

RAZRED 4.1 VNETLJIVE TRDNE SNOVI

1. Seznam snovi

2400

(1) V razred 4.1 spadajo snovi in predmeti, ki vsebujejo take snovi, navedeni v obr. št. 2401 ali v eni od skupinskih oznak v tej obrobni številki. Zanje veljajo pogoji iz obr. št. 2400 (2) do 2422, določbe te priloge in priloge B ter so tako snovi in predmeti ADR.

OPOMBA: Za količine snovi iz obr. št. 2401, za katere ne veljajo določbe za ta razred, navedene v tej prilogi ali prilogi B, glej obr. št. 2401a.

(2) V razred 4.1 spadajo snovi in predmeti, ki po obr. št. 2000 (6) niso tekoče ali so samoreaktivne tekočine:

- lahko vnetljive trdne snovi in predmeti ter tisti, ki se lahko vžgejo zaradi iskrenja ali lahko s trenjem zanetijo ogenj;
- samoreaktivne snovi, ki so (pri normalni ali povišani temperaturi) zaradi nenavadno visoke temperature med prevozom ali pri stiku z nečistočami nagnjene k močnemu eksotermnemu razpadu;
- snovi, sorodne samoreaktivnim snovem, ki se razlikujejo le po tem, da začnejo samopospeševalno razpadati pri temperaturi nad 75 °C (SADT) in so nagnjene k močnemu eksotermnemu razpadu ter lahko v določeni embalaži izpolnjujejo merila za eksplozivne snovi razreda 1;
- eksplozivi, ki so navlaženi s tako količino vode ali alkohola ali vsebujejo tako količino blažila ali inertne snovi, da se eksplozivne lastnosti nevtralizirajo.

OPOMBA 1: Samoreaktivne snovi in pripravki teh snovi ne spadajo med samoreaktivne snovi razreda 4.1, če:

- so eksplozivi po merilih razreda 1;
- so oksidirajoče snovi po merilih razreda 5.1;
- so organski peroksidi po merilih razreda 5.2;
- je njihova toplota razpada manjša od 300 J/g;
- je njihova temperatura samopospeševalnega razpada (SADT) na tovorek z maso 50 kg nad 75 °C;
- je s preizkusi dokazano, da so izvzete vrste G [glej Priročnik preizkusov in meril, del II, odstavek 20.4.2 (g)].

OPOMBA 2: Toplota razpada se lahko določi s poljubno mednarodno priznano metodo, npr. z dinamično diferenčno kalorimetrijo ali adiatatno kalorimetrijo.

OPOMBA 3: Samopospeševalna temperatura razpada (SADT) je najnižja temperatura, pri kateri lahko snov v tovoru samopospešeno razpade. Zahteve za določanje te temperature so v Priročniku preizkusov in meril, del II, razdelka 20 in 28.4.

**2400
(nadalj.)**

- (3) Snovi in predmeti razreda 4.1 so razdeljeni na:
- A. Organske vnetljive trdne snovi in predmete
 - B. Anorganske vnetljive trdne snovi in predmete
 - C. Eksplozivne snovi v neeksplozivnem stanju
 - D. Snovi, sorodne samoreaktivnim snovem
 - E. Samoreaktivne snovi, za katere se ne zahteva nadzor temperature
 - F. Samoreaktivne snovi, za katere se zahteva nadzor temperature
 - G. Prazna embalaža

Snovi in predmeti razreda 4.1, razen števil 5° in 15°, so v posameznih številkah obr. št. 2401 glede na stopnjo nevarnosti razvrščene v skupine, označene s črkami (a), (b) ali (c):

- (a) zelo nevarne
- (b) nevarne
- (c) manj nevarne.

Vse trdne snovi, običajno navlažene, ki bi bile suhe uvrščene med eksplozive, se uvrstijo v skupino (a) posameznih števil.

Samoreaktivne snovi se uvrstijo v skupino (b) posameznih števil.

Snovi, sorodne samoreaktivnim snovem, se uvrstijo v skupino (b) ali (c) posameznih števil.

(4) Snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni v številkah 3° do 8° obr. št. 2401, se uvrstijo v ustrezno številko in skupino na podlagi izkušenj ali po rezultatih preizkusnih postopkov v skladu s Priročnikom preizkusov in meril, del III, razdelek 33.2.1. Uvrstitev v številke 11°, 16° in 17° se opravi po rezultatih preizkusnih postopkov iz Priročnika preizkusov in meril, del III, razdelek 33.2.1.; pri tem je potrebno upoštevati tudi izkušnje, če pripomorejo k natančnejšemu razvrščanju.

(5) Če so snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni, uvrščeni v ustrezno številko obr. št. 2401 na podlagi rezultatov preizkusnih postopkov iz Priročnika preizkusov in meril, del III, razdelek 33.2.1, zanje veljajo naslednja merila:

- (a) Lahko vnetljive snovi v obliki prahu, zrn ali paste, števil 1°, 4°, 6° do 8°, 11°, 12°, 14°, 16° in 17°, se uvrstijo v razred 4.1, če se pri kratkem dotiku z virom vžiga (npr. z gorečo vžigalico) lahko vžgejo in se plamen pri vžigu hitro razširi ter je čas gorenja krajši od 45 sekund za 100 mm razdaljo ali če je hitrost gorenja večja od 2,2 mm/s.
- (b) Prah kovin ali prah kovinskih zlitin številke 13° se uvrsti v razred 4.1, če se lahko vžge s plamenom in se reakcija v največ 10 minutah razširi na cel preizkusni vzorec.

2400 (nadalj.) (6) Če snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni, uvrščeni v ustrezne skupine številke obr. št. 2401 na podlagi rezultatov preizkusnih postopkov iz Priročnika preizkusov in meril, del III, razdelek 33.2.1, zanje veljajo naslednja merila:

- (a) Vnetljive trdne snovi številke 4°, 6° do 8°, 11°, 12°, 14°, 16° in 17°, katerih čas gorenja pri preizkusu na razdalji 100 mm je krajši od 45 sekund, se uvrstijo v:
 - (i) skupino (b), če plamen potuje skozi navlaženo območje;
 - (ii) skupino (c), če navlaženo območje zadrži plamen za najmanj 4 minute.
- (b) Prah kovin ali prah kovinskih zlitin številke 13°, pri katerem se pri preizkusu reakcija:
 - (i) v manj kot 5 minutah razširi po vsej dolžini preizkušanca, se uvrsti v skupino (b);
 - (ii) v 5 ali več minutah razširi po vsej dolžini preizkušanca, se uvrsti v skupino (c).

(7) Če so snovi razreda 4.1, ki so imensko navedene v obr. št. 2401, 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).

(8) Če so snovi in predmeti imensko navedeni v več skupinah ene od številke obr. št. 2401, se lahko ustrezna skupina določi na podlagi rezultatov preizkusnih postopkov iz Priročnika preizkusov in meril, del III, razdelek 33.2.1 in meril odstavka (6).

(9) S preizkusnimi postopki iz Priročnika preizkusov in meril, del III, razdelek 33.2.1 in merili odstavka (6) se lahko tudi določi, ali je lastnost imensko navedene snovi takšna, da zanjo ne veljajo določbe za ta razred (glej obr. št. 2414).

(10) Kemično nestabilne snovi razreda 4.1 se lahko sprejmejo v prevoz le, če so izvedeni vsi ukrepi za preprečevanje nevarnega razpada ali polimerizacije med prevozom. Zagotoviti je potrebno, da posode ne vsebujejo nobenih snovi, ki bi te reakcije pospeševale.

(11) Vnetljive trdne snovi, oksidirajoče, uvrščene v identifikacijsko številko 3097 Priporočil za prevoz nevarnega blaga Združenih narodov, se ne smejo sprejeti v prevoz (glej tudi obr. št. 2002 (8), opombo 1/ k tabeli v odstavku 2.3.1).

Samoreaktivne snovi

(12) Razpad samoreaktivnih snovi se lahko sproži s toploto, pri stiku s katalitičnimi nečistočami (npr. s kislinami, zmesmi težkih kovin, bazami), s trenjem ali z udarcem. Hitrost razpada raste s temperaturo in je pri vsaki snovi različna. Zaradi razpada se, posebno če ne pride do vžiga, lahko tvorijo strupeni plini ali pare.

**2400
(nadalj.)**

Pri nekaterih samoreaktivnih snoveh se mora temperatura nadzorovati. Nekatere samoreaktivne snovi lahko v zaprtem prostoru razpadejo eksplozivno.

To lastnost lahko spremenimo z dodatkom razredčila ali pa uporabimo primerno embalažo. Nekatere samoreaktivne snovi zelo močno gorijo. Samoreaktivne snovi so npr. naslednje vrste spojin:

alifatske azo-spojine (-C-N=N-C-);
organski azidi (-C-N₃);
diazo soli (-CN₂⁺Z⁻);
N-nitrozne spojine (-N-N=O);
aromatski sulfohidrazidi (-SO₂-NH-NH₂).

Ta seznam je nepopoln, saj imajo lahko snovi drugih reaktivnih skupin in določene zmesi snovi podobne lastnosti.

