

1. Seznam snovi

2500

(1) V razred 5.1 spadajo snovi, ki so navedene v obr. št. 2501 ali v eni od skupinskih oznak te obrobne številke. Zanje veljajo pogoji iz obr. št. 2500 (2) do 2522, določbe te priloge in priloge B ter so tako snovi ADR.

OPOMBA: Za količine snov iz obr. št. 2501, za katere ne veljajo določbe za ta razred, navedene v tej prilogi ali prilogi B, glej obr. št. 2501a.

(2) Razred 5.1 obsega snovi, za katere ni nujno, da so gorljive, lahko pa s sproščanjem kisika vnamejo ali pospešijo gorenje drugih snovi.

(3) Snovi razreda 5.1 so:

- A. Tekoči oksidanti in njihove vodne raztopine
- B. Trdni oksidanti in njihove vodne raztopine
- C. Prazna embalaža.

Glede na stopnjo nevarnosti so snovi razreda 5.1 (razen snovi števil 5° in 20°) v posameznih številkah obr. št. 2501 uvrščene v eno od naslednjih skupin, označenih s črko (a), (b) ali (c):

- (a) močni oksidanti;
- (b) oksidanti;
- (c) šibki oksidanti.

(4) Oksidanti, ki niso imensko navedeni, se lahko uvrstijo v razred 5.1 na podlagi izkušenj ali preizkusnih metod, postopkov in meril iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4. Če se rezultati preizkusov razlikujejo od izkušenj, imajo pri oceni prednost izkušnje.

(5) Če se trdne snovi, ki niso imensko navedene, razvrstijo v številke obr. št. 2501 na podlagi preizkusnih postopkov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 34.4.1, veljajo naslednja merila:

- trdna snov se uvrsti v razred 5.1, če se v zmesi s celulozo v razmerju 4:1 ali 1:1 (masno razmerje) vžge, gori ali če je njen povprečni čas gorenja enak ali krajši od časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 3:7;
- trdna snov se uvrsti v skupino (a), če je v zmesi s celulozo v razmerju 4:1 ali 1:1 (masno razmerje) njen povprečni čas gorenja krajši od časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 3:2;
- trdna snov se uvrsti v skupino (b), če je v zmesi s celulozo v razmerju 4:1 ali 1:1 (masno razmerje) njen povprečni čas gorenja enak ali krajši od časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 2:3 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v skupino (a);

- 2500 (nadalj.)** - trdna snov se uvrsti v skupino (c), če je v zmesi s celulozo v razmerju 4:1 ali 1:1 (masno razmerje) njen povprečni čas gorenja enak ali krajši od časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 3:7 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v skupino (a) ali (b).

(6) Če se tekoče snovi, ki niso imensko navedene, razvrstijo v številke obr. št. 2501 na podlagi preizkusnih postopkov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 34.4.2 I, veljajo naslednja merila:

- tekoča snov se uvrsti v razred 5.1, če lahko v zmesi s celulozo pri masnem razmerju 1:1 tvori tlak najmanj 2070 kPa in če je povprečni čas rasti njenega tlaka enak ali krajši od povprečnega časa rasti tlaka zmesi 65 % vodne raztopine dušikova kisline in celuloze pri masnem razmerju 1:1;
- tekoča snov se uvrsti v skupino (a), če se v zmesi s celulozo pri masnem razmerju 1:1 sama vžge ali je povprečni čas rasti njenega tlaka enak ali krajši od povprečnega časa rasti tlaka zmesi 50 % perklorove kisline in celuloze pri masnem razmerju 1:1;
- tekoča snov se uvrsti v skupino (b), če je povprečni čas rasti njenega tlaka v zmesi s celulozo pri masnem razmerju 1:1 enak ali krajši od povprečnega časa rasti tlaka zmesi 40 % vodne raztopine natrijevega klorata in celuloze pri masnem razmerju 1:1 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v skupino (a);
- tekoča snov se uvrsti v skupino (c), če je povprečni čas rasti njenega tlaka v zmesi s celulozo pri masnem razmerju 1:1 enak ali krajši od povprečnega časa rasti tlaka zmesi 65 % vodne raztopine dušikova kisline in celuloze pri masnem razmerju 1:1, in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v skupini (a) in (b).

(7) Če snovi razreda 5.1 zaradi primesi spadajo v drugo skupino nevarnosti, kot bi sicer spadale po obr. št. 2501, se te zmesi ali raztopine razvrstijo v številke in 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 imensko navedene v več skupinah iste številke obr. št. 2501, se lahko ustrezna skupine določijo na podlagi preizkusnih postopkov Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4, in meril iz odstavkov (5) in (6).

(9) Na podlagi preizkusnih postopkov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4, in meril iz odstavkov (5) in (6) se lahko določi, ali glede na njene lastnosti za imensko navedeno snov ne veljajo določbe za ta razred (glej obr. št. 2514).

(10) Po določbah o pakiranju obr. št. 2506 (2), 2507 (2) in 2508 (2) so trdne snovi tiste snovi in zmesi, ki imajo tališče nad 45 °C.

(11) Kemično nestabilne snovi razreda 5.1 se smejo sprejeti v prevoz samo, če se bili izvedeni ustrezni ukrepi za preprečitev nevarnega razpada ali polimerizacije med prevozom. Še posebej je treba paziti, da v posodah ni snovi, ki bi te reakcije pospeševale.

2500 (nadalj.) (12) Trdni oksidanti, samosegrevajoči, uvrščeni v identifikacijsko številko 3100, trdni oksidanti, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, uvrščeni v identifikacijsko številko 3121, in trdni gorljivi oksidanti, uvrščeni v identifikacijsko številko 3137 Priporočil Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga, se ne smejo sprejeti v prevoz (glej tudi obr. št. 2002 (8), opombo 1/ k tabeli v odstavku 2.3.1).

2501 A. Tekoči oksidanti ter njihove vodne raztopine

1° Vodikov peroksid in njegove raztopine ali zmesi vodikovega peroksida z drugo tekočino v vodni raztopini:

- (a) 2015 vodikov peroksid, stabiliziran, ali 2015 vodikov peroksid, vodna raztopina, stabilizirana, z več kot 60 % vodikovega peroksida,

OPOMBA 1: Za te snovi veljajo posebni pogoji pakiranja (glej obr. št. 2503).

OPOMBA 2: Nestabiliziran vodikov peroksid ali nestabilizirana vodna raztopina vodikovega peroksida z več kot 60 % vodikovega peroksida se ne smeta sprejeti v prevoz.

- (b) 2014 vodikov peroksid, vodna raztopina z 20 % do 60 % vodikovega peroksida (stabilizirana po potrebi); 3149 vodikov peroksid in peroksiocetna kislina, zmes, stabilizirana, s kislino (kislina), vodo in z do 5 % peroksiocetne kisline.

OPOMBA: Zmes vodikovega preroksida in perooksiocetne kisline (identifikacijska številka 3149) pri laboratorijskih preizkusih^{1/} ne sme detonirati ali razpadati, eksplozijskih lastnosti ne sme imeti niti hlapi ob segrevanju ali razpršitvi snovi. Snov mora biti toplotno stabilna (temperatura samorazkrojevanja najmanj 60 ° C pri teži tovorka 50 kg), za desenzibilizacijo pa se mora uporabljati tekoča snov, ki je združljiva s peroksiocetno kislino. Snovi, ki ