svinčeni arzeniti,
1621 London purple, 1622 magnezijev arzenat, 1623 živosrebrov arzenat,
1677 kalijev arzenat, 1678 kalijev arzenit, 1683 srebrov arzenit,
1685 natrijev arzenat, 1686 natrijev arzenit, vodna raztopina,
1688 natrijev kakodilat, 1691 stroncijev arzenit, 1712 cinkov arzenat ali
1712 cinkov arzenit ali 1712 cinkov arzenit in cinkov arzenat, zmes,
2027 natrijev arzenit, trden, 1556 arzenova spojina, tekoča, n.d.n., anorganska (arzenati, arzeniti
in arzenovi sulfidi),
1557 arzenova spojina, trdna, n.d.n., anorganska (arzenati, arzeniti in arzenovi sulfidi);
- (c) 1686 natrijev arzenit, vodna raztopina,
1556 arzenova spojina, tekoča, n.d.n., anorganska (arzenati, arzeniti in arzenovi sulfidi),
1557 arzenova spojina, trdna, n.d.n., anorganska (arzenati, arzeniti in arzenovi sulfidi).

OPOMBA: Snovi in pripravki, ki vsebujejo arzen in se uporabljajo kot pesticidi, so snovi števil 71° do 73°.

52° Živosrebrove spojine:

- (a) 2024 živosrebrova spojina, tekoča, n.d.n.,
2025 živosrebrova spojina, trdna, n.d.n.;
- (b) 1624 živosrebrov klorid, 1625 živosrebrov (II) nitrat,
1627 živosrebrov (I) nitrat, 1629 živosrebrov acetat,
1630 živosrebrov amonijev klorid, 1631 živosrebrov benzoat,
1634 živosrebrovi bromidi, 1637 živosrebrov glukonat,
1638 živosrebrov jodid, 1639 živosrebrov nukleat,
1640 živosrebrov oleat, 1641 živosrebrov oksid,
1643 kalijev živosrebrov jodid, 1644 živosrebrov salicilat,
1645 živosrebrov sulfat, 1646 živosrebrov tiocianat,
2024 spojina živega srebra, tekoča, n.d.n.,
2025 spojina živega srebra, trdna, n.d.n.;

2601
(nadalj.)

- (c) 2024 spojina živega srebra, tekoča, n.d.n.,
2025 spojina živega srebra, trdna, n.d.n.

OPOMBA 1: *Snovi in pripravki, ki vsebujejo živo srebro in se uporabljajo kot pesticidi, so snovi številke 71° do 73°.*

OPOMBA 2: *Živosrebrov klorid (kalomel) je snov razreda 9 [glej obr. št. 2901, številko 12°(c)]. Za cinober ne veljajo določbe ADR.*

OPOMBA 3: *Živosrebrovi fulminati, navlaženi, z najmanj 20 masnimi % vode ali zmesi alkohola in vode, so snovi razreda 1, identifikacijske številke 0135 (glej obr. št. 2101, številko 01°).*

53° Talijeve spojine:

- (a) 1707 talijeve spojine, n.d.n.

OPOMBA 1: *Snovi in pripravki, ki vsebujejo talij in se uporabljajo kot pesticidi, so snovi številke 71° do 73°.*

OPOMBA 2: *2727 talijev nitrat je snov številke 68°.*

54° Berilij in berilijeve spojine:

- (a) 1. 1567 berilij, prašek,
2. 1566 berilijeva spojina, n.d.n.;

- (c) 1566 berilijeva spojina, n.d.n.

OPOMBA: *2464 berilijev nitrat je snov razreda 5.1 [glej obr. št. 2501, številko 29°(b)].*

55° Selen in selenove spojine:

- (a) 2630 selenati ali 2630 seleniti,
3283 selenova spojina, n.d.n.;

- (b) 2657 selenov disulfid,
3283 selenova spojina, n.d.n.;

- (c) 3283 selenova spojina, n.d.n.

OPOMBA: *1905 selenova kislina je snov razreda 8 [glej obr. št. 2801, številko 16°(a)].*

56° Osmijeve spojine:

- (a) 2471 osmijev tetraoksid.

57° Telurjeve spojine:

- (b) 3284 telurjeve spojine, n.d.n.;

- (c) 3284 telurjeve spojine, n.d.n.

2601
(nadalj.)

58° Vanadijeve spojine:

- (b) 2859 amonijev metavanadat, 2861 amonijev polivanadat, 2863 natrijev amonijev vanadat, 2864 kalijev metavanadat, 2931 vanadijev sulfat, 3285 vanadijeva spojina, n.d.n.;
- (c) 2862 vanadijev pentoksid, neraztaljen, 3285 vanadijeva spojina, n.d.n.

OPOMBA 1: 2443 vanadijev oksitriklorid, 2444 vanadijev tetraklorid in 2475 vanadijev triklorid so snovi razreda 8 (glej obr. št. 2801, številki 11° in 12°).

OPOMBA 2: Za vanadijev pentoksid, raztaljen in strjen, ne veljajo določbe ADR.

59° Antimon in antimonove spojine:

- (c) 1550 antimonov laktat, 1551 antimonov kalijev tartrat, 2871 antimonov prašek, 1549 antimonova spojina, anorganska, trdna, n.d.n., 3141 antimonova spojina, anorganska, tekoča, n.d.n.

OPOMBA 1: 1730 antimonov pentaklorid, tekoč, 1731 antimonov pentaklorid, raztopina, 1733 antimonov triklorid in 1732 antimonov pentafluorid so snovi razreda 8 (glej obr. št. 2801, številke 10°, 11° in 12°).

OPOMBA 2: Za antimonov oksid in antimonov sulfat, ki vsebuje manj kot 0,5 % skupne mase arzena, ne veljajo določbe ADR.

60° Barijeve spojine:

- (b) 1564 barijeva spojina, n.d.n.;
- (c) 1884 barijev oksid, 1564 barijeva spojina, n.d.n.

OPOMBA 1: 1445 barijev klorat, 1446 barijev nitrat, 1447 barijev perklorat, 1448 barijev permanganat in 1449 barijev peroksid so snovi razreda 5.1 (glej obr. št. 2501, številko 29°).

