

## Poglavlje 2.1

### Opće odredbe

#### 2.1.1 Uvod

##### 2.1.1.1 Vrste opasnih tvari u Propisu RID :

Klasa 1	eksplozivne tvari i predmeti
Klasa 2	plinovi
Klasa 3	zapaljive tekućine
Klasa 4.1	zapaljive krute tvari, samoreaktivne tvari, polimerizirajuće tvari i kruti eksplozivi smanjene osjetljivosti
Klasa 4.2	tvari sklone spontanomu zapaljenju
Klasa 4.3	tvari koje u dodiru s vodom stvaraju zapaljive plinove
Klasa 5.1	oksidirajuće tvari
Klasa 5.2	organski peroksidi
Klasa 6.1	otrovne tvari
Klasa 6.2	zarazne tvari
Klasa 7	radioaktivni materijal
Klasa 8	nagrizajuće tvari
Klasa 9	razne opasne tvari i predmeti

##### 2.1.1.2 Svakom navodu uz tvar (ime, naziv ili opis) u raznim klasama dodijeljen je poseban UN broj. Koriste se sljedeći tipovi navoda:

- A. Pojedinačni navodi za podrobno označene tvari ili predmete koje uključuju navode za tvari koje obuhvaćaju nekoliko izomera, kao npr.:
- UN br. 1090 ACETON
  - UN br. 1104 AMIL-ACETATE
  - UN br. 1194 ETILNU DUŠIČNU OTOPINU
- B. Generičke oznake za podrobno objašnjene pojmove skupine tvari ili predmeta koji nisu navodi n.d.n., npr.:
- UN br. 1133 LJEPILA
  - UN br. 1266 PARFIMERIJSKI PROIZVODI
  - UN br. 2757 KARBAMATNI PESTICID, KRUTI, OTROVNI
  - UN br. 3101 ORGANSKI PEROKSID TIP B, TEKUĆI
- C. Posebni n.d.n. navodi u koje su uključene skupine tvari ili predmeta posebne kemijske ili tehničke vrste koji nisu klasificirani drukčije npr.:
- UN br. 1477 NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N.
  - UN br. 1987 ALKOHOLI, N.D.N.
- D. Opći n.d.n. navodi u koje su uključene skupine tvari ili predmeta koji imaju jedno ili više opasnih svojstava, koji nisu klasificirani i navedeni nigdje drugdje npr.:
- UN br. 1325 ZAPALJIVA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N.
  - UN br. 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.

Navodi objašnjeni u B, C i D, opisuju se kao zbirni navodi.

##### 2.1.1.3 U svrhu pakiranja, tvari koje pripadaju Klasama 1, 2, 5.2, 6.2 i 7, i koje nisu samoreaktivne u Klasi 4.1, uključene su u pakirnu skupinu u skladu sa stupnjem opasnosti koju predstavljaju:

- Pakirna skupina I: tvari koje predstavljaju veliku opasnost
- Pakirna skupina II: tvari koje predstavljaju srednju opasnost
- Pakirna skupina III: tvari koje predstavljaju malu opasnost.

Pakirna(e) skupina(e) u koju(e) su razvrstane tvari označene su u tablici A poglavlja 3.2.

Predmeti nisu razvrstani u pakirne skupine. Za potrebe pakiranja, svi zahtjevi za postizanje specifične razine pakiranja navedeni su u primjenjivoj uputi za pakiranje.

## 2.1.2 Postupci razredbe

**2.1.2.1** Opasne tvari obuhvaćene naslovom klase označavaju se na temelju svojstava u pododjeljku 2.2.x.1 odgovarajuće klase. Klasificiranje opasnih tvari u klasu i pakirnu skupinu obavlja se prema mjerilima spomenutima u pododjeljku 2.2.x.1. Dodjeljivanje jedne ili više dodatnih opasnosti opasnoj tvari ili predmetu obavlja se prema mjerilima klase(a) koje odgovaraju tim opasnostima, kao što je navedeno u odgovarajućem pododjeljku (pododjeljcima) 2.2.x.1.