(13) Samoreaktivne snovi se uvrstijo v sedem vrst glede na njihovo stopnjo nevarnosti. Načelo za razvrščanje snovi, ki niso imenovane v obr. št. 2401, so navedene v Priročniku preizkusov in meril, del II. Vrste samoreaktivnih snovi so od vrste A, ki se ne sme sprejeti v prevoz v embalaži, v kateri je bil preizkušen, do vrste G, za katerega ne veljajo določbe o samoreaktivnih snoveh razreda 4.1 [glej obr. št. 2414 (5)]. Razvrščanje v vrste B do F se neposredno nanaša na največjo dovoljeno količino v eni embalaži.

(14) V prevoz se ne smejo sprejeti naslednje samoreaktivne snovi:

- samoreaktivne snovi vrste A [glej Priročnik preizkusov in meril, del II, odstavek 20.4.2 (a)];

(15) Samoreaktivne snovi in njihovi pripravki, imensko navedene v obr. št. 2401, so uvrščene v številke 31° do 50° identifikacijskih števil od 3221 do 3240.

Snovi števil 31° do 50° so razvrščene na podlagi tehnično čistih snovi (če ni posebej navedena manjša koncentracija od 100 %). Pri drugih koncentracijah se lahko snov uvrsti glede na postopek iz Priročnika preizkusov in meril, del II.

Skupinske oznake določajo:

- samoreaktivne snovi vrst B do F, glej odstavek (13);
- agregatno stanje (tekoče/trdno); in
- nadzorno temperaturo (če je potrebna), glej odstavek (20).

(16) Razvrščanje samoreaktivnih snovi in njihovih pripravkov, ki niso navedeni v obr. št. 2401, v skupinske oznake opravi pristojni organ izvora blaga. Če država izvora blaga ni pogodbenica ADR, mora razvrščanje in pogoje prevoza potrditi pristojni organ prve države pogodbenice ADR, v katero ali skozi katero bo pošiljka prepeljana.

(17) Aktivatorji, kot so cinkove spojine, se lahko dodajo določenim samoreaktivnim snovem, da se spremeni njihova reaktivnost. Glede na vrsto in koncentracijo aktivatorja lahko to zmanjša toplotno stabilnost in spremeni eksplozivne lastnosti. Če se ena od teh lastnosti spremeni, se mora novi pripravek ponovno razvrstiti.

(18) Vzorci samoreaktivnih snovi ali njihovih pripravkov, ki niso navedeni v obr. št. 2401 in za katere ni vseh rezultatov o preizkusu in se morajo predati v prevoz zaradi nadaljnjih preizkusov ali vrednotenja, se uvrstijo v primerno skupino samoreaktivne snovi vrste C, če:

- glede na razpoložljive podatke vzorec ni nevarnejši kot samoreaktivna snov vrste B;
- je vzorec pakiran po metodi pakiranja OP2 in masa na prevozno enoto ne presega 10 kg.
- razpoložljiv podatek kaže, da je nadzorna temperatura primerno nizka, da prepreči nevarno razpadanje, in primerno visoka, da prepreči nevarno ločevanje faz.

(19) Da bi zagotovili varen prevoz samoreaktivnih snovi, jih je treba pogosto desenzibilizirati z razredčili. Če je znan delež snovi, se ta odstotek nanaša na maso, zaokroženo na celo številko. Če se uporabi razredčilo, se mora samoreaktivna snov skupaj z razredčilom preizkusiti v koncentraciji in v obliki med prevozom. Razredčila, ki bi ob uhajanju povzročila takšno koncentriranje samoreaktivne snovi, da bi postala nevarna, se ne smejo uporabiti. Kemijske lastnosti razredčila morajo biti združljive s samoreaktivno snovjo. Združljiva so tista trdna ali tekoča razredčila, ki ne škodujejo in ne vplivajo negativno na toplotno stabilnost in vrsto nevarnosti samoreaktivne snovi. Tekoča razredčila in pripravki, pri katerih se zahteva nadzor temperature [glej odstavek (20)], morajo imeti vrelišče najmanj 60° C in plamenišče najmanj 5° C. Vrelišče tekočine mora biti za vsaj 50° C višje, kot je nadzorna temperatura samoreaktivne snovi.

(20) Nadzorna temperatura je najvišja temperatura, pri kateri je zagotovljen varen prevoz samoreaktivne snovi. Predvideno je, da med prevozom temperatura neposrednega okolja tovorka v 24 urah preseže 55° C le za relativno kratek čas. Ob izgubi nadzora temperature je potrebno izvesti izredne ukrepe. Kritična temperatura je temperatura, pri kateri je treba izvesti takšne ukrepe.

Nadzorna in kritična temperatura sta izpeljani iz SADT (glej tabelo 1). SADT moramo določiti zato, da se odloči, če je potrebno temperaturo snovi med prevozom nadzorovati. Zahteve za določanje SADT so navedene v Priročniku preizkusov in meril, del II, poglavje 20 in razdelek 28.4.

Tabela 1: Izpeljava nadzornih in kritičnih temperatur

SADT	nadzorna temperatura	kritična temperatura
največ 20° C	20° C pod SADT	10° C pod SADT
nad 20° C do 35° C	15° C pod SADT	10° C pod SADT
nad 35° C	10° C pod SADT	5° C pod SADT

Temperaturo pri samoreaktivnih snovi s SADT največ 55° C je potrebno med prevozom nadzorovati. Nadzorna in kritična temperatura sta navedeni v obr. št. 2401. Dejanska temperatura je lahko med prevozom nižja od nadzorne temperature, vendar mora biti tako izbrana, da se izognemo nevarnemu ločevanju faz.

2401

A. Organske vnetljive trdne snovi in predmeti

1° Vnetljive snovi iz predelave gume:

- (b) 1345 kavčukovi (gumijevi) odpadki, zmleti, ali 1345 kavčukovi (gumijevi) ostanki, v prahu ali zrnih.

2° Vnetljivi predmeti v trgovski obliki:

- (c) 1331 vžigalice, »povsod vnetljive«, 1944 vžigalice, varnostne (lističi, ovoji ali škatlice), 1945 vžigalice, povoščene, 2254 vžigalice, vetrne, 2623 vžigalniki, trdni, z vnetljivo tekočino.

OPOMBA: Za 1331 vžigalice, »povsod vnetljive«, veljajo posebne zahteve za embalažo [glej obr. št. 2407 (4)].

3° Predmeti izdelani iz nizko nitrirane nitroceluloze:

- (b) 3270 membranski filtri iz nitroceluloze

OPOMBA 1: Količina dušika v nitrocelulozi ne sme preseči 11,5 %. Vsak posamezen membranski filtrirni papir iz nitroceluloze se mora pakirati med dva lista satiniranega papirja. Delež satiniranega papirja med filtrirnima papirjema ne sme biti manjši od 65 masnih %. Razporeditev membranskega filtra/papirja mora biti takšna, da se pri enem od preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, del 1, preizkusna serija 1 (a), eksplozija ne prenaša.

OPOMBA 2: 3270 membranski filtri iz nitroceluloze morajo biti pakirani v posodah, ki so izdelane tako, da ne more priti do eksplozije zaradi povečanja notranjega tlaka.

- (c) 1324 filmi na osnovi nitroceluloze, želatinski, razen ostankov, 2000 celulooid v blokih, palicah, ploščah, lističih, ceveh, itd., razen ostankov, 1353 vlakna, prepojena z nizko nitrirano nitrocelulozo, n.d.n., ali 1353 tkanina, prepojeni z nizko nitrirano nitrocelulozo, n.d.n.

OPOMBA: 2006 plastika, na osnovi nitroceluloze, samosegrevajoča, n.d.n., in 2002 celulooidni odpadki so snovi razreda 4.2 (glej obr. št. 2431, številko 4°).

4° (c) 3175 trdne snovi ali zmesi trdnih snovi (kot so pripravki in odpadki), ki vsebujejo vnetljivo tekočino, n.d.n., s plameniščem največ 61° C.

5° Organske vnetljive snovi, raztaljene:

2304 naftalen, raztaljen,
3176 vnetljiva trdna snov, organska, raztaljena, n.d.n.

OPOMBA: 1334 naftalen, surov ali rafiniran, je snov številke 6°.

6° Trdne organske vnetljive snovi in njihove zmesi, nestrupene in nejedke (kot so pripravki in odpadki), ki jih ni mogoče uvrstiti v druge skupinske oznake:

- (b) 1325 vnetljiva trdna snov, organska, n.d.n.:

2401
(nadalj.)

- (c) 1312 borneol, 1328 heksametilentetramin, 1332 metaldehid, 1334 naftalen, surov ali 1334 naftalen, rafiniran, 2213 paraformaldehid, 2538 nitronaftalen, 2717 kafa, umetna, 1325 vnetljiva trdna snov, organska, n.d.n.

OPOMBA: 2304 naftalen, raztaljen, je snov številke 5°.