OPOMBA 2: 1571 barijev azid, navlažen, je snov razreda 4.1 (glej obr. št. 2401, številko 25°).

OPOMBA 3: Za barijev sulfat, barijev titanat in barijev stearat ne veljajo določbe ADR.

61° Kadmijeve spojine:

- (a) 2570 kadmijeve spojine;
- (b) 2570 kadmijeve spojine;
- (c) 2570 kadmijeve spojine.

OPOMBA: Za kadmijeve pigmente, kot so kadmijeve sulfidi, kadmijeve sulfoselenidi in kadmijeve soli višjih maščobnih kislin (npr. kadmijev stearat), ne veljajo določbe ADR.

2601
(nadalj.)

62° Svinčeve spojine:

- (c) 1616 svinčev acetat,
2291 svinčeva spojina, topljiva, n.d.n.

OPOMBA 1: 1469 svinčev nitrat in 1470 svinčev perklorat sta snovi razreda 5.1 (glej obr. št. 2501, številko 29°).

OPOMBA 2: Za svinčeve soli in svinčeve pigmente, ki so v razmerju 1:1000 z 0,07 M klorovodikovo kislino in mešane 1 uro pri $23^{\circ} \text{C} \pm 2^{\circ} \text{C}$ ter topljive največ 5 %, ne veljajo določbe ADR.

63° Fluoridi, topljivi v vodi:

- (c) 1690 natrijev fluorid, 1812 kalijev fluorid, 2505 amonijev fluorid.

OPOMBA: Jedki fluoridi so snovi razreda 8 (glej obr. št. 2801, številke 6° do 10°).

64° Fluorosilikati:

- (c) 2655 kalijev fluorosilikat, 2674 natrijev fluorosilikat,
2853 magnezijev fluorosilikat, 2854 amonijev fluorosilikat, 2855 cinkov fluorosilikat,
2856 fluorosilikati, n.d.n.

65° Anorganske snovi ter raztopine in zmesi anorganskih snovi (kot so pripravki in odpadki), ki jih ni mogoče uvrstiti v drugo skupinsko oznako:

- (a) 3287 strupena anorganska tekočina, n.d.n.,
3288 strupena anorganska trdna snov, n.d.n.;
- (b) 3243 trdna snov, ki vsebuje strupeno tekočino, n.d.n.,
3287 strupena anorganska tekočina, n.d.n.,
3288 strupena anorganska trdna snov, n.d.n.;

OPOMBA: Zmesi trdnih snovi, za katere ne veljajo določbe ADR, s strupenimi tekočinami se smejo prevažati pod identifikacijsko številko 3243, če ob nakladanju snovi ali ob zapiranju tovorka ali prevozne enote ni vidnega izločanja tekočin. Pri tem ni potrebno upoštevati meril za uvrstitev v razred 6.1. Embalaža mora ustrezati vrsti izdelave in mora uspešno prestati preizkus tesnosti za embalažno skupino II. Ta identifikacijska številka se ne sme uporabiti za trdne snovi, ki vsebujejo tekočo snov, uvrščeno v skupino (a).

- (c) 3293 hidrazin, vodna raztopina, z največ 37 masnimi % hidrazina,
3287 strupena anorganska tekočina, n.d.n.,
3288 strupena anorganska trdna snov, n.d.n.

OPOMBA: 2030 hidrazin hidrat in 2030 hidrazin, vodna raztopina, z najmanj 37 masnimi % in največ 64 masnimi % hidrazina, sta snovi razreda 8 [glej obr. št. 2801, številko 44°(b)].

66° Strupene snovi, samosegrevajoče:

- (a) 3124 strupena trdna snov, samosegrevajoča, n.d.n.;
- (b) 3124 strupena trdna snov, samosegrevajoča, n.d.n.

2601
(nadalj.)

67° Strupene snovi, jedke:

- (a) 1809 fosforjev triklorid,
3289 strupena anorganska tekočina, jedka, n.d.n.,
3290 strupena anorganska trdna snov, jedka, n.d.n.;
- (b) 3289 strupena anorganska tekočina, jedka, n.d.n.,
3290 strupena anorganska trdna snov, jedka, n.d.n.

68° Strupene snovi, oksidanti:

- (a) 3086 strupena trdna snov, oksidant, n.d.n.,
3122 strupena tekočina, oksidant, n.d.n.;
- (b) 2727 talijev nitrat,
3086 strupena trdna snov, oksidant, n.d.n.,
3122 strupena tekočina, oksidant, n.d.n.

F. Snovi in pripravki, ki se uporabljajo kot pesticidi

71° Pesticidi, tekoči, strupeni,

72° Pesticidi, tekoči, strupeni, vnetljivi,

73° Pesticidi, trdni, strupeni.

Snovi in pripravki, ki se uporabljajo kot pesticidi, morajo biti uvrščeni v skupine (a), (b) in (c) teh števil po merilih iz obr. št. 2600 (3):

- (a) zelo strupene snovi in pripravki,
- (b) strupene snovi in pripravki,
- (c) nekoliko strupene snovi in pripravki.

OPOMBA 1: Vnetljive, zelo strupene ali strupene ali nekoliko strupene snovi in pripravki, ki se uporabljajo kot pesticidi, s plameniščem pod 23° C, so snovi razreda 3 (glej obr. št. 2301, številko 41°).

OPOMBA 2: Pesticide se razvrsti v številke 71° do 73° na podlagi njegove aktivne sestavine, agregatnega stanja in morebitnih stranskih nevarnosti.

OPOMBA 3: (a) Za predmete, impregnirane s snovmi in pripravki, ki se uporabljajo kot pesticidi števil 71° do 73°, kot so plošče iz stisnjenih vlaken, papirnati trakovi, kroglice iz vate, plošče iz umetne mase ipd., v nepredušno zaprtih ovojih, ne veljajo določbe ADR.

(b) Snovi, kot so vabe ali semena, impregnirane s snovmi in pripravki, ki se uporabljajo kot pesticidi števil 71° do 73° ali z drugimi snovmi razreda 6.1, se uvrstijo glede na njihovo strupenost [glej obr. št. 2600 (3)].

2601
(nadalj.)