**2.1.2.2** Sve opasne tvari nabrojene su u tablici A poglavlja 3.2 numeričkim redosljedom prema svojem UN broju. Ova tablica sadrži značajne podatke o tvarima koje su nabrojene, na primjer naziv, klasa, pakirna skupina(e), listica(e) opasnosti koju(e) treba postaviti, odredbe o pakiranju i prijevozu. Tvari navedene imenom u stupcu (2) Tablice A Poglavlja 3.2 prevozi se u skladu s razredbom u Tablici A ili na temelju uvjeta navedenih u 2.1.2.8.

**NAPOMENA:** Abecedni popis svih opasnih tvari nalazi se u tablici B poglavlja 3.2.

**2.1.2.3** Tvar može sadržavati tehnička onečišćenja (poput onih koja proizlaze iz postupka proizvodnje) ili aditive za stabilnost ili druge svrhe koji ne utječu na njihovu razredbu. Međutim, tvar navedena po nazivu, tj. navedena kao zasebni unos u Tablici A u poglavlju 3.2, koja sadrži tehnička onečišćenja ili aditive za stabilnost ili druge svrhe koji utječu na njenu razredbu smatra se otopinom ili smjesom (vidi pododjeljak 2.1.3.3).

**2.1.2.4** Opasne tvari nabrojene ili označene u pododjeljku 2.2.x.2 iz svake klase, ne smiju se prevoziti.

**2.1.2.5** Tvari koje nisu navedene poimenično, odnosno tvari koje nabrojane kao pojedinačni navodi u tablici A poglavlja 3.2 nisu uvrštene ili objašnjene u jednom od navedenih pododjeljaka 2.2.x.2, treba razvrstati u odgovarajuću klasu sukladno postupku poglavlja 2.1.3. Osim toga, treba odrediti dodatnu opasnost i pakirnu skupinu (ako postoji), kad se jednom utvrdi klasa, dodatna opasnost (ako postoji) i pakirna skupina (ako postoji), treba utvrditi odgovarajući UN broj. Dijagrami odlučivanja u pododjeljcima 2.2.x.3 (popis zbirnih navoda), na kraju svake klase ukazuju na odgovarajuće parametre za odabir odgovarajućega zbirnog navoda (UN broj). U svim slučajevima moraju se odabrati najspecifičniji zbirni navodi kojima su obuhvaćena svojstva ili predmeti prema poretku navedenom u 2.1.1.2 slovima B, C odnosno D. Ako određena tvar ili predmet ne mogu biti klasificirani pod navodom tipa B ili C u 2.1.1.2, tada, i samo tada, moraju biti klasificirani pod navod tipa D.

**2.1.2.6** Na temelju ispitnih postupaka u poglavlju 2.3 i mjerila navedenih u pododjeljcima Klase 2.2.x.1, ako je tako označeno, može se odlučiti da neka tvar, otopina ili smjesa određene klase, navedena po imenu u tablici A poglavlja 3.2, ne zadovoljava kriterijima klase. U tomu slučaju, za tvar, otopinu ili smjesu, smatra se da ne pripada toj klasi.

**2.1.2.7** U svrhu razredbe tvari s talištem ili početnim talištem na 20°C ili nižim, uz tlak od 101,3 kPa, treba smatrati tekućinama. Viskozna tvar za koju se ne može utvrditi talište, treba biti predmetom ispitivanja ASTM D 4359-90 ili ispitivanja za određivanje žitkosti (penetrometričko ispitivanje), propisanim u 2.3.4.

**2.1.2.8** Pošiljatelj koji je na osnovi podataka o ispitivanju identificirao da tvar navedena imenom u stupcu (2) Tablice A Poglavlja 3.2 ispunjava kriterije razredbe za klasu koja nije identificirana u stupcu (3a) ili (5) Tablice A Poglavlja 3.2 može, uz odobrenje nadležnog tijela, poslati tvar:

- pod najprikladnijom skupnom stavkom navedenom u pododjeljku 2.2.x.3 koja odražava sve opasnosti; ili
- pod istim UN brojem i nazivom, ali s dodatnom informacijom o opasnosti, kako je prikladno za odražavanje dodatnih opasnosti (dokumentacija, listica opasnosti, velika listica opasnosti), pod uvjetom da klasa ostane nepromijenjena i da bilo koji drugi uvjeti prijevoza (npr. ograničena količina, odredbe o ambalaži i spremnicima), koji bi se obično primjenjivali na tvari koji imaju takvu kombinaciju opasnosti, budu isti kao i oni primjenjivi na tvari navedene na popisu.

**NAPOMENA 1:** Nadležno tijelo koje daje odobrenje može biti nadležno tijelo države članice Propisa RID koje također može priznati odobrenje koje je dalo nadležno tijelo države koja nije država članica Propisa RID, pod uvjetom da je odobrenje dano u skladu s primjenjivim postupcima u skladu s Propisom RID, ADR-om, ADN-om, Kodeksom IMDG ili Tehničkim uputama ICAO.

**2:** Kada nadležno tijelo da takvo odobrenje, treba o tome obavijestiti Pododbor stručnjaka za prijevoz opasnih tvari Ujedinjenih naroda i podnijeti prijedlog izmjene i dopune Popisu opasnih tvari Modela pravilnika UN-a. Ako predložena izmjena i dopuna bude odbijena, nadležno će tijelo povući svoje odobrenje.

**3:** Za prijevoz u skladu s 2.1.2.8 također vidi 5.4.1.1.20.

### 2.1.3 Razredba tvari, uključujući otopine i smjese (npr. pripravci i otpad), koji nisu navedeni poimence

2.1.3.1 Tvari u koje su uključene otopine i smjese koje nisu navedene poimence, treba razvrstati prema stupnju opasnosti na temelju kriterija navedenih u pododjeljku 2.2.x.1 raznih klasa. Opasnost(i) koje pokazuje neka tvar treba odrediti na temelju fizičkih, kemijskih značajki i fizioloških svojstava. Te značajke i svojstva, također, treba uzeti u obzir kad takvo iskustvo dovodi do detaljnijeg klasificiranja.

2.1.3.2 Tvar koja nije navedena poimenično u tablici A poglavlja 3.2, a pokazuje samo jednu opasnost, treba klasificirati u odgovarajuću klasu pod zbirnim navodom navedenim u pododjeljku 2.2.x.3 navedene klase.

2.1.3.3 Otopini ili smjesi koja odgovara kriterijima razredbe Propisa RID koja se sastoji od jedne prevladavajuće tvari i navodi se po nazivu u tablici A u poglavlju 3.2 i jedne ili više tvari koje nisu podložne Propisu RID i/ili od tragova jedne ili više tvari navedene po nazivu u tablici A u poglavlju 3.2, dodjeljuje se UN broj i pravilni otpremni naziv prevladavajuće tvari navedene po nazivu u tablici A u poglavlju 3.2 osim ako:

- (a) je otopina ili smjesa navedena po nazivu u Tablici A poglavlja 3.2;
- (b) naziv i opis tvari navedeni po nazivu u Tablici A poglavlja 3.2 izričito navode da se radi isključivo o čistoj tvari;
- (c) se klasa, razredbena oznaka, grupa pakiranja ili fizičko stanje otopine ili smjese razlikuju od tvari navedene po nazivu u Tablici A poglavlja 3.2; ili
- (d) opasne karakteristike i svojstva otopine ili smjese zahtijevaju hitne intervencijske mjere koje se razlikuju od mjera koje se zahtijevaju za tvar navedenu po nazivu u tablici A Poglavlja 3.2.

U tim drugim slučajevima, izuzev onog opisanog u pododjeljku (a), otopina ili smjesa klasificiraju se kao tvar koja nije navedena po nazivu u relevantnoj klasi u sklopu zajedničkog unosa navedenog u pododjeljku 2.2.x.3 te klase, vodeći računa o dodatnim opasnostima koje ta otopina ili smjesa predstavlja, ako postoje, osim ako ta otopina ili smjesa ne zadovoljava kriterije nijedne klase, u kojem slučaju nije podložna Propisu RID.

2.1.3.4 Otopine i smjese koje sadrže tvari koje pripadaju jednom od navoda spomenutih u 2.1.3.4.1 ili 2.1.3.4.2, moraju se klasificirati u skladu s odredbama navoda.