7° Trdne organske vnetljive snovi, strupene in njihove zmesi (kot so pripravki in odpadki), ki jih ni mogoče uvrstiti v druge skupinske oznake:

- (b) 2926 vnetljiva trdna snov, strupena, organska, n.d.n.;
(c) 2926 vnetljiva trdna snov, strupena, organska, n.d.n.

OPOMBA: Za merila strupenosti glej obr. št. 2600 (3).

8° Trdne organske vnetljive snovi, jedke in njihove zmesi (kot so pripravki in odpadki), ki jih ni mogoče uvrstiti v druge skupinske oznake:

- (b) 2925 vnetljiva trdna snov, jedka, organska, n.d.n.;
(c) 2925 vnetljiva trdna snov, jedka, organska, n.d.n.

OPOMBA: Za merila jedkosti glej obr. št. 2800 (3).

B. Anorganske vnetljive trdne snovi in predmeti

11° Anorganske vnetljive nekovinske snovi:

- (b) 1339 fosforjev heptasulfid (P_4S_7), brez rumenega ali belega fosforja, 1341 fosforjev seskvisulfid (P_4S_3), brez rumenega ali belega fosforja, 1343 fosforjev trisulfid (P_4S_6), brez rumenega ali belega fosforja, 2989 svinčev fosfit, dvobazni, 3178 vnetljiva trdna snov, anorganska, n.d.n.;

OPOMBA: Fosforjevi sulfidi, ki vsebujejo rumeni ali beli fosfor, se ne smejo prevzeti v prevoz.

- (c) 1338 fosfor, amorfni, 1350 žveplo (tudi žveplov cvet), 2989 svinčev fosfit, dvobazni, 2687 dicikloheksilamonijev nitrit, 3178 vnetljiva trdna snov, anorganska, n.d.n

OPOMBA 1: Za 1350 žveplo ne veljajo določbe ADR, če:

- (a) se prevaža v količini do 400 kg na tovorek; ali
(b) je snov v posebni obliki (npr. kroglicah, zrnu, peletah, ploščicah ali kosmičih).

OPOMBA 2: 2448 žveplo, raztaljeno, je snov številke 15°.

2401
(nadalj.)

12° Vnetljive kovinske soli organskih spojin:

- (b) 3181 kovinske soli organskih spojin, vnetljive, n.d.n.;
- (c) 1313 kalcijev rezinat, 1314 kalcijev rezinat, nataljen, 1318 kobaltov rezinat, oborina 1330 manganov rezinat, 2001 kobaltovi naftenati, prah, 2714 cinkov rezinat, 2715 aluminijev rezinat, 3181 kovinske soli organskih spojin, vnetljive, n.d.n.

13° Kovine in zlitine kovin v obliki prahu ali drugi vnetljivi obliki:

OPOMBA 1: Kovine in zlitine kovin v prahu ali drugi vnetljivi obliki, nagnjene k samovžigu, so snovi razreda 4.2 (glej obr. št. 2431, številko 12°).

OPOMBA 2: Kovine in zlitine kovin v prahu ali drugi vnetljivi obliki, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3 (glej obr. št. 2471, številke 11° do 15°).

- (b) 1309 aluminijev prah, prevlečen, 1323 železov cer, 1326 hafnijev prah, navlažen z najmanj 25 masnimi odstotki vode, 1333 cerij, plošče, palice, odlitke, 1352 titanov prah, z najmanj 25 masnimi odstotkov vode, 1358 cirkonijev prah, navlažen z najmanj 25 masnih odstotki vode, 3089 kovinski prah, vnetljiv, n.d.n.;

OPOMBA 1: Za železov cer (kresilni kamenček za vžigalnik), stabiliziran proti koroziji z najmanj 10 % železa, ne veljajo določbe ADR.

OPOMBA 2: Hafnijev, titanov in cirkonijev prah, navlažen, mora vsebovati viden presežek vode.

OPOMBA 3: Za hafnijev, titanov in cirkonijev prah, navlažen, mehanično izdelan, z velikostjo delcev najmanj 53 µm, ali kemično izdelan, z velikostjo delcev najmanj 840 µm, ne veljajo določbe ADR.

- (c) 1309 aluminijev prah, prevlečen, 1346 silicijev prah, amorfni, 1869 magnezij ali 1869 magnezijeve zlitine, peleti, ostružki, trakovi, 2858 cirkonij, suh, valjana žica, gotova pločevina, trakovi (tanjši od 254 µm, toda ne tanjši od 18 µm), 2878 titan, pena, granulati ali 2878 titan, pena, prah, 3089 kovinski prah, vnetljiv, n.d.n.

OPOMBA 1: Za magnezijeve zlitine z največ 50 % magnezija ne veljajo določbe ADR.

OPOMBA 2: Za silicijev prah v drugih oblikah ne veljajo določbe ADR.

OPOMBA 3: 2009 cirkonij, suh, gotova pločevina, valjana žica ali trakovi, tanjši od 18 µm, je snov razreda 4.2 [glej obr. št. 2431, številko 12°(c)]. Za cirkonij, suh, gotova pločevina, valjana žica ali trakovi, debelejši od 254 µm, ne veljajo določbe ADR.

14° Vnetljivi kovinski hidridi:

- (b) 1437 cirkonijev hidrid, 1871 titanov hidrid, 3182 kovinski hidridi, vnetljivi, n.d.n.;

2401
(nadalj.)

(c) 3182 kovinski hidridi, vnetljivi, n.d.n.

OPOMBA 1: Kovinski hidridi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3 (glej obr. št. 2471, številko 16°).

OPOMBA 2: 2870 aluminijev borov hidrid ali 2870 aluminijev borov hidrid v napravah, sta snovi razreda 4.2 [glej obr. št. 2431, številko 17°(a)].

15° Anorganska vnetljiva snov, raztaljena:

2448 žveplo, raztaljeno.

OPOMBA 1: 1350 trdno žveplo je snov številke 11°(c).

OPOMBA 2: Druge raztaljene anorganske vnetljive snovi se ne smejo prevzeti v prevoz.

16° Trdne anorganske vnetljive snovi, strupene in njihove zmesi (kot so pripravki in odpadki), ki jih ni mogoče uvrstiti v druge skupinske oznake:

(b) 1868 dekaboran,
3179 vnetljiva trdna snov, strupena, anorganska, n.d.n.;

(c) 3179 vnetljiva trdna snov, strupena, anorganska, n.d.n.

OPOMBA: Za merila strupenosti glej obr. št. 2600 (3).

17° Trdne anorganske vnetljive snovi, jedke in njihove zmesi (kot so pripravki in odpadki), ki jih ni mogoče uvrstiti v druge skupinske oznake:

(b) 3180 vnetljiva trdna snov, jedka, anorganska, n.d.n.;

(c) 3180 vnetljiva trdna snov, jedka, anorganska, n.d.n.

OPOMBA: Za merila jedkosti glej obr. št. 2800 (3).

C. Eksplozivne snovi v neeksplozivnem stanju

OPOMBA 1: Druge eksplozivne snovi v neeksplozivnem stanju, razen navedenih v številkah 21° do 25°, se ne smejo prevzeti v prevoz kot snovi razreda 4.1.

OPOMBA 2: Nitroglicerol, zmes, desenzibiliziran, trden, n.d.n., z več kot 2, vendar največ 10 masnimi odstotki nitroglicerola, in pentaeritrit tetranitrat (PETN), zmes, desenzibiliziran, trden, n.d.n., z več kot 10, vendar največ 20 masnimi odstotki PETN, ki sta posebej uvrščena v identifikacijsko številko 3319 oziroma 3344 »Priporočil za prevoz nevarnega blaga Združenih narodov«, se smeta kot snovi razreda 4.1 prevažati samo v primeru, če so izpolnjene zahteve pristojnega organa. Pristojni organ mora tem snovem določiti številko in skupino, v katero spadajo glede na dejansko nevarnost, in vrsto embalaže, ki se uporablja za preizkusno serijo 6, vrste (c) (glej tudi obr. št. 2101, številko 4°, identifikacijski številki 0143 in 0150).

2401
(nadalj.)

OPOMBA 3: Za snovi števil 21° do 26° veljajo posebni pogoji pakiranja (glej obr. št. 2404).

21° Eksplozivne snovi, navlažene z vodo:

(a) 1. Eksplozivne snovi, navlažene z vodo:

1310 amonijev pikrat, navlažen, z najmanj 10 masnimi odstotki vode,
1322 dinitroresorcinol, navlažen, z najmanj 15 masnimi odstotki vode,
1336 nitrogvandin (pikrit), navlažen, z najmanj 20 masnimi odstotki vode,
1337 nitroškrob, navlažen, z najmanj 20 masnimi odstotki vode,
1344 trinitrofenol, navlažen, z najmanj 30 masnimi odstotki vode,
1347 srebrov pikrat, navlažen, z najmanj 30 masnimi odstotki vode,
1349 natrijev pikramat, navlažen, z najmanj 20 masnimi odstotki vode,
1354 trinitrobenzen, navlažen, z najmanj 30 masnimi odstotki vode,
1355 trinitrobenzojeva kislina, navlažena, z najmanj 30 masnimi odstotki vode,
1356 trinitrotoluen, navlažen, z najmanj 30 masnimi odstotki vode,
1357 sečninski nitrat, navlažen, z najmanj 20 masnimi odstotki vode,
1517 cirkonijev pikramat, navlažen, z najmanj 20 masnimi odstotki vode,
3317 2-amino-4,6-dinitrofenol, navlažen, z najmanj 20 masnimi odstotki vode.