71° Pesticidi, tekoči, strupeni:

2992 karbamatni pesticid, tekoč, strupen,
2994 pesticid, ki vsebuje arzen, tekoč, strupen,
2996 organoklorov pesticid, tekoč, strupen,
2998 triazinski pesticid, tekoč, strupen,
3006 tiokarbamatni pesticid, tekoč, strupen,
3010 pesticid na osnovi bakra, tekoč, strupen,
3012 pesticid na osnovi živega srebra, tekoč, strupen,
3014 substituirani nitrofenolni pesticid, tekoč, strupen,
3016 bipiridilijev pesticid, tekoč, strupen,
3018 organofosforjev pesticid, tekoč, strupen,
3020 organokositrov pesticid, tekoč, strupen,
3026 derivat kumarina, pesticid, tekoč, strupen,
3348 derivat fenoksiocetne kisline, pesticid, tekoč, strupen,
3352 piretroidni pesticid, tekoč, strupen,
2902 pesticid, tekoč, strupen, n.d.n.

72° Pesticidi, tekoči, strupeni, vnetljivi:

2991 karbamatni pesticid, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
2993 pesticid, ki vsebuje arzen, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
2995 organoklorov pesticid, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
2997 triazinski pesticid, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
3005 tiokarbamatni pesticid, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
3009 pesticid na osnovi bakra, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
3011 pesticid na osnovi živega srebra, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
3013 substituirani nitrofenolni pesticid, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
3015 bipiridilijev pesticid, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
3017 organofosforjev pesticid, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
3019 organokositrov pesticid, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
3025 kumarinov derivat pesticid, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
3347 derivat fenoksiocetne kisline, pesticid, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
3351 piretroidni pesticid, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C,
2903 pesticid, tekoč, strupen, vnetljiv, s plameniščem najmanj 23° C.

73° Pesticidi, trdni, strupeni:

2757 karbamatni pesticid, trden, strupen,
2759 pesticid, ki vsebuje arzen, trden, strupen,
2761 organoklorov pesticid, trden, strupen,
2763 triazinski pesticid, trden, strupen,
2771 tiokarbamatni pesticid, trden, strupen,
2775 pesticid na osnovi bakra, trden, strupen,
2777 pesticid na osnovi živega srebra, trden, strupen,
2779 substituirani nitrofenolni pesticid, trden, strupen,
2781 bipiridilijev pesticid, trden, strupen,
2783 organofosforjev pesticid, trden, strupen,
2786 organokositrov pesticid, trden, strupen,
3027 pesticid, derivat kumarina, trden, strupen,

2601
(nadalj.)

3345 derivat fenoksiocetne kisline, pesticid, trden, strupen,
3349 piretroidni pesticid, trden, strupen,
2588 pesticid, trden, strupen, n.d.n.

G. Aktivne snovi za laboratorijske in raziskovalne namene in za proizvodnjo zdravilnih učinkovin, če niso navedene v drugih številkah tega razreda

90° Aktivne snovi, kot:

- (a) 1570 brucin, 1692 strihnin ali 1692 strihninove soli,
1544 alkaloidi, trdni, n.d.n. ali 1544 alkaloidove soli, trdne, n.d.n.,
1655 nikotinska spojina, trdna, n.d.n. ali 1655 nikotinov pripravek, trden, n.d.n.,
3140 alkaloidi, tekoči, n.d.n. ali 3140 soli alkaloidov, tekoče, n.d.n.,
3144 nikotinska spojina, tekoča, n.d.n. ali 3144 nikotinov pripravek, tekoč, n.d.n.,
3172 toksini, pridobljeni iz živih organizmov, n.d.n.,
3315 kemični vzorec, strupen, tekoč ali trden;

OPOMBA: »3315 kemični vzorec, strupen, tekoč ali trden«, se lahko uporablja samo za vzorce kemikalij, ki se vzamejo za analizo po Sporazumu o prepovedi razvoja, proizvodnje, skladiščenja in uporabe kemičnega orožja in njegovega uničenja. Prevoz snovi, ki spadajo v to identifikacijsko številko, mora ustrezati postopkom za zaščito in varnost, ki jih določa Organizacija za prepoved kemičnega orožja.

Kemični vzorec se lahko prepelje šele, ko je pristojni organ ali generalni direktor Organizacije za prepoved kemičnega orožja izdal ustrezno dovoljenje.

- (b) 1654 nikotin, 1656 nikotinov hidroklorid ali 1656 nikotinov hidroklorid, raztopina,
1657 nikotinov salicilat, 1658 nikotinov sulfat, trden ali 1658 nikotinov sulfat, raztopina,
1659 nikotinov tartrat,
1544 alkaloidi, trdni, n.d.n. ali 1544 alkaloidove soli, trdne, n.d.n.,
1655 nikotinska spojina, trdna, n.d.n. ali 1655 nikotinov pripravek, trden, n.d.n.,
1851 zdravilo, tekoče, strupeno, n.d.n.,
3140 alkaloidi, tekoči, n.d.n. ali 3140 alkaloidove soli, tekoče, n.d.n.,
3144 nikotinska spojina, tekoča, n.d.n. ali 3144 nikotinov pripravek, tekoč, n.d.n.,
3172 toksini, pridobljeni iz živih organizmov, n.d.n.,
3249 zdravilo, trdno, strupeno, n.d.n.;
- (c) 1544 alkaloidi, trdni, n.d.n. ali 1544 alkaloidove soli, trdne, n.d.n.,
1655 nikotinska spojina, trdna, n.d.n. ali 1655 nikotinov pripravek, trden, n.d.n.,
1851 zdravilo, tekoče, strupeno, n.d.n.,
3140 alkaloidi, tekoči, n.d.n. ali 3140 alkaloidove soli, tekoče, n.d.n.,
3144 nikotinska spojina, tekoča, n.d.n. ali 3144 nikotinov pripravek, tekoč, n.d.n.,
3172 toksini, pridobljeni iz živih organizmov, n.d.n.,
3249 zdravilo, trdno, strupeno, n.d.n.

OPOMBA 1: Aktivne snovi in zdrobljene učinkovine ali zmesi snovi številke 90° z drugimi snovmi se uvrstijo glede na njihovo dejansko stopnjo strupenosti [glej obr. št. 2600 (3)].

**2601
(nadalj.)**

OPOMBA 2: Za končne farmacevtske izdelke, npr. kozmetiko in zdravila, ki so izdelani in pakirani v embalažo za prodajo na drobno, osebno ali gospodinjsko uporabo, ne veljajo določbe ADR, čeprav snovi spadajo v številko 90°.

OPOMBA 3: Snovi in pripravki, ki vsebujejo alkaloide ali nikotin in se uporabljajo kot pesticidi, so snovi številok 71 do 73°

H. Prazna embalaža

OPOMBA: Prazna embalaža, ki ima na zunanji strani ostanke prejšnjega polnjenja, se ne sme sprejeti v prevoz.

- 91° Neočiščena prazna embalaža, vključno s praznimi vsebniki IBC, neočiščena prazna vozila cisterne, prazne zamenljive cisterne, prazne cisterne zabojniki, prazna vozila za prevoz razsutega tovora in prazni zabojniki za prevoz razsutega tovora, ki so vsebovali snovi razreda 6.1.

OPOMBA: Za neočiščeno prazno embalažo, vključno s praznimi vsebniki IBC, v katerih so bile snovi tega razreda, ne veljajo določbe ADR, če se izvedejo ustrezni ukrepi za odpravo možnih nevarnosti. Nevarnosti so odpravljene, če se izvedejo ukrepi za odstranitev vseh nevarnosti razredov od 1 do 9.

2601a

Določbe te priloge in priloge B, razen pogojev iz odstavka (3) te obrobne številke, ne veljajo za snovi, ki so v številkah 11°, 12°, 14° do 28°, 32° do 36°, 41°, 42°, 44°, 51° do 55°, 57° do 68°, 71° do 73° in 90° razvrščene pod (b) ali (c) in se prevažajo po naslednjih določbah:

- (a) snovi, ki so v posameznih številkah razvrščene pod (b):

- tekočine: do 500 ml na notranjo embalažo in do 2 litra na tovorek;
- trdne snovi: do 1 kg na notranjo embalažo in do 4 kg na tovorek.

- (b) snovi, ki so v posameznih številkah razvrščene pod (c):

- tekočine: do 3 litrov na notranjo embalažo in do 12 litrov na tovorek;
- trdne snovi: do 6 kg na notranjo embalažo in do 24 kg na tovorek.

Te količine snovi se morajo prevažati v mešani embalaži, ki izpolnjuje vsaj pogoje obr. št. 3538.

Upoštevati je treba "Splošne pogoje pakiranja" iz obr. št. 3500 (1), (2) in (5) do (7).

(2) Določbe te priloge in priloge B, razen pogojev iz odstavka (3), ne veljajo za snovi, navedene v odstavku (1) v kovinski ali plastični notranji embalaži, ki je ni mogoče preprosto zlomiti ali predreti, če se prevažajo na podstavku v krčljivi ali raztegljivi ovojni embalaži kot zunanji embalaži, in sicer pod naslednjimi pogoji:

- (a) trdne snovi, ki so v posameznih številkah razvrščene pod (b): do 500 g na notranjo embalažo in do 4 kg na tovorek;
- (b) tekoče snovi, ki so v posameznih številkah razvrščene pod (b): do 100 ml na notranjo embalažo in do 2 litra na tovorek;
- (c) trdne snovi, ki so v posameznih številkah razvrščene pod (c): do 3 kg na notranjo embalažo;

2601a
(nadalj.)

(d) tekoče snovi, ki so v posameznih številkah razvrščene pod (c): do 1 litra na notranjo embalažo in do 12 litrov na tovorek.

Skupna bruto masa tovorka ne sme v nobenem primeru presegati 20 kg.

Upoštevati je treba "Splošne pogoje pakiranja" iz obr. št. 3500 (1), (2) in (5) do (7).

(3) Pri prevozu po odstavkih (1) in (2) mora biti vsak tovorek razločno in obstojno označen z:

- (a) identifikacijsko številko blaga, pred katero morata biti črki UN;
- (b) če je v enem tovorku blago z različnimi identifikacijskimi številkami:
 - z identifikacijskimi številkami blaga, pred katerimi morata biti črki "UN" ali
 - črki "LQ"^{6/}.

Oznake morajo biti znotraj polja v obliki romba, ki je obrobjen s črto in velik najmanj 100 x 100 mm. Pri manjših tovorih se oznaka lahko toliko zmanjša, da je še vedno razločno vidna.

2. Določbe

A. Embalaža

1. Splošni pogoji pakiranja

2602

(1) Embalaža mora ustrezati pogojem dodatka A.5, razen če so v obr. št. 2603 do 2608 za določene snovi predpisani posebni pogoji pakiranja.

(2) Vsebniki IBC morajo ustrezati določbam dodatka A.6.

(3) Po določbah obr. št. 2600 (3) in 3511 (2) ali 3611 (2) se morajo uporabljati:

- embalaža embalažne skupine I, označena s črko »X«, ali vsebniki IBC embalažne skupine I, označeni s črko »X«, za zelo strupene snovi, ki so v posameznih številkah razvrščene pod (a),
- embalaža embalažne skupine II ali I, označena s črko »Y« ali »X«, ali vsebniki IBC embalažne skupine II ali I, označeni s črko »Y« ali »X«, za strupene snovi, ki so v posameznih številkah razvrščene pod (b),
- embalaža embalažne skupine III, II ali I, označena s črko »Z«, »Y« ali »X«, ali vsebniki IBC embalažne skupine III, II ali I, označeni s črko »Z«, »Y« ali »X«, za nekoliko strupene snovi, ki so v posameznih številkah razvrščene pod (c).

OPOMBA: Za prevoz snovi razreda 6.1 v vozilih cisternah, zamenljivih cisternah ali cisternah zabojnikih in za prevoz trdnega razsutega tovora tega razreda glej prilogo B.