2.1.3.4.1 Otopine i smjese koje sadrže jednu od sljedećih tvari navedenih poimenično, moraju uvijek biti klasificirane u istom navodu kao tvar koju sadrže, pod uvjetom da nemaju svojstva opasnosti navedena u 2.1.3.5.3:

- Klasa 3

UN 1921 PROPILNEMIN, STABILIZIRANI  
UN 3064 OTOPINA NITROGLICERINA U ALKOHOLU iznad 1%, ali nikako iznad 5% nitroglicerina;

- Klasa 6.1

UN 1051 HIDROGEN CIJANID, STABILIZIRANI, koji sadrži ispod 3% vode  
UN 1185 ETILENEMIN, STABILIZIRANI  
UN 1259 NIKLOV KARBONIL  
UN 1613 CIJANOVODIČNA KISELINA, VODENA OTOPINA (hidrogen-cijanid, vodena otopina), nikako iznad 20% hidrogenskoga cijanida  
UN 1614 HIDROGEN-CIJANID, STABILIZIRANI, koji sadrži manje od 3% vode i apsorbiran je u poroznomu inertnom materijalu  
UN 1994 ŽELJEZNI PENTAKARBONIL,  
UN 2480 METILNI IZOCIJANAT;  
UN 2481 ETILNI IZOCIJANAT;  
UN 3294 VODIKOV CIJANID, OTOPINA U ALKOHOLU, nikako iznad 45% vodikova cijanida.

- Klasa 8

UN 1052	VODIKOV FLORID, BEZVODNI
UN 1744	BROM ili UN br. 1744 OTOPINA BROMA
UN 1790	FLUOROVODIČNA KISELINA iznad 85% vodikova fluorida
UN 2576	FOSFORNI OKSIBROMID, TALINA

**2.1.3.4.2** Otopine i smjese koje sadrže tvar koja pripada jednom od sljedećih navoda Klase 9:

UN 2315	POLIKLORINIRANI BIFENILI, TEKUĆI;
UN 3151	POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TEKUĆI;
UN 3151	HALOGENIRANI MONOMETIL DIFENIL METANI, TEKUĆI;
UN 3151	POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TEKUĆI;
UN 3152	POLIHALOGENIRANI BIFENILI, KRUTI;
UN 3152	HALOGENIRANI MONOMETIL DIFENIL METANI, KRUTI;
UN 3152	POLIHALOGENIRANI TERFENILI, KRUTI ili
UN 3432	POLIKLORINIRANI BIFENILI, KRUTI

moraju uvijek biti klasificirani u isti navod Klase 9, pod uvjetom da:

- ne sadrže nikakve dodatne opasne tvari, osim tvari pakirne skupine III Klasa 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1 ili 8; i
- nemaju opasna svojstva navedena u 2.1.3.5.3.

**2.1.3.5** Tvari koje nisu poimenično navedene u tablici A poglavlja 3.2, koje imaju više od jednoga opasnog svojstva i otopine ili smjese koje odgovaraju kriterijima razredbe Propisa RID i koje sadrže nekoliko opasnih tvari, treba razvrstati pod zbirnim navodom (vidi 2.1.2.5), i pakirnom skupinom odgovarajuće klase u skladu s opasnim svojstvima. Razradba u skladu s opasnim svojstvima, treba biti kako slijedi:

**2.1.3.5.1** Fizičke, kemijske i fiziološke značajke treba određivati mjerenjem ili izračunom, a tvar, otopina ili smjesa treba biti klasificirana sukladno zahtjevima navedenima u pododjeljku 2.2.x.1 različitih klasa.

**2.1.3.5.2** Ako određivanje nije moguće bez velikih troškova ili napora (kao za neke vrste otpada), tvar, otopinu ili smjesu treba razvrstati u klasu sastojka koji predstavlja glavnu opasnost.

**2.1.3.5.3** Ako opasna svojstva određene tvari, otopine ili smjese pripadaju više nego jednoj klasi ili skupini tvari navedenih dolje, tvar, otopinu ili smjesu treba razvrstati u klasu ili skupinu tvari koja odgovara glavnoj opasnosti na temelju sljedećeg reda prvenstva:

- materijal Klase 7 (osim radioaktivnoga materijala u izuzetim paketima na koje se, osim za UN 3507 URANIJEV HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZETI PAKET, primjenjuje posebna odredba 290 Poglavlja 3.3, prednost imaju druga opasna svojstva);
- tvari Klase 1;
- tvari Klase 2;
- tekući eksplozivni smanjene osjetljivosti Klase 3;
- samoreaktivne tvari i kruti eksplozivni smanjene osjetljivosti Klase 4.1;
- piroforne tvari Klase 4.2;
- tvari Klase 5.2;
- tvari Klase 6.1 ili Klase 3 koje odgovaraju kriterijima otrovnosti od udisanja pakirne skupine I (tvari koje zadovoljavaju zahtjevima razredbe Klase 8 i otrovne su pri udisanju prašine i isparine (LC<sub>50</sub>), u opsegu pakirne skupine I i otrovnosti oralnim putem i gutanjem ili u dodiru s kožom, samo u opsegu pakirne skupine III ili manje, treba dodijeliti Klasi 8);
- zarazne tvari Klase 6.2.

**2.1.3.5.4** Ako opasna svojstva određene tvari pripadaju više nego jednoj klasi ili skupini tvari koje nisu nabrojene u 2.1.3.5.3 gore, tvar treba klasificirati prema istomu postupku, a odgovarajuću klasu treba izabrati sukladno postupku u tablici opasnosti u 2.1.3.10.

**2.1.3.5.5** Ako tvar namijenjena prijevozu pripada klasi otpada, a njezin sastav nije točno poznat, dodjeljivanje toj tvari UN broja i pakirne skupine u skladu s 2.1.3.5.2 može se temeljiti na pošiljateljevoj upoznatosti s otpadom, uključujući sve raspoložive tehničke i sigurnosne podatke nužne temeljem važećih zakona o sigurnosti i zaštiti okoliša<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>

Takav propis je, primjerice, Odluka Komisije 2000/532/EC od 3. svibnja 2000.g. zamjenjena Odlukom

U slučaju sumnje, postupa se kao u slučaju najviše razine opasnosti.

Međutim, ako je na temelju upoznatosti sa sastavom otpada te fizičkim i kemijskim svojstvima utvrđenih sastojaka moguće dokazati da se svojstva otpada ne podudaraju sa svojstvima pakirne skupine I, otpad se može prema unaprijed zadanom parametru svrstati u klasu najprikladnije pakirne skupine II. Međutim, ako se zna da otpad posjeduje samo ekološki opasne osobine, može ga se dodijeliti u pakirnu skupinu III pod UN brojevima 3077 ili 3082.

Ovaj se postupak ne smije koristiti za otpad koji sadržava tvari navedene u 2.1.3.5.3, tvari iz Klase 4.3, tvari slučaja navedenog u 2.1.3.7 ili tvari koje nisu prihvaćene za prijevoz u skladu s 2.2.x.2.

- 2.1.3.6** Uvijek treba koristiti najspecifičniji primjenjivi zbirni navod (vidi 2.1.2.5), tj. opći n.d.n. navod ako se ne može koristiti generička stavka ili posebni n.d.n. navod.
- 2.1.3.7** Otopine i smjese oksidirajućih tvari ili tvari u kojima postoji **dodatna** opasnost od oksidiranja, mogu imati eksplozivna svojstva. U takvom slučaju ne smiju biti prihvaćene za prijevoz ako ne zadovoljavaju zahtjevima Klase 1. **Za kruta gnojiva na bazi amonijeva nitrata vidi i točku 2.2.51.2.2, trinaestu i četrnaestu alineju te Priručnik za ispitivanja i kriterije, Dio III, Odjeljak 39.**
- 2.1.3.8** Tvari Klasa 1 do 6.2, 8 i 9, koje nisu dodijeljene UN brojevima 3077 i 3082, a koje odgovaraju kriterijima iz 2.2.9.1.10 se, osim njihovih opasnosti Klasa 1 do 6.2, 8 i 9 smatraju ekološki opasnim tvarima. Ostale tvari koje ne odgovaraju kriterijima nijedne druge klase, osim onih iz 2.2.9.1.10, treba dodijeliti UN brojevima 3077 i 3082, ovisno o slučaju.
- 2.1.3.9** Otpadi koji ne zadovoljavaju zahtjevima razredbe u Klase 1 do 9, ali su obuhvaćeni Bazelskom konvencijom o kontroli prekograničnog kretanja opasnoga otpada i njegova uklanjanja, mogu se unijeti u UN brojeve 3077 ili 3082.

---

94/3/EC koja donosi popis otpada u skladu s člankom 1. točkom (a) Direktive Vijeća 75/442/EEC o otpadu i Odluka Vijeća 94/904/EZ kojom se uspostavlja popis opasnoga otpada u skladu s člankom 1. stavkom 4. Direktive Vijeća 91/689/EEC o opasnom otpadu (Službeni list Europskih zajednica br. L 226 od 6. rujna 2000.g., str. 3) **kako je izmijenjeno i dopunjeno**; i Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenog 2008 o otpadu i stavljanju izvan snage određenih Direktiva (Službeni list Europske unije br. L 312 od 22. studenog 2008., stranice 3-30) **kako je izmijenjeno i dopunjeno**

2.1.3.10 Tablica prevladavajućih opasnosti

Klasa i pakirna skupina	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 <sup>a</sup>	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															8, I	SOL LIQ 6.1., II .8,	6.1, II	6.1, II
6.1, III															8, I	8, II	8, III	6.1, III
8, I																		8, I
8, II																		8, II
8, III .																		8, III

SOL = Krute tvari i smjese  
 LIQ = Tekuće tvari, smjese i otopine  
 DERMAL = Otrovnost za kožu  
 ORAL = Oralna otrovnost  
 INHAL = Otrovnost pri udisanju  
<sup>a</sup> Klasa 6.1 za pesticide

## NAPOMENA 1: Primjeri kojima je objašnjena primjena tablice

### Razredba jedne tvari

#### Opis tvari koju treba klasificirati:

Amin koji nije naveden po nazivu, koji zadovoljava kriterije za Klasu 3, pakirnu skupinu II kao i one za Klasu 8, pakirnu skupinu I.

#### Postupak:

Križanje retka 3 II sa stupcem 8 I daje 8 I. Amin, prema tome, treba razvrstati u Klasu 8 pod UN br. 2734 AMINI TEKUĆI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.D.N. ili UN br. 2734 POLIAMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.D.N., pakirna skupina I.

### Razredba smjese

#### Opis smjese koju treba razvrstati:

Smjesa koja se sastoji od zapaljive tekućine razvrstane u Klasi 3, pakirne skupine III, otrovne tvari Klase 6.1, pakirna skupina i nagrizajuća tvar u Klasi 8, pakirna skupina I.

#### Postupak:

Križanje redka 3 III, sa stupcem 6.1 II daje 6.1 II.

Križanje redka 6.1 II sa stupcem 8 I daje 8 I LIQ.

Ako smjesa nije objašnjena dalje, treba ju dakle razvrstati u Klasu 8 pod UN br. 2922 KOROZIVNA TEKUĆINA, OTROVNA, N.D.N. pakirna skupina I.

## 2: Primjeri za razredbu smjesa i otopina prema klasi i pakirnoj skupini:

Otopina fenola Klase 6.1, (II), u benzinu Klase 3, (II) treba razvrstati u Klasu 3, (II); otopinu treba razvrstati u UN br. 1992 ZAPALJIVA TEKUĆINA, OTROVNA, N.D.N., Klase 3, (II), na temelju otrovnosti fenola.

Krutu smjesu natrijeva arsenata Klase 6.1, (II) i natrijeva hidroksida Klase 8, (II) treba razvrstati u UN br. 3290 OTROVNA KRUTA TVAR, KOROZIVNA, ANORGANSKA, N.D.N., u Klasu 6.1 (II).

Otopinu krutoga ili rafiniranoga naftalina Klase 4.1, (III) u benzinu Klase 3, (II), treba razvrstati u UN br. 3295 UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N. u Klasu 3, (II).

Smjesu ugljikovodika Klase 3, (III), i polikloriranih bifenila (PCB) Klase 9, (II), treba razvrstati u UN br. 2315 POLIKLORIRANI BIFENILI, TEKUĆINA ili UN br. 3432 POLIKLORIRANI BIFENILI, KRUTA TVAR u Klasu 9, (II).

Smjesu propilenamina Klase 3, i polikloriranih bifenila (PCB) Klase 9, (II), treba razvrstati u UN br. 1921 PROPILENAMIN, INHIBIRANI u Klasu 3.

## 2.1.4 Razredba uzoraka

2.1.4.1 Ako klasa tvari nije određena i prevozi se na daljnje ispitivanje, treba joj dodijeliti pokusnu klasu, vlastiti otpremni naziv i UN broj na temelju spoznaje pošiljatelja o tvari i primjeni:

- (a) kriterija razredbe u poglavlju 2.2; i
- (b) zahtjeva ovoga poglavlja.

Za odgovarajući pravilni otpremni naziv treba primijeniti najdosljedniju pakirnu skupinu.

Ako se koristi ova odredba, pravilni otpremni naziv treba dopuniti riječju "UZORAK" (primjerice, "ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N., UZORAK"). U određenim slučajevima, kad se odgovarajući pravilni otpremni naziv daje za uzorak tvari koja treba zadovoljavati određene zahtjeve razredbe (primjerice, PLINSKI UZORAK, NIJE POD TLAKOM, ZAPALJIV, UN br. 3167), otpremni naziv treba koristiti. Kad se koristi N.D.N. navod za prijevoz uzorka, pravilni otpremni naziv ne treba dopuniti tehničkim nazivom prema zahtjevu u posebnoj odredbi 274. u poglavlju 3.3.

2.1.4.2 Uzorke tvari treba prenositi sukladno zahtjevima koji se primjenjuju na pokusno dodijeljeni vlastiti otpremni naziv predmeta i pod uvjetom:

- (a) da se tvar ne smatra neprihvatljivom za prijevoz u pododjeljku 2.2.x.2 Poglavlja 2.2 ili Poglavlja 3.2;

- (b) da se ne smatra da tvar zadovoljava zahtjevima za Klasu 1 i ne smatra se da je zarazna tvar ili radioaktivni materijal;
- (c) da je tvar u skladu sa 2.2.41.1.15 ili 2.2.52.1.9 ako je samoreaktivna tvar ili organski peroksid, odnosno;
- (d) uzorak se prenosi u kombiniranoj ambalaži čija neto masa po paketu ne prelazi 2,5 kg; i
- (e) uzorak se ne smije pakirati zajedno s drugim tvarima.

#### **2.1.4.3** *Uzorci energetskih materijala za svrhe ispitivanja*

**2.1.4.3.1** Uzorci organskih tvari koji sadržavaju funkcionalne skupine navedene u Tablicama A6.1 i/ili A6.3 u Prilogu 6 (Postupci ispitivanja) Priručnika za ispitivanja i kriterije mogu se prevoziti na temelju UN-a br. 3224 (samoreaktivna kruta tvar C tipa) Klase 4.1 ili UN-a br. 3223 (samoreaktivna tekućina C tipa) Klase 4.1, ovisno što je primjenjivo, pod uvjetom da:

- (a) uzorci ne sadržavaju nikakve:
  - poznate eksplozive;
  - tvari koje tijekom ispitivanja pokazuju eksplozivna svojstva;
  - spojeve izrađene u svrhu stvaranja praktičnog eksplozivnog ili pirotehničkog učinka; ili
  - sastavnice koje sadržavaju sintetičke prekursore ili tvari načinjene u svrhe eksplozije;
- (b) za smjese, složene spojeve ili soli neorganskih oksidirajućih tvari Klase 5.1 koje sadržavaju organski materijal (organske materijale), koncentracija neorganskih oksidirajućih tvari mora biti:
  - manja od 15% mase ukoliko su raspoređeni pod skupinu ambalaže I (velika opasnost) ili II (srednja opasnost); ili
  - manja od 30% mase ukoliko su raspoređeni pod skupinu ambalaže III (niska opasnost);
- (c) dostupni podaci onemogućavaju precizniju razredbu;
- (d) uzorak nije zapakiran zajedno s drugim teretima; i
- (e) uzorak je zapakiran u skladu s uputom za pakiranje P 520 i posebnim uputama za pakiranje PP 94 ili PP 95 iz točke 4.1.4.1., ovisno koja je primjenjiva.