2. Eksplozivne snovi, navlažene z vodo, pod pogojem, da se prevažajo v količinah največ 500 g na tovorek:

0154 trinitrofenol (pikrinska kislina), navlažen, z najmanj 10 masnimi odstotki vode,

OPOMBA: Za navlažen trinitrofenol z najmanj 30 masnimi odstotki vode glej točko 1.

0155 trinitroklorobenzen (pikrilklorid), navlažen, z najmanj 10 masnimi odstotki vode,

0209 trinitrotoluen (TNT), navlažen, z najmanj 10 masnimi odstotki vode,

OPOMBA: Za navlažen trinitrotoluen z najmanj 30 masnimi odstotki vode glej točko 1.

0214 trinitrobenzen, navlažen, z najmanj 10 masnimi odstotki vode,

OPOMBA: Za navlažen trinitrobenzen z najmanj 30 masnimi odstotki vode glej točko 1.

0215 trinitrobenzojeva kislina, navlažena, z najmanj 10 masnimi odstotki vode,

OPOMBA: Za navlaženo trinitrobenzojevo kislino z najmanj 30 masnimi odstotki vode glej točko 1.

2852 dipikrilsulfid, navlažen, z najmanj 10 masnimi odstotki vode.

2401
(nadalj.)

3. Eksplozivne snovi, navlažene z vodo, pod pogojem, da se prevažajo v količinah največ 11,5 kg na tovorek:

0220 sečninski nitrat, navlažen, z najmanj 10 masnimi odstotki vode.

OPOMBA: Za navlažen sečninski nitrat z najmanj 20 masnimi odstotki vode glej točko 1.

OPOMBA 1: Eksplozivne snovi, ki so navedene pod (a)1. in vsebujejo manjšo količino vode od navedenih mejnih vrednosti, so snovi razreda 1 (glej obr. št. 2101, številko 4°); nekatere od teh snovi pa se vseeno lahko prevažajo po določbah za razred 4.1, če izpolnjujejo pogoje pod (a)2. ali (a)3.

OPOMBA 2: Dipikrilsulfid, navlažen, z največ 10 masnimi odstotki vode, je snov razreda 1, identifikacijske številke 0401 (glej obr. št. 2101, številko 4°).

OPOMBA 3: Eksplozivne snovi identifikacijskih števil 0154, 0155, 0209, 0214 ali 0215 v količinah nad kot 500 g na tovorek in identifikacijske številke 0220 v količinah nad 11,5 kg na tovorek se lahko prevažajo samo po določbah za razred 1.

OPOMBA 4: Voda mora biti v eksplozivni snovi enakomerno porazdeljena. Med prevozom ne sme priti do takega razslojevanja, ki bi zmanjšalo inertno delovanje.

OPOMBA 5: Eksplozivi, navlaženi z vodo, ne smejo omogočati detonacije zaradi delovanja standardnega detonatorja^{1/} niti eksplozije v masi zaradi delovanja močnejšega ojačevalca vžiga.

22° Strupene eksplozivne snovi, navlažene z vodo:

- (a) 1. Strupene eksplozivne snovi, navlažene z vodo:

1320 dinitrofenol, navlažen, z najmanj 15 masnimi odstotki vode,
1321 dinitrofenolati, navlaženi, z najmanj 15 masnimi odstotki vode,
1348 natrijev dinitro-o-krezolat, navlažen, z najmanj 15 masnimi odstotki vode,

2. Strupene eksplozivne snovi, navlažene z vodo, pod pogojem, da se prevažajo v količinah največ 500 g na tovorek:

0234 natrijev dinitro-o-krezolat, navlažen, z najmanj 10 masnimi odstotki vode,

OPOMBA: Za navlažen natrijev dinitro-o-krezolat, z najmanj 15 masnimi odstotki vode glej točko 1.

OPOMBA 1: Eksplozivne snovi, ki so navedene pod (a)1. in vsebujejo manjšo količino vode od navedenih mejnih vrednosti, so snovi razreda 1 (glej obr. št. 2101, številki 4° in 26°). Ne glede na to pa se navlažen natrijev dinitro-o-krezolat z manj kot 15 masnimi odstotki vode lahko prevažajo po določbah za razred 4.1, če izpolnjuje pogoje pod (a)2.

2401
(nadalj.)

OPOMBA 2: 0234 natrijev dinitro-o-krezolat, navlažen, z največ 15 masnimi odstotki vode in v količinah nad 500 g na tovorek, se lahko prevaža samo po določbah za razred 1

OPOMBA 3: Voda mora biti v eksplozivni snovi enakomerno porazdeljena. Med prevozom ne sme priti do takega razslojevanja, ki bi zmanjšalo inertno delovanje.

OPOMBA 4: Eksplozivi, navlaženi z vodo, ne smejo omogočati detonacije zaradi delovanja standardnega detonatorja^{1/} niti eksplozije v masi zaradi delovanja močnejšega ojačevalca vžiga.

23° Inertne eksplozivne snovi:

- (b) 2907 izosorbid dinitrat, zmes, z najmanj 60 % laktoze, manoze, škroba ali kalcijevega hidrogenfosfata ali z drugimi blažili, ki delujejo enako inertno.

24° Nitrirane celulozne zmesi:

- (b) 2555 nitroceluloza z vodo - najmanj 25 masnih odstotkov,
2556 nitroceluloza z alkoholom - najmanj 25 masnih odstotkov, in z največ 12,6 odstotka dušika v suhi masi,
2557 nitroceluloza, zmes, z mehčalom ali brez mehčala, s pigmentom ali brez pigmenta, z največ 12,6 odstotka dušika v suhi masi,.

OPOMBA 1: 2555 nitroceluloza, z najmanj 25 masnimi odstotki vode, 2556 nitroceluloza, z najmanj 25 masnimi odstotki alkohola ali 2557 nitroceluloza, zmes, z največ 12,6 % dušika v suhi masi, z mehčalom ali brez njega, s pigmentom ali brez njega, mora biti pakirana v tako grajene posode, da pri naraščanju notranjega tlaka ne morejo eksplodirati.

OPOMBA 2: Zmes 2557 nitroceluloze, z največ 12,6 % dušika v suhi masi, z mehčalom ali brez njega, s pigmentom ali brez njega, mora biti tako pripravljena, da ostane homogena in med prevozom ne pride do ločevanja faz. Za pripravke, ki nimajo nevarnih lastnosti, ne veljajo določbe ADR, če so preizkušeni za določanje detonacijske, deflagracijske in eksplozivne moči pri segrevanju po določbah o preizkusu preizkusne serije 1 (a), 2 (b) in 2 (c) Priročnika preizkusov in meril, del I, in če se ne obnašajo kot vnetljive snovi med preizkusom N.1 Priročnika preizkusov in meril, del III, podrazdelek 33.2.1.4 (za te preizkuse mora biti snov v ploščicah; če je potrebno, se zmelje in preseje do velikosti največ 1,25 mm).

OPOMBA 3: Nitrocelulozne zmesi, katerih količina vode, alkohola ali mehčala je nižja od navedenih mejnih vrednosti, so snovi razreda 1 (glej obr. št. 2101, številki 4° in 26°).

2401
(nadalj.)

25° Strupeni azidi:

- (a)
- 1571 barijev azid, navlažen
- , z najmanj 50 masnimi odstotki vode

OPOMBA: Barijev azid, ki vsebuje manjšo količino vode od navedene mejne vrednosti, je snov razreda 1, identifikacijske številke 0224 (glej obr. št. 2101, številko 01 °).

D. Snovi, sorodne samoreaktivnim snovem

26° Snovi, sorodne samoreaktivnim snovem:

- (b) 3242 azodikarbonamid
- (c) 2956 5-tert-butil-2,4,6-trinitro-m-ksilen (ksilenmošus)
3251 izosorbid-5-mononitrat, 3241 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol.

OPOMBA 1: Za snovi števil 26° veljajo posebni pogoji pakiranja [glej obr. št. 2404 (3)].

OPOMBA 2: Za pripravke izosorbid-5-mononitrata z najmanj 30 odstotki nehlapljivega, nevnetljivega blažila, ne veljajo določbe ADR..

E. Samoreaktivne snovi, za katere se ne zahteva nadzor temperature

- 31° (b) 3221 samoreaktivna tekočina vrste B ^{2/}
- 32° (b) 3222 samoreaktivna trdna snov vrste B, kot so:

snov	koncentracija (%)	metoda pakiranja (glej obr.št. 2405)
<u>2-diazo-1-naftol-4-sulfonilklorid</u>	100	OP5
<u>2-diazo-1-naftol-5-sulfonilklorid</u>	100	OP5

- 33° (b) 3223 samoreaktivna tekočina vrste C, kot so:

snov	metoda pakiranja (glej obr.št. 2405)
samoreaktivna tekočina, <u>vzorec</u> ^{3/}	OP2

^{2/} Pod to številko trenutno ni uvrščena nobena samoreaktivna snov.

^{3/} Glej obr. št. 2400 (18).

2401
(nadalj.)34° (b) 3224 samoreaktivna trdna snov vrste C, kot so:

snov	koncentracija (%)	metoda pakiranja (glej obr.št. 2405)
<u>pripravek azodikarbonamida vrste C</u> ^{4/}	<100	OP6
<u>N,N'-dinitrozo-N,N'-dimetil- tereftalamid</u>	72	OP6
kot pasta		
<u>N,N'-dinitrozopentametilentetramin</u> ^{5/}	82	OP6
samoreaktivna trdna snov, <u>vzorec</u> ^{6/}		OP2

35° (b) 3225 samoreaktivna tekočina vrste D^{7/}36° (b) 3226 samoreaktivna trdna snov vrste D, kot so:

snov	koncentracija (%)	metoda pakiranja (glej obr.št. 2405)
<u>pripravek azodikarbonamida vrste D</u> ^{8/}	<100	OP7
<u>1,1'-azodi-(heksahidrobenzonitril)</u>	100	OP7
<u>benzen-1,3-disulfonilhidrazid</u> , kot pasta	52	OP7
<u>Benzensulfonilhidrazid</u>	100	OP7
<u>4-(benzil(etil)amino)-3-etoksibenzendiazonijski cinkov klorid</u>	100	OP7
<u>3-kloro-4-dietilaminobenzendiazonijski cinkov klorid</u>	100	OP7
<u>difeniloksid-4,4'-disulfonilhidrazid</u>	100	OP7
<u>4-dipropilaminobenzendiazonijski cinkov klorid</u>	100	OP7
<u>4-metilbensensulfonilhidrazid</u>	100	OP7
<u>natrijev-2-diazo-1-naftol-4-sulfonat</u>	100	OP7
<u>natrijev-2-diazo-1-naftol-5-sulfonat</u>	100	OP7

37° (b) 3227 samoreaktivna tekočina vrste E^{7/}38° (b) 3228 samoreaktivna trdna snov vrste E^{7/}39° (b) 3229 samoreaktivna tekočina vrste F^{7/}40° (b) 3230 samoreaktivna trdna snov vrste F^{7/}^{4/} Pripravki azodikarbonamida, ki izpolnjujejo merila iz Priročnika preizkusov in meril, del II, odstavek 20.4.2 (c).^{5/} Z združljivim razredčilom mora imeti vrelišče najmanj 150° C.^{6/} Glej obr. št. 2400 (18).^{7/} Pod to številko trenutno ni uvrščena nobena samoreaktivna snov.^{8/} Pripravki azodikarbonamida, ki izpolnjujejo merila iz Priročnika preizkusov in meril, del II, odstavek 20.4.2 (d).

- 2401 (nadalj.) F. Samoreaktivne snovi, za katere se zahteva nadzor temperature**
- OPOMBA:** Snovi števil 40° do 50° so samoreaktivne snovi, ki pri normalni temperaturi lahko razpadajo in se zato lahko prevažajo samo ustrezno hlajene. Za te samoreaktivne snovi največja dovoljena temperatura med prevozom ne sme preseči navedene nadzorne temperature.

41° (b) 3231 samoreaktivna tekočina vrste B, nadzor temperature^{9/}

42° (b) 3232 samoreaktivna trdna snov vrste B, nadzor temperature, kot so:

snov	koncentracija (%)	metoda pakiranja (glej obr.št. 2405)
<u>pripravek azodikarbonamida vrste B</u> ^{10/} , nadzor temperature	<100	OP5

43° (b) 3233 samoreaktivna tekočina vrste C, nadzor temperature, kot so:

snov	metoda pakiranja (glej obr.št. 2405)
samoreaktivna tekočina, <u>vzorec</u> , nadzor temperature ^{11/}	OP2

^{9/} Pod to številko trenutno ni uvrščena nobena samoreaktivna snov.

^{10/} Pripravki azodikarbonamida, ki izpolnjujejo merila iz Priročnika preizkusov in meril, del II, odstavek 20.4.2 (b). Nadzorna in kritična temperatura se morata določiti s postopki iz obr. št. 2400 (20).

^{11/} Glej obr. št. 2400 (18).

2401
(nadalj.)44° (b) 3234 samoreaktivna trdna snov vrste C, nadzor temperature, kot so:

snov	koncentracija (%)	metoda pakiranja (glej obr.št. 2405)	nadzorna temperatura (° C)	kritična temperatura (° C)
<u>pripravek azodikarbonamida vrste C</u> ^{12/}				
nadzor temperature	<100	OP6		
<u>2,2'-azodi(izobutironitril)</u>	100	OP6	+ 40	+ 45
<u>3-metil-4-(pirolidin-1-il)</u>				
<u>benzendiazonijev</u>				
<u>tetrafluoroborat</u>	95	OP6	+ 45	+ 50
samoreaktivna trdna snov, <u>vzorec</u>				
nadzor temperature ^{11/}		OP2		
<u>tetramin paladijev (II)</u>				
<u>nitrat</u>	100	OP6	+ 30	+ 35

45° (b) 3235 samoreaktivna tekočina vrste D, nadzor temperature, kot so:

snov	koncentracija (%)	metoda pakiranja (glej obr.št. 2405)	nadzorna temperatura (° C)	kritična temperatura (° C)
<u>2,2'-azodi(etil 2-metilpropinat)</u>	100	OP7	+ 20	+ 25

^{11/}

Glej obr. št. 2400 (18).

^{12/}

Pripravki azodikarbonamida, ki izpolnjuje merila iz Priročnika preizkusov in meril, del II, odstavka 20.4.2 (c). Nadzorna in kritična temperatura se morata določiti s postopki iz obr. št. 2400 (20).

snov	koncentracija (%)	metoda pakiranja (glej obr.št. 2405)	nadzorna temperatura (° C)	kritična temperatura (° C)
<u>pripravek azodikarbonamida vrste D</u> ^{13/}	<100	OP7		
<u>2,2'-azodi(2,4-di-metil-4-metoksivaleronitril)</u>	100	OP7	- 5	+ 5
<u>2,2'-azodi(2,4-dimetilvaleronitril)</u>	100	OP7	+ 10	+ 15
<u>2,2'-azodi(2-metilbutironitril)</u>	100	OP7	+ 35	+ 40
<u>4-(benzil(metil)amino)-3-etoksi-benzendiazonijev cinkov klorid</u>	100	OP7	+ 40	+ 45
<u>2,5-dietoksi-4-morfolino-benzendiazonijev cinkov klorid</u>	67-100	OP7	+ 35	+ 40
<u>2,5-dietoksi-4-morfolino-benzendiazonijev cinkov klorid</u>	66	OP7	+ 40	+ 45
<u>2,5-dietoksi-4-morfolino-benzendiazonijev tetrafluoroborat</u>	100	OP7	+ 30	+ 35
<u>2,5-dietoksi-4-(fenilsulfonyl)-benzendiazonijev klorid</u>	67	OP7	+ 40	+ 45
<u>2,5-dimetoksi-4(4-metilfenil sulfonyl)-benzendiazonijev cinkov klorid</u>	79	OP7	+ 40	+ 45
<u>4-dimetilamino-6-(di-metil-aminoetoksi)-toluen-2-diazonijev cinkov klorid</u>	100	OP7	+ 40	+ 45
<u>2-(2-hidroksietoksi)-1-(pirolidin-1-il)-benzen-4-diazonijev cinkov klorid</u>	100	OP7	+ 45	+ 50
<u>3-(2-hidroksietoksi)-4-pirolidin-1-il-benzen-diazonijev cinkov klorid</u>	100	OP7	+ 40	+ 45
<u>N-formil-2-(nitrometilen)1,3-perhidrotiazin</u>	100	OP7	+ 45	+ 50
<u>4-nitrozofenol</u>	100	OP7	+ 35	+ 40
<u>2-(N,N-toksikarbonilfenilamino)-3-metoksi-4-(N-metil-N-ciklo-heksilamino)-benzendiazonijev cinkov klorid</u>	63-92	OP7	+ 40	+ 45
<u>2-(N,N-etoksikarbonilfenilamino)-3-metoksi-4-(N-metil-N-ciklo-heksilamino)-benzendiazonijev cinkov klorid</u>	62	OP7	+ 35	+ 40
<u>2-(N,N-metilaminoetil-karbonil)-4-(3,4-dimetil-fenilsulfonyl)-benzen-diazonijev hidrogen sulfat</u>	96	OP7	+ 45	+ 50

^{13/}

Pripravki azodikarbonamida, ki izpolnjujejo merila iz Priročnika preizkusov in meril, del II, odstavek 20.4.2 (d). Nadzorna in kritična temperatura se morata določiti s postopki iz obr. št. 2400 (20)

2401
(nadalj.)47° (b) 3237 samoreaktivna tekočina vrste E, nadzor temperature, kot so:

snov	koncentracija (%)	metoda pakiranja (glej obr.št. 2405)	nadzorna temperatura (° C)	kritična temperatura (° C)
<u>dietilenglikol bis(alil karbonat) + diizopropil peroksidikarbonat</u>	≥88 + ≤12	OP8	-10	0

48° (b) 3238 samoreaktivna trdna snov vrste E, nadzor temperature, ^{14/}49° (b) 3239 samoreaktivna tekočina vrste F, nadzor temperature, ^{14/}50° (b) 3240 samoreaktivna trdna snov vrste F, nadzor temperature, ^{14/}**H. Prazna embalaža**

51° Neočiščena prazna embalaža, vključno s praznimi vsebniki IBC, prazna vozila cisterne, prazne zamenljive cisterne, prazne cisterne zabojniki ter tudi prazna vozila, prazni majhni zabojniki za prevoz sipkega tovora, ki so vsebovali snovi razreda 4.1.