2. Posebni pogoji pakiranja**2603**

- (1) Stabiliziran vodikov cianid številke 1° se mora pakirati:
- (a) če je popolnoma absorbiran v inertni porozni masi: v močne kovinske posode s prostornino največ 7,5 litrov, nameščene v lesene zaboje, tako da med seboj ne morejo priti v stik. Za tako mešano embalažo veljajo naslednji pogoji:
1. posode morajo biti preizkušene s tlakom najmanj 0,6 MPa (6 barov) (nadtlak);
 2. posode morajo biti v celoti napolnjene s porozno maso. Porozna masa se tudi po daljši uporabi pod vplivom tresljajev in temperaturi do 50° C ne sme sesesti niti se ne smejo pojaviti nevarne praznine. Na pokrovu vsake posode mora biti obstojno naveden datum polnjenja;
 3. sestavljena embalaža mora biti preizkušena in odobrena po dodatku A.5 za embalažno skupino I. Posamezen tovorek ne sme biti težji od 120 kg;
- (b) če je tekoč, vendar ne absorbiran v porozni masi: v tlačne jeklenke iz ogljikovega jekla, ki morajo izpolnjevati naslednje pogoje:
1. za tlačne jeklenke je potrebno pred prvo uporabo opraviti preizkus s hidravličnim s tlakom najmanj 10 MPa (100 barov) (nadtlak). Tlačni preizkus se mora ponoviti vsaki dve leti, ob tem pa je potrebno še natančno pregledati notranjost posode in preveriti lastno maso;
 2. jeklenke morajo izpolnjevati pogoje ustreznih določb razreda 2 [glej obr. št. 2211 (1) do 2213, 2215 do 2217 in 2223];
 3. največja dovoljena masa polnjenja na liter prostornine je 0,55 kg.
- (2) Raztopine vodikovega cianida številke 2° morajo biti pakirane v steklene ampule, v količinah do 50 g, ali v neprepustno zaprte steklene posode, v količinah do 250 g.

Ampule in steklene posode se morajo prevažati v mešani embalaži, ki mora izpolnjevati naslednje pogoje:

- (a) ampule in steklene posode morajo biti zaščitene z vpojno oblogo v neprepustni jekleni ali aluminijasti zunanji embalaži; posamezen tovorek ne sme biti težji od 15 kg; ali
- (b) ampule in steklene posode morajo biti zaščitene z vpojno oblogo v lesenih zabojih, prevlečenih s kositrno pločevino; posamezen tovorek ne sme biti težji od 75 kg.

Mešana embalaža, navedena pod (a) in (b), mora biti preizkušena in odobrena po dodatku A.5 za embalažno skupino I.

2604 Železov pentakarbonil in nikljev tetrakarbonil številke 3° morata biti pakirana:

(1) V brezšivne steklenice iz čistega aluminija, s prostornino največ 1 liter in debelino najmanj 1 mm. Steklenice morajo biti preizkušene s tlakom najmanj 1 MPa (10 barov) (nadtak). Steklenice morajo biti zaprte s kovinskim navojnim zamaškom in inertnim tesnilom, navojni zamašek mora biti tako čvrsto privit v vrat steklenice in po potrebi zavarovan, da pri običajnih prevoznih pogojih ne more popustiti.

Največ štiri aluminijaste steklenice se smejo položiti v zunanjo embalažo iz lesa ali plošč iz stisnjenih vlaken, zaščitene pa morajo biti še z negorljivo vpojno oblogo. Taka mešana embalaža mora ustrezati vrsti izdelave, ki je bila preizkušena in odobrena po dodatku A.5 za embalažno skupino I.

Posamezen tovorek ne sme biti težji od 10 kg.

(2) V kovinske posode s popolnoma neprepustnimi zapirali, ki se proti mehanskim poškodbam po potrebi zavarujejo z zaščitnimi kapicami. Jeklene posode s prostornino do 150 litrov morajo imeti najmanj 3 mm debele stene, večje posode ali posode iz drugih materialov pa tako debele stene, da zagotavljajo vsaj enako mehansko trdnost. Največja dovoljena prostornina posod je 250 litrov, največja masa polnjenja pa 1 kg tekočine na liter prostornine.

Za posode je potrebno pred prvo uporabo opraviti preizkus s hidravličnim tlakom najmanj 1 MPa (10 barov) (nadtak).

Tlačni preizkus se mora ponoviti vsakih pet let, ob tem pa je potrebno še natančno pregledati notranjost posode in preveriti lastno maso. Na kovinskih posodah morajo biti naslednji razločno vidni in obstojni podatki:

- (a) celotno ime snovi (lahko se navede obe imeni drugega ob drugem, če se posoda izmenično uporablja za obe snovi);
- (b) ime lastnika posode;
- (c) lastna masa posode, vključno z opremo, kot so ventili, zaščitne kapice in podobno;
- (d) datum (mesec, leto) prvega in zadnjega rednega preizkusa in žig strokovnjaka, ki je opravil preizkus;
- (e) največja dovoljena masa polnjenja posode v kg;
- (f) notranji tlak (preizkusni tlak), pri katerem se mora opraviti preizkus s hidravličnim tlakom.

2605

- (1) (a) Etilenimin, inhibiran, številke 4°, mora biti pakiran v jeklene posode ustrezne debeline, ki se zapirajo z zamaškom ali kapo z navojem in ustreznim tesnilom ali tesnilnim obročem, tako da ne prepuščajo tekočine in hlapov. Posode se morajo pred prvo uporabo in nato najmanj vsakih pet let preizkusiti s tlakom najmanj 0,3 MPa (3 bari) (nadtlak) po obr. št. 2215 do 2217. Vsaka posoda mora biti zaščitena z vpojno oblogo v neprepustni, močni kovinski zaščitni embalaži. Zaščitna embalaža mora biti nepredušno zaprta, zapiralni mehanizem pa zaščiten proti nenamernemu odpiranju. Največja masa polnjenja je 0,67 kg na liter prostornine. Posamezen tovorek ne sme tehtati več kot 75 kg. Če se tovorki, težji od 30 kg, ne prevažajo kot vozovna pošiljka, morajo imeti vsak tovorek pripomoček za nošenje.
- (b) Etilenimin, inhibiran, številke 4°, se lahko pakira tudi v jeklene posode ustrezne debeline, ki se zapirajo z zamaškom ali kapo z navojem ali z drugo učinkovito pripravo, tako da ne prepuščajo plinov in tekočin. Posode se morajo pred prvo uporabo in nato najmanj vsakih pet let preizkusiti s tlakom najmanj 1 MPa (10 barov) (nadtlak) po obr. št. 2215 do 2217. Največja masa polnjenja je 0,67 kg na liter prostornine. Posamezen tovorek ne sme tehtati več kot 75 kg.
- (c) Na posodah, navedenih pod (a) in (b), morajo biti naslednji razločno vidni in obstojni podatki:
- ime ali znak proizvajalca in številka posode;
 - oznaka "etilenimin";
 - lastna masa posode in največja dovoljena masa napolnjene posode;
 - datum (mesec, leto) prvega in zadnjega rednega preizkusa;
 - žig strokovnjaka, ki je opravil preizkuse in preglede.
- (2) Metilizocianat številke 5° se mora pakirati:
- (a) v nepredušno zaprte posode iz čistega aluminija s prostornino največ 1 liter, ki so lahko napolnjene do največ 90 % prostornine. Do 10 takšnih posod, zavarovanih z ustrežno oblogo, se sme vložiti v lesen zaboj. Tovorek mora ustrezati preizkusnim zahtevam za mešano embalažo skupine I po obr. št. 3538 in ne sme tehtati več kot 30 kg; ali
- (b) v posode iz čistega aluminija z debelino sten najmanj 5 mm ali v posode iz nerjavečega jekla. Posode morajo biti popolnoma zavarjene. Pred prvo uporabo in nato najmanj vsakih 5 let morajo biti preizkušene po obr. št. 2215 do 2217 s preizkusnim tlakom najmanj 0,5 MPa (5 barov) (nadtlak). Zaprte morajo biti neprepustno, z dvema zapiraloma, ki sta nameščena drugo za drugim in od katerih mora biti eno navojno ali pa pritrjeno enako učinkovito. Stopnja polnjenja je lahko največ 90 %.