#### **2.1.5** Razredba predmeta kao predmeta koji sadržavaju opasne terete, nerazvrstani”.

NAPOMENA: Za predmete koji nemaju vlastiti otpremni naziv, osim UN br. 3537 do 3548, i koji sadržavaju samo opasne terete unutar dozvoljenih ograničenih količina određenih u Stupcu (7a) Tablice A u Poglavlju 3.2, vidi UN br. 3363 i posebne odredbe 301 i 672 Poglavlja 3.3.

**2.1.5.1** Predmeti koji sadržavaju opasne terete mogu se klasificirati i na način kako je to određeno Propisom RID, odnosno pod vlastitim otpremnim nazivom opasnih tereta koje sadržavaju, ili u skladu s ovim odjeljkom.

U svrhe ovog odjeljka, „predmet“ označava strojeve, sprave ili druge uređaje koji sadržavaju jedan ili više opasnih tereta (ili njihove ostatke), a koji su sastavni dio predmeta i nužni za njegovo funkcioniranje te se stoga ne mogu ukloniti kako bi se prevezli.

Unutarnja ambalaža ne smatra se predmetom.

**2.1.5.2** Usto, takvi predmeti mogu sadržavati baterije. Litijske baterije koje su sastavni dio predmeta moraju biti tipa koji dokazano ispunjava zahtjeve testiranja iz Priručnika za ispitivanja i kriterije, dio III, pododjeljak 38.3, osim ako nije drugačije određeno Propisom RID (primjerice za prototipne predmete izrađene prije proizvodnje koji sadržavaju litijske baterije ili za male proizvodne šarže, koje ne sadržavaju više od 100 takvih predmeta).

**2.1.5.3** Ovaj se odjeljak ne primjenjuje na predmete za koje u Tablici A u Poglavlju 3.2 već postoji specifičniji vlastiti otpremni naziv.



- 2.1.5.4** Ovaj se odjeljak ne primjenjuje na opasne terete Klase 1, Klase 6.2 i Klase 7 ili radioaktivni materijal koji se nalazi u predmetima.
- 2.1.5.5** Predmeti koji sadržavaju opasne terete rasporedit će se u prikladnu Klasu, koja će se odrediti na temelju opasnosti koje tereti predstavljaju, i to koristeći, gdje je moguće, Tablicu prioriternih opasnosti navedenu u točki 2.1.3.10 za svaki od opasnih tereta koji se nalazi u predmetu. Ukoliko se opasni tereti klasificirani kao Klasa 9 nalaze u predmetu, smatrat će se da svi ostali opasni tereti koji su prisutni u predmetu predstavljaju veću opasnost.
- 2.1.5.6** Dodatne opasnosti predstavljat će primarne opasnosti drugih opasnih tereta koji se nalaze u predmetu. Kada je u predmetu prisutan samo jedan element opasnih tereta, dodatna opasnost (opasnosti), ukoliko ih ima, bit će dodatna opasnost (opasnosti) određena oznakom (oznakama) za dodatnu opasnost navedenom u stupcu (5) Tablice A u Poglavlju 3.2. Ukoliko predmet sadržava više od jednog elementa opasnih tereta koji bi u prijevozu mogli međusobno izazvati opasnu reakciju, svi se opasni tereti moraju zasebno odvojiti (vidi točku 4.1.1.6).

**2.1.6 Razredba ambalaže, odbačene, prazne, neočišćene**

Prazna neočišćena ambalaža, velika ambalaža ili IBC-ovi, ili njihovi dijelovi, koji se prevoze radi odlaganja, recikliranja ili uporabe njihovog materijala, osim radi obnove, popravka, redovnog održavanja, prerađivanja ili ponovne uporabe, mogu se razvrstati u UN 3509 ako ispunjavaju zahtjeve za tu stavku.