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.

2401a

(1) Za snovi števil 1° do 4°, 6° in 11° do 14° ne veljajo določbe za ta razred te priloge in priloge B, razen odstavka (3) spodaj, če so pakirane:

- (a) snovi, v posameznih številkah uvrščene pod (b): do 3 kg na notranjo embalažo in do 12 kg na tovorek;
- (b) snovi, v posameznih številkah uvrščene pod (c): 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).

2401a (nadalj.) (2) Snovi števil 1° do 4°, 6° in 11° do 14° v kovinski ali plastični notranji embalaži, ki je ni mogoče preprosto zlomiti ali predreti, ki se prevaža na podstavku v krčljivi ali raztegljivi ovojni embalaži kot zunanji embalaži, ne veljajo določbe za ta razred te priloge in priloge B, razen odstavka (3) spodaj, če so pakirane:

- (a) snovi, v posameznih številkah uvrščene pod (b): do 500 g na notranjo embalažo;
- (b) snovi, v posameznih številkah uvrščene pod (c): do 3 kg na notranjo embalažo;

Skupna bruto masa tovorka v nobenem primeru ne sme 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 tovoru blago z različnimi identifikacijskimi številkami:
 - z identifikacijskimi številkami blaga, pred katerimi morata biti črki »UN« ali
 - črki »LQ«^{15/}.

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

2. Določbe

A. Embalaža

1. Splošni pogoji pakiranja

2402 (1) Embalaža mora ustrezati pogojem dodatka A.5, razen če so v obr. št. 2403 do 2405 in 2408 za posamezne snovi predpisani posebni pogoji pakiranja.

Vsebniki IBC morajo ustrezati pogojem dodatka A.6.

(2) Po določbah obr. št. 2300 (3) in 3511 (2) ali 3611 (2) se mora uporabljati:

embalaža embalažne skupine I, označena s črko »X«, za zelo nevarne snovi, ki so v posameznih številkah uvrščene pod (a),

embalaža embalažne skupine II ali I, označena s črko »Y« ali »X«, ali vsebniki IBC embalažne skupine II, označene s črko »Y«, za nevarne snovi, ki so v posameznih številkah uvrščene pod (b),

embalaža embalažne skupine III, II ali I, označena s črko »Z«, »Y« ali »X«, ali vsebniki IBC embalažne skupine III ali II, označeni s črko »Z« ali »Y«, za manj nevarne snovi, ki so v posameznih številkah uvrščene pod (c).

OPOMBA: Za prevoz snovi razreda 4.1 v vozilih cisternah, zamenljivih cisternah in cisternah zabojnikih ali razsutega tovora glej prilogo B.

2. Posebni pogoji pakiranja

2403 Snovi številke 5° in raztaljeno žveplo številke 15° se lahko prevažajo samo v vozilih cisternah ali zamenljivih cisternah (glej dodatek B.1a) ali v cisternah zabojnikih (glej dodatek B.1b).

- 2404** (1) Snovi številke 21°, 22°, 23° in 25° se morajo pakirati:
- (a) v sode iz vezanega lesa po obr. št. 3523; v sode iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3525; v sode iz umetne mase po obr. št. 3526. Vsak sod mora imeti eno ali več notranjih vreč, odpornih proti vlagi, ali
 - (b) v mešano embalažo po obr. št. 3538 z notranjo embalažo, odporno proti vlagi. Notranja ali zunanja kovinska embalaža ni dovoljena.

Embalaža mora biti tako izdelana, da se med prevozom prepreči zmanjšanje delovanja vode ali blažila, ki je dodan, da se doseže inertnost.

- (2) Snovi številke 24° se morajo pakirati:
- (a) v jeklene sode s snemljivim pokrovom po obr. št. 3520, ali
 - (b) v aluminijaste sode s snemljivim pokrovom po obr. št. 3521, ali
 - (c) v jeklene ali aluminijaste ročke s snemljivim pokrovom po obr. št. 3522, ali
 - (d) v sode iz vezanega lesa po obr. št. 3523, ali
 - (e) v sode iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3525, ali
 - (f) v sode iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3530, ali
 - (g) v jeklene ali aluminijaste zaboje po obr. št. 3532, ali
 - (h) v mešano embalažo po obr. št. 3538; notranja ali zunanja kovinska embalaža ni dovoljena.

Kovinske posode morajo biti tako izdelane in zaprte, da ne popustijo pod notranjim tlakom, ki je lahko največ 300 kPa (3 bari).

2555 nitroceluloza z najmanj 25 masnimi odstotki vode se sme pakirati tudi v plastične sode in ročke po obr. št. 3526.

2557 nitroceluloza z največ 12,6 odstotka dušika v suhi masi, zmes z mehčalom ali brez njega, s pigmentom ali brez njega, se sme pakirati tudi v papirnate vreče po obr. št. 3536, če se prevažajo kot vozovna pošiljka ali pa so naložene na paletah.

Če se 2557 nitroceluloza z najmanj 12,6 odstotka dušika v suhi masi, zmes z mehčalom ali brez njega, s pigmentom ali brez njega, pakira tudi v kovinske posode, mora imeti notranjo vrečo iz večslojnega papirja.

2404 (nadalj.) Če se 2555 nitroceluloza z najmanj 25 masnimi odstotki vode ali 2556 nitroceluloza z najmanj 25 masnimi odstotki alkohola pakira v sode iz vezanega lesa, stisnjenih vlaken ali zaboje iz plošč iz stisnjenih vlaken, mora biti notranja embalaža odporna proti vlagi, prevlečena s tanko plastjo umetne mase ali v notranjosti plastificirana.

Embalaža mora biti tako izdelana, da se prepreči zmanjšanje vsebnosti vode, alkohola ali blažila med prevozom.

- (3) (a) Snovi številke 26°, razen 3241 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diola, se morajo pakirati v sode iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3525, v notranjosti plastificirane ali prevlečene z drugo enakovredno notranjo zaščito. Tovorek ima lahko maso največ 50 kg.
- (b) 3242 azodikarbonamid številke 26° (b) se lahko pakira tudi v:
- zaboje iz plošč iz stisnjenih vlaken z eno notranjo plastično vrečo in največjo dovoljeno maso 50 kg, ali
 - zaboje iz plošč iz stisnjenih vlaken ali sode iz stisnjenih vlaken, kot zunanjo embalažo, z največjo dovoljeno maso polnjenja 25 kg, in s plastičnimi steklenicami, vrči, vrečami ali zaboji kot notranjo embalažo, z največjo dovoljeno maso polnjenja 5 kg na notranjo embalažo.
- (c) 3241 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, se mora pakirati po metodi pakiranja OP6 iz obr. št. 2405 (1) in tabeli 2.

2405 (1) Snovi številke 31° do 50° se morajo pakirati po metodah OP1 do OP8 iz tabele 2 obr. št. 2401. Metoda pakiranja za manjši tovorek (t.j. z nižjo OP številko) se lahko uporabi, ne sme pa se uporabiti metoda pakiranja za večji tovorek (t.j. z večjo OP številko). Kovinska embalaža, ki izpolnjuje preizkusna merila embalažne skupine I, se ne sme uporabiti. Pri mešani embalaži material za oblogo ne sme biti lahko gorljiv niti ne sme povzročati razpada samoreaktivne snovi, če pride do puščanja.

Količine, ki so navedene za vsako metodo pakiranja, so največje količine, ki so glede na izkušnje trenutno najbolj primerne. Uporabi se lahko naslednja embalaža:

- sodi po obr. št. 3520, 3521, 3523, 3525, 3526; ali
- ročke po obr. št. 3522, 3526; ali
- zaboji po obr. št. 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532; ali
- sestavljena embalaža s plastično notranjo posodo po obr. št. 3537,

pod pogojem, da:

- (a) so izpolnjene zahteve dodatka A.5;
 - (b) se kovinska embalaža (vključno z notranjo in zunanjo embalažo mešane ali zunanjo embalažo sestavljene embalaže) uporablja samo za metodi pakiranja OP7 in OP8; in
 - (c) se steklene posode v mešani embalaži uporabljajo le kot notranja embalaža in imajo največ 0,5 litra ali 0,5 kg vsebine.
- (2) Pri tovorkih označenih z nalepko nevarnosti po vzorcu št. 01 obr. št. 2412 (4) se morajo upoštevati določbe obr. št. 2102 (9) in (10).
- (3) Za samoreaktivne snovi ali njihove pripravke, ki niso omenjeni v obr. št. 2401, se ustrezna metoda pakiranja določi po naslednjem postopku:

2405
(nadalj.)