Posode, težje od 100 kg, morajo imeti kotalne obroče ali robove.

- 2605 (nadalj.)**
- (c) Na posodah, navedenih pod (a) in (b), morajo biti naslednji razločno vidni in obstojni podatki:
- ime ali znak proizvajalca in številka posode;
 - oznaka "metilizocianat";
 - lastna masa posode in največja dovoljena masa napolnjene posode;
 - datum (mesec, leto) prvega in zadnjega rednega preizkusa;
 - žig strokovnjaka, ki je opravil preizkuse in preglede.

- 2606**
- (1) Snovi, ki so v posameznih številkah uvrščene pod (a), morajo biti pakirane:
- (a) v jeklene sode z nesnemljivim pokrovom po obr. št. 3520 ali
 - (b) v aluminijaste sode z nesnemljivim pokrovom po obr. št. 3521 ali
 - (c) v jeklene ali aluminijaste ročke z nesnemljivim pokrovom po obr. št. 3522 ali
 - (d) v plastične sode z nesnemljivim pokrovom s prostornino največ 60 litrov ali v plastične ročke z nesnemljivim pokrovom po obr. št. 3526 ali
 - (e) v sestavljeno embalažo (umetna masa) po obr. št. 3537 ali
 - (f) v mešano embalažo z notranjo stekleno, plastično ali kovinsko embalažo po obr. št. 3538.
- (2) Trdne snovi po obr. št. 2600 (13) se smejo pakirati tudi:
- (a) v jeklene sode s snemljivim pokrovom po obr. št. 3520, v aluminijaste sode s snemljivim pokrovom po obr. št. 3521, v sode s snemljivim pokrovom iz vezanega lesa po obr. št. 3523, v sode s snemljivim pokrovom iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3525 ali v plastične sode s snemljivim pokrovom po obr. št. 3526 ali v jeklene ali aluminijaste ročke s snemljivim pokrovom po obr. št. 3522 ali v plastične ročke s snemljivim pokrovom po obr. št. 3526, po potrebi z eno ali več notranjimi prahotesnimi vrečami, ali
 - (b) v mešano embalažo po obr. št. 3538 z eno ali več notranjimi prahotesnimi vrečami.
- (3) Trdne snovi po obr. št. 2600 (13), številke 12°, 17° - razen 1694 bromobenzilcianida, snovi številke 23°, 25°, 32°, 33°, 34° - razen 1698 difenilaminkloroarzina, ter snovi številke 35°, 36°, 41°, 51°, 52°, 55°, 61°, 65°, 73° in 90° se smejo pakirati tudi v kovinske vsebnike IBC po obr. št. 3622, v toge plastične vsebnike IBC po obr. št. 3624, v sestavljene vsebnike IBC po obr. št. 3625 ali v lesene vsebnike IBC po obr. št. 3625, opremljene z eno ali več notranjimi prahotesnimi vrečami po obr. št. 3627.

Sestavljeni vsebniki IBC vrst 11HZ2 in 21HZ2 in leseni vsebniki IBC se morajo prevažati v zaprtih vozilih ali v zaprtih vsebnikih s celimi stenami.

- (4) Trdne snovi po obr. št. 2600 (13) številke 26° se smejo pakirati tudi v kovinske vsebnike IBC po obr. št. 3622, v toge plastične vsebnike IBC po obr. št. 3624 in v sestavljene vsebnike IBC po obr. št. 3625, razen vrst 11HZ2 in 21HZ2.

Sestavljeni vsebniki IBC se morajo prevažati v zaprtih vozilih ali v zaprtih vsebnikih s celimi stenami.

2607 (1) Snovi, ki so v posameznih številkah uvrščene pod (b), morajo biti pakirane:

- (a) v jeklene sode po obr. št. 3520 ali
- (b) v aluminijaste sode po obr. št. 3521 ali
- (c) v jeklene ali aluminijaste ročke po obr. št. 3522 ali
- (d) v plastične sode ali plastične ročke po obr. št. 3526 ali
- (e) v sestavljeno embalažo (umetna masa) po obr. št. 3537 ali
- (f) v mešano embalažo po obr. št. 3538.

OPOMBA k (a), (b), (c) in (d): Za sode in ročke s snemljivim pokrovom za goste tekočine z viskoznostjo nad 200 mm²/s pri 23 °C in za trdne snovi veljajo blažji pogoji (glej obr. št. 3512, 3553, 3554 in 3561).

(2) Snovi, ki so v posameznih številkah obr. št. 2601 uvrščene pod (b), s parnim tlakom pri 50 °C pod 110 kPa (1,10 bara), se smejo pakirati tudi v kovinske vsebnike IBC po obr. št. 3622, v toge plastične vsebnike IBC po obr. št. 3624 ali v sestavljene vsebnike IBC z notranjimi togimi plastičnimi posodami po obr. št. 3625.

(3) Snovi, ki so uvrščene pod številko 15°(b), se smejo pakirati tudi v sestavljeno embalažo (steklo, porcelan ali kamenina) po obr. št. 3539.

(4) Trdne snovi po obr. št. 2600 (13) se smejo pakirati tudi v:

- (a) sode s snemljivim pokrovom iz vezanega lesa po obr. št. 3523 ali v sode s snemljivim pokrovom iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3525, po potrebi z eno ali več notranjimi prahotesnimi vrečami, ali
- (b) vodoodporne vreče, in sicer tekstilne po obr. št. 3533, iz tkane plastike po obr. št. 3534, iz plastične folije po obr. št. 3535 ali papirnate po obr. št. 3536, če se prevažajo kot vozovna pošiljka ali pa so naložene na paletah ali
- (c) sestavljeno vsebnike IBC s prožno notranjo plastično posodo po obr. št. 3625, v vsebnike IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3626 ali v lesene vsebnike IBC po obr. št. 3627 ali
- (d) prožne vsebnike IBC po obr. št. 3623, razen vrst 13H1, 13L1 in 13M1, če se prevažajo kot vozovna pošiljka ali pa so naloženi na paletah.

2608 (1) Snovi, ki so v posameznih številkah uvrščene pod (c), morajo biti pakirane v:

- (a) jeklene sode po obr. št. 3520 ali
- (b) aluminijaste sode po obr. št. 3521 ali
- (c) jeklene ali aluminijaste ročke po obr. št. 3522 ali
- (d) plastične sode ali plastične ročke po obr. št. 3526 ali
- (e) sestavljeno embalažo (umetna masa) po obr. št. 3537 ali
- (f) mešano embalažo po obr. št. 3538 ali
- (g) sestavljeno embalažo (steklo, porcelan, kamenina) po obr. št. 3539 ali
- (h) embalažo iz tanke pločevine po obr. št. 3540.

OPOMBA k (a), (b), (c), (d) in (h): Za sode in ročke s snemljivim pokrovom za goste tekočine z viskoznostjo nad 200 mm²/s pri 23 °C in za trdne snovi veljajo blažji pogoji (glej obr. št. 3512, 3552 do 3554 in 3561).

2608 (nadalj.) (2) Snovi, ki so v posameznih številkah uvrščene pod (c), s parnim tlakom pri 50° C pod 110 kPa (1,10 bara), se smejo pakirati tudi v kovinske vsebnike IBC po obr. št. 3622, v toge plastične vsebnike IBC po obr. št. 3624 ali v sestavljene vsebnike IBC s plastično notranjo posodo po obr. št. 3625. Vsebniki IBC vrst 31HZ2 se morajo napolniti nad 80 % prostornine zunanje posode.

(3) Trdne snovi po obr. št. 2600 (13) se smejo pakirati tudi v:

- (a) sode s snemljivim pokrovom iz vezanega lesa po obr. št. 3523 ali sode s snemljivim pokrovom iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3525, po potrebi z eno ali več notranjimi prahotesnimi vrečami, ali
- (b) vodoodporne vreče, in sicer tekstilne po obr. št. 3533, plastične po obr. št. 3534, iz plastične folije po obr. št. 3535 ali papirnate po obr. št. 3536, ali
- (c) prožne vsebnike IBC po obr. št. 3623, razen vrst 13H1, 13L1 in 13M1, v sestavljene vsebnike IBC s prožno notranjo posodo po obr. št. 3625, v vsebnike IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3626 ali v lesene vsebnike IBC po obr. št. 3627.

2609 3315 kemični vzorec, strupen, številke 90° (a), se mora pakirati po navodilu 623 Tehničnih navodil za varen prevoz nevarnega blaga po zraku Mednarodne organizacije civilnega letalstva.

2610

3. Skupno pakiranje

2611 (1) Snovi, ki so uvrščene v isto številko, se smejo skupaj pakirati v mešano embalažo po obr. št. 3538.

(2) Snovi različnih števil razreda 6.1 se smejo pakirati skupaj v mešano embalažo po obr. št. 3538 in/ali z blagom, za katero ne veljajo določbe ADR, če njihova količina na notranjo posodo ne presega 3 litre za tekočine in/ali 5 kg za trdne snovi in če med sabo ne reagirajo nevarno.

(3) Snovi števil 1°, 3°, 4° in 5° se ne smejo pakirati z drugim blagom.

(4) Snovi številke 2° in snovi, ki so v posameznih številkah uvrščene pod (a), se ne smejo pakirati skupaj s snovmi in predmeti razredov 1, 5.2 in 7.

(5) Če ni določeno drugače, se v mešano embalažo po obr. št. 3538 smejo skupaj pakirati snovi številke 2° in tekoče snovi, ki so v posameznih številkah uvrščene pod (a), če njihova količina ne presega 0,5 litra na notranjo embalažo in 1 liter na tovorek, snovi, uvrščene v posameznih številkah pod (b) ali (c), če količina na notranjo embalažo ne presega 3 litre za tekočine in/ali 5 kg za trdne snovi, in s snovmi in predmeti drugih razredov, če je to dovoljeno tudi za snovi in predmete teh razredov, in/ali z blagom, za katero ne veljajo določbe ADR, če med seboj ne reagirajo nevarno.

(6) Nevarne reakcije so:

- (a) izgorevanje in/ali nastajanje znatne toplote;
- (b) sproščanje vnetljivih in/ali strupenih plinov;

2611
(nadalj.)

- (c) tvorba jedkih tekočin;
- (d) tvorba nestabilnih snovi.

(7) Upoštevati je treba določbe obr. št. 2001 (7), 2002 (6) in (7) ter 2602.

(8) Če se za embalažo uporabi lesen zaboj ali zaboj iz plošč iz stisnjenih vlaken, posamezen tovorek ne sme tehtati več kot 100 kg,

4. Oznake in nalepke nevarnosti na tovorkih (glej dodatek A.9)

Oznake

2612

(1) Na vsakem tovoru mora biti razločno vidna in obstojna identifikacijska številka blaga, ki je navedena v prevoznih listini, pred katero sta dodani črki "UN".

Nalepke nevarnosti

(2) Tovorki, ki vsebujejo snovi in predmete tega razreda, morajo biti označeni z nalepko nevarnosti po vzorcu št. 6.1.

(3) Tovorki s snovmi številke 1° do 6°, 7° (a) 2., 8° (a) 2., 9°, 11° (a) in (b) 2., 13°, 16°, 18°, 20°, 22° ali 26°(a)1 ali (b)1 morajo biti označeni še z nalepko po vzorcu št. 3.

(4) Tovorki, ki vsebujejo vnetljive pesticide številke 72°, s plameniščem najmanj 23° C, morajo biti označeni še z nalepko po vzorcu št. 3.

(5) Tovorki s snovmi številke 7°(a)1, 8°(a)1, 10°, 11°(b)1 ali 28° morajo biti označeni še z nalepkama po vzorcih št. 3 in 8.

(6) Tovorki s snovmi številke 26°(a)2 ali (b)2 ali 54°(b)1 morajo biti označeni še z nalepko po vzorcu št. 4.1.

(7) Tovorki s snovmi številke 66° morajo biti označeni še z nalepko po vzorcu št. 4.2.

(8) Tovorki s snovmi številke 44° morajo biti označeni še z nalepko po vzorcu št. 4.3.

(9) Tovorki s snovmi številke 68° morajo biti označeni še z nalepko po vzorcu št. 05.

(10) Tovorki s snovmi številke 24°(b)2, 27° ali 67° morajo biti označeni še z nalepko po vzorcu št. 8.

(11) Tovorki s tekočinami v posodah, katerih zapirala od zunaj niso vidna, tovorki s posodami z oddušniki, in posode z oddušniki brez zunanje embalaže morajo biti na dveh nasproti ležečih straneh označeni še z nalepko po vzorcu 11.

2613

B. Podatki v prevoznih listinah**2614**

Opis blaga v prevoznih listinah mora ustrezati eni od identifikacijskih števil in enemu od imen, podčrtanih v obr. št. 2601.

Če snov ni imensko navedena, ampak je uvrščena v skupino n.d.n., mora opis blaga obsegati identifikacijsko številko in navedbo skupine n.d.n. ter v nadaljevanju kemijsko ali tehnično ime snovi^{7/}.

Opisu blaga morajo slediti podatki o razredu, številki, črki, če je navedena in začetnice "ADR" (ali "RID"), npr. "**6.1, 11°(a), ADR**".

Pri prevozu snovi in pripravkov, ki se uporabljajo kot pesticidi števil 71° do 73°, mora opis blaga vsebovati tehnično(a) ime(na)^{8/} aktivne(ih) sestavine(-), npr. "**2783 Organofosforjev pesticid, trden, strupen (propafos), 6.1, 73°(c), ADR**".

Pri prevozu odpadkov [glej obr. št. 2000 (5)] mora opis blaga vsebovati: "**Odpadek, vsebuje...**", pri tem je potrebno navesti še sestavino(e), ki je(so) bila(e) uporabljena(e) za uvrstitev odpadka v obr. št. 2002 (8), s kemijskim(i) imenom(i), npr. "**Odpadek, vsebuje 2570 kadmijeve spojine, 6.1, 61°(c), ADR**".

Pri prevozu raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) z več sestavinami, ki spadajo v ADR, ni treba navajati več kot dveh sestavin, ki sta najpomembnejši za določitev vrste nevarnosti raztopine in zmesi.

Pri prevozu raztopin in zmesi, ki vsebujejo samo eno sestavino, ki spada v ADR, je treba v prevoznih listinah dodati besedi "**raztopina**" ali "**zmes**", kot del opisa blaga [glej obr. št. 2002 (8)].

Pri prevozu snovi 3315 kemični vzorec, strupen, številke 90° (a), mora biti prevozna listina priložen izvod dovoljenja za prevoz, v katerem so navedene mejne količine in zahteve za pakiranje [glej tudi OPOMBO k številki 90°(a)].

Če se pošlje v prevoz raztaljena trdna snov, se mora opis blaga dopolniti z izrazom "**raztaljen**", razen če je ta lastnost že navedena z imenom blaga.

Če raztopina ali zmes, ki vsebuje imensko navedeno snov po obr. št. 2600 (5), ne izpolnjuje pogojev za ta razred, lahko pošiljatelj v prevozno listino vpiše: "**Ni blago razreda 6.1**".

**2615-
2621**

^{7/} Tehnično ime mora biti v uporabi v znanstvenih in tehničnih priročnikih, revijah in člankih. Trgovska imena se v ta namen ne smejo uporabljati.

^{8/} Tehnično(a) ime(na) mora(jo) biti splošno uporabljivo(a) ISO ime(na) (glej standard ISO 1750:1981, z dopolnili), drugo(a) ime(na), navedeno(a) v Priporočilih Mednarodne zdravstvene organizacije - »The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification« ali ime(na) aktivne(ih) snovi.

C. Prazna embalaža

2622

- (1) Če so prazna neočiščena embalaža številke 91°, vreče ali prazni prožni vsebniki IBC, jih je potrebno zložiti v zaboje ali vodotesne vreče, da se prepreči iztekanje snovi.
- (2) Druga neočiščena prazna embalaža številke 91°, vključno s praznimi vsebniki IBC, mora biti zaprta in neprepustna enako kot polna.
- (3) Neočiščena prazna embalaža številke 91°, vključno s praznimi vsebniki IBC, mora biti označena z napisi in nalepkami nevarnosti enako kot polna.
- (4) Opis v prevoznici listini mora vsebovati eno od imen, podčrtanih v številki 91°, npr. "**Prazna embalaža, 6.1, 91° ADR**".

Pri neočiščeni embalaži, in sicer praznih vozilih cisternah, praznih zamenljivih cisternah, praznih cisternah zabojnikih kot tudi praznih vozilih za prevoz razsutega tovora in praznih zabojnikih za prevoz razsutega tovora mora biti opis dopolnjen z besedami "**Zadnji tovor**", skupaj z imenom snovi in številko blaga, ki je bilo nazadnje naloženo, npr.. "**Zadnji tovor: 2312 fenol, raztaljen, 24°(b)**".

2623-
2649