- (a) samoreaktivne snovi vrste B:

Za snovi se mora določiti metoda pakiranja OP5, če v eni od navedene embalaže izpolnjujejo merila Priročnika preizkusov in meril, del II, odstavek 20.4.2(b). Če samoreaktivna snov izpolnjuje ta merila samo v embalaži, manjši od navedene v metodi OP5 (t.j. v embalaži po OP1 do OP4), se mora določiti ustrezna metoda pakiranja z nižjo OP številko.

- (b) samoreaktivne snovi vrste C:

Za snovi se mora določiti metoda pakiranja OP6, če v eni od navedene embalaže izpolnjujejo merila Priročnika preizkusov in meril, del II, odstavek 20.4.2(c). Če samoreaktivna snov izpolnjuje ta merila samo v embalaži, manjši od navedene v metodi OP6, se določi ustrezna metoda pakiranja z nižjo OP številko.

- (c) samoreaktivne snovi vrste D: uporabi se metoda pakiranja OP7.

- (d) samoreaktivne snovi vrste E: uporabi se metoda pakiranja OP8.

- (e) samoreaktivne snovi vrste F: uporabi se metoda pakiranja OP8.

(4) Snovi števil 39°(b), 40°(b), 49°(b) ali 50°(b) se lahko prevažajo v vsebnikih IBC pod pogoji, ki jih določi pristojni organ države izvora, če tudi na podlagi preizkusov potrdi, da je tak prevoz varen. Preizkusni postopek mora:

- dokazati, da samoreaktivna snov ustreza načelom razvrščanja po Priročniku preizkusov in meril, del II, odstavek 20.4.2 (f);
- dokazati, da se ta snov lahko prevaža z vsemi drugimi snovmi, s katerimi med prevozom običajno pride v stik;
- če je potrebno, vključevati določbo o nadzorni in kritični temperaturi v skladu s prevozom snovi v vsebnikih IBC, izhajajoč iz SADT;
- izdelavo varovalnih naprav; če je potrebno, in
- vključevati določbo, ali so potrebne posebne zahteve.

Če država izvora blaga ni pogodbenica ADR, mora pogoje potrditi pristojni organ prve države pogodbenice ADR, v kateri ali skozi katero bo pošiljka prepeljana.

(5) Da se kovinski vsebniki IBC ali sestavljeni vsebniki IBC s polnostenskim kovinskim ohišjem ne bi razpočili, morajo biti varnostne naprave izdelane tako, da se odvedejo vsi produkti razpada in pare, ki so nastali med samopospeševalnim razpadom ali v najmanj enourni popolni izpostavljenosti ognju, preračunano po metodah iz obr. št. 211 536 (3) in 212 536 (3).

(6) Posode ali vsebniki (IBC) s snovmi števil 31°(b), 33°(b), 35°(b), 37°(b), 39°(b), 41°(b), 43°(b), 45°(b), 47°(b) ali 49°(b), ki oddajajo majhne količine plinov, morajo imeti oddušnike po obr. št. 3500 (8) ali 3601 (6).

2405 (nadalj.) Tabela 2: NAJVEČJA KOLIČINA NA EMBALAŽO/TOVOREK a/ ZA METODE PAKIRANJA OP1 DO OP8

metoda pakiranja največja količina	OP1	OP2 <u>a/</u>	OP3	OP4 <u>a/</u>	OP5	OP6	OP7	OP8
največja masa (kg) za trdne snovi in za mešano embalažo (tekočine in trdne snovi)	0,5	0,5/10	5	5/25	25	50	50	200 <u>b/</u>
največja stopnja polnjenja v litrih za tekočine <u>c/</u>	0,5	-	5	-	30	60	60	225 <u>d/</u>

a/ Če sta navedeni dve vrednosti, prva pomeni največjo neto maso na notranjo embalažo in druga največjo neto maso celotnega tovorka

b/ 60 kg za ročke; 100 kg za zaboje.

c/ goste tekočine se obravnavajo kot trdne snovi, če izpolnjujejo merila obr. št. 3310 za razvrščanje v razred 4.1 ali če niso tekočine po ASTM D 4359-90 preizkusni metodi.

d/ 60 litrov za ročke.

2406

(1) Snovi, ki so v številkah 1° do 17° 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, ali
- (g) v sestavljeno embalažo (steklo, porcelan, kamenina) po obr. št. 3539, ali
- (h) v kovinske vsebnike IBC po obr. št. 3622.

(2) Snovi, v številkah 1° do 17° uvrščene pod (b) s tališčem nad 45° C, ali če so testnate po merilih preizkusa s penetrometrom (glej dodatek A.3, obr. št. 3310) ali če niso tekočine po ASTM D 4359-90 preizkusni metodi, se lahko pakirajo tudi v:

- 2406 (nadalj.)**
- (a) sode iz vezanega lesa po obr. št. 3523 ali v sode iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3525, po potrebi z eno ali več notranjimi prahotesnimi vrečami, ali
 - (b) zaboje iz jekla ali aluminija po obr. št. 3532, iz naravnega lesa po obr. št. 3527, iz vezanega lesa po obr. št. 3528, iz predelanega lesa po obr. št. 3529, iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3530 ali plastične po obr. št. 3531, po potrebi z eno ali več notranjimi prahotesnimi vrečami, ali
 - (c) prahotesne tekstilne vreče po obr. št. 3533, vreče iz tkane plastike po obr. št. 3534, vreče iz plastične folije po obr. št. 3535 ali papirnate po obr. št. 3536, če se blago prevaža kot vozovna pošiljka ali pa so vreče naložene na paletah.
- (3) Snovi, ki so v številkah 1°, 6°, 7°, 8°, 12°, 13°, 16° in 17° uvrščene pod (b), se lahko pakirajo tudi v:
- (a) toge plastične vsebnike IBC po obr. št. 3624, ali
 - (b) sestavljene vsebnike IBC s plastično notranjo posodo po obr. št. 3625, razen vrst 11HZ2 in 31HZ2.
- (4) Snovi, v številkah 1°, 6°, 12° in 13° uvrščene pod (b), s tališčem nad 45° C, ali če so testnate po merilih preizkusa s penetrometrom (glej dodatek A.3, obr. št. 3310) ali če niso tekočine po ASTM D 4359-90 preizkusni metodi, se lahko pakirajo tudi v:
- (a) vsebnike IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3626, ali
 - (b) lesene vsebnike IBC po obr. št. 3627.
- (5) Snovi, v številkah 1°, 6° in 12° uvrščene pod (b), s tališčem nad 45° C, ali če so testnate po merilih preizkusa s penetrometrom (glej dodatek A.3, obr. št. 3310) ali če niso tekočine po ASTM D 4359-90 preizkusni metodi, se lahko pakirajo v prožnih vsebnikih IBC po obr. št. 3623, razen vrst 13H1, 13L1 in 13M1, pod pogojem, da se blago prevaža kot vozovna pošiljka ali pa so vreče naložene na paletah.
- 2407**
- (1) Snovi, ki so v številkah 1° do 17° uvrščene pod (c), razen številke 2°(c) 1331 »povsod vnetljive« vžigalice, se lahko pakirajo 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, ali
 - (i) kovinske vsebnike IBC po obr. št. 3622
 - (j) toge plastične vsebnike IBC po obr. št. 3624, ali
 - (k) sestavljene vsebnike IBC s plastično notranjo posodo po obr. št. 3625, razen vrst 11HZ2 in 31HZ2.

- 2407**
(nadalj.)
- (2) Snovi, v številkah 1° do 17° uvrščene pod (c), razen številke 2°(c) 1331 »povsod vnetljive« vžigalice, s tališčem nad 45° C, ali če so testnate po merilih preizkusa s penetrometrom (glej dodatek A.3, obr. št. 3310) ali če niso tekočine po ASTM D 4359-90 preizkusni metodi, se lahko pakirajo tudi v:
- (a) sode iz vezanega lesa po obr. št. 3523 ali v sode iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3525, po potrebi z eno ali več notranjimi prahotesnimi vrečami, ali
 - (b) jeklene ali aluminijaste zaboje po obr. št. 3532, iz naravnega lesa po obr. št. 3527, iz vezanega lesa po obr. št. 3528, iz predelanega lesa po obr. št. 3529, iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3530 ali plastične po obr. št. 3531, po potrebi z eno ali več notranjimi prahotesnimi vrečami, ali
 - (c) prahotesne tekstilne vreče po obr. št. 3533, vreče iz tkane plastike po obr. št. 3534, vreče iz plastične folije po obr. št. 3535 ali papirnate po obr. št. 3536.
- (3) Snovi, v številkah 6°, 11° do 14°, 16° in 17° uvrščene pod (c), s tališčem nad 45° C, ali če so testnate po merilih preizkusa s penetrometrom (glej dodatek A.3, obr. št. 3310) ali če niso tekočine po ASTM D 4359-90 preizkusni metodi, se lahko pakirajo tudi v:
- (a) prožne vsebnike IBC po obr. št. 3623, razen vrst 13H1, 13L1 in 13M1, ali
 - (b) vsebnike IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3626, ali
 - (c) lesene vsebnike IBC po obr. št. 3627, ali
 - (d) sestavljene vsebnike IBC s plastično notranjo posodo vrste 11HZ2 po obr. št. 3625.
- (4) 1331 »povsod vnetljive« vžigalice številke 2°(c) se morajo tesno pakirati v primerno majhnih količinah v notranjo embalažo iz plošč iz stisnjenih vlaken, leseno, iz vezanega lesa, predelanega lesa ali v kovinsko, tako da se prepreči nenamerni vžig pri običajnih prevoznih pogojih. Posamezna notranja embalaža ne sme vsebovati več kot 700 vžigalic. Notranja embalaža se mora pakirati v naslednjo zunanjo embalažo: v jeklene sode po obr. št. 3520, aluminijaste sode po obr. št. 3521, jeklene ročke po obr. št. 3522, sode iz vezanega lesa po obr. št. 3523, zaboje iz naravnega lesa po obr. št. 3527, zaboje iz vezanega lesa po obr. št. 3528, zaboje iz predelanega lesa po obr. št. 3529, zaboje iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3530, plastične zaboje po obr. št. 3531 ali jeklene ali aluminijaste zaboje po obr. št. 3532. Embalaža ne sme biti težja od 45 kg, razen zabojev iz plošč iz stisnjenih vlaken, ki ne smejo biti težji od 27 kg.
- 2408**
- Celuloid v lističih številke 3°(c) se lahko prevaža tudi kot vozovna pošiljka v zaprtih vozilih, nepakiran na paletah, zavrt v plastično folijo in zavarovan z ustreznimi sredstvi, kot so jekleni trakovi ipd. Paleta ne sme biti težja od 1000 kg.
- 2409-**
2410

3. Skupno pakiranje**2411**

- (1) Snovi, ki so uvrščene v isto številko, se lahko skupaj pakirajo v mešano embalažo po obr. št. 3538.
- (2) Snovi števil 21° do 26 in 31° do 50° se ne smejo pakirati z drugim blagom.
- (3) Razen snovi, navedenih v odstavku (2), in če v odstavku (7) niso navedeni posebni pogoji, se smejo snovi razreda 4.1 do največ 5 kg na notranjo embalažo pakirati skupaj s snovmi ali predmeti iz drugih razredov - če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za snovi in predmete teh razredov - in/ali s snovmi, za katere ne veljajo določbe ADR, v mešano embalažo po obr. št. 3538, če med seboj ne reagirajo nevarno.
- (4) Nevarne reakcije so:
- (a) izogrevanje in/ali nastajanje znatne toplote,
 - (b) tvorba vnetljivih in/ali strupenih plinov,
 - (c) tvorba jedkih tekočin,
 - (d) tvorba nestabilnih snovi.
- (5) Upoštevati je treba določbe obr. št. 2002 (6) in (7) in 2402.
- (6) Če se za embalažo uporabi lesen zaboj ali zaboj iz plošč iz stisnjenih vlaken, posamezen tovorek ne sme biti težji od 100 kg [glej tudi obr. št. 2407 (4)].
- (7) Snovi, ki so v številkah 1° do 5° in 11° do 14° uvrščene pod (b) ali (c), se ne smejo pakirati skupaj s snovmi razreda 5.1, uvrščenimi v posamezne številke pod (a) ali (b) v obr. št. 2501.

4. Oznake in nalepke nevarnosti na tovorkih (glej dodatek A.9)**Oznake****2412**

- (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 razreda 4.1, morajo biti označeni z nalepko nevarnosti po vzorcu št. 4.1.
- (3) Tovorki s snovmi števil 7°, 16°, 22° in 25° morajo biti označeni še z nalepko nevarnosti po vzorcu št. 6.1, tovorki s snovmi števil 8° in 17° pa še z nalepko nevarnosti po vzorcu št. 8.
- (4) Tovorki, ki vsebujejo samoreaktivne snovi števil 31°, 32°, 41° in 42°, morajo biti označeni še z nalepko nevarnosti po vzorcu št. 01, razen če pristojni organ dovoli, da ta nalepka pri preizkušeni vrsti embalaže ni potrebna, ker so rezultati preizkusa pokazali, da samoreaktivna snov v taki embalaži ni eksplozivna [glej obr. št. 2414 (4)].
- (5) Tovorki s tekočino v embalaži, katere zapirala od zunaj niso vidna, in tovorki s posodami z oddušniki ter posode z oddušniki brez zunanje embalaže morajo biti na dveh nasproti ležečih straneh označeni še z nalepko nevarnosti po vzorcu št. 11.

2413

B. Podatki v prevoznih listinah

2414

(1) Opis blaga v prevoznih listinah mora ustrezati eni od identifikacijskih števil in enemu od imen, podčrtanih v obr. št. 2401.

Če snov ni imensko navedena, ampak je uvrščena v skupino n.d.n. ali drugo skupinsko oznako, mora opis blaga obsegati identifikacijsko številko in navedbo skupine n.d.n. ter v nadaljevanju kemijsko ali tehnično ime snovi^{16/}.

Opisu blaga morajo slediti podatki o razredu, številki, črki, če je navedena in začetnice »ADR« (ali »RID«), npr. **»4.1, 6° (b), 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, zemlja, vsebuje 1294 toluen, 4.1, 4°(c), ADR«**.

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

Če imensko navedena snov po obr. št. 2400 (9) ne izpolnjuje pogojev tega razreda, lahko pošiljatelj v prevoznih listinah navede: **»Ni blago razreda 4.1«**.

(2) Pri prevozu snovi pod pogoji, ki jih določi pristojni organ (glej obr. št. 2400 (16) in 2405 (4)), mora biti v prevoznih listinah navedeno:

»Prevoz po obr. št. 2414 (2).«

(3) Pri prevozu vzorca samoreaktivne snovi po obr. št. 2400 (18) in 2405 (6) mora biti v prevoznih listinah navedeno:

»Prevoz po obr. št. 2414 (3).«

(4) Če pristojni organ po obr. št. 2412 (4) odloči, da ta nalepka ni potrebna, mora biti v prevoznih listinah navedeno:

»Nalepka nevarnosti po vzorcu št. 01 ni potrebna.«

(5) Pri prevozu samoreaktivnih snovi vrste G [glej Priročnik preizkusov in meril, del II, odstavek 20.4.2 (g)] mora biti v prevoznih listinah navedeno:

»Ni samoreaktivna snov razreda 4.1.«

^{16/}

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

2414 (6) Pri prevozu samoreaktivnih snovi, za katere se zahteva nadzor temperature, mora biti v prevozni
(nadalj.) navedeno:

»Nadzorna temperatura: °C

Kritična temperatura: °C.«

(7) Pri prevozu raztopin ali zmesi, ki vsebujejo samo eno sestavino, ki spada v ADR, je treba v prevozni listini dodati besedi »**raztopina**« ali »**zmes**«, kot del imena [glej obr. št. 2002 (8) (a)].

(8) 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.

2415-
2421

C. Prazna embalaža

2422

(1) Neočiščena prazna embalaža, vključno s praznimi vsebniki IBC številke 51°, razen iz odstavka (2), mora biti zaprta in neprepustna enako kot polna.

(2) Neočiščena prazna embalaža, vključno s praznimi vsebniki IBC, številke 51°, ki ima na zunanji strani ostanke prejšnjega polnjenja, se mora prevažati v neprepustni embalaži.

(3) Neočiščena prazna embalaža, vključno s praznimi vsebniki IBC, ki je vsebovala z vodo navlažene snovi številke 13°(b) ali snovi številke 21° do 25°, se lahko sprejme v prevoz samo, če so ostanki snovi tako pakirani, da se količina vode ali blažila, ki se snovi dodajata zaradi inertnosti, ne more zmanjšati.

Neočiščena prazna embalaža, ki je vsebovala snovi številke 31° do 50°, se lahko sprejme v prevoz samo, če je bilo poskrbljeno za ustrezne varnostne ukrepe, ki izključujejo nevaren razpad.

(4) Neočiščena prazna embalaža, vključno s praznimi vsebniki IBC, številke 51°, in embalaža iz odstavka (2), morata biti označeni z napisi in nalepkami nevarnosti enako kot polni.

(5) Opis v prevozni listini mora ustrezati enemu od imen, podčrtanih v številki 51°, npr. »**Prazna embalaža, 4.1, 51°, ADR**«. Pri neočiščenih praznih vozilih cisternah, praznih zamenljivih cisternah, praznih cisternah zabojnikih in praznih majhnih zabojnikih mora biti opis dopolnjen z besedami »Zadnji tovor«, skupaj z imenom snovi in številko blaga, ki je bilo nazadnje naloženo, npr. »**Zadnji tovor: 2304 naftalen, raztaljen 5°**«.

2423-
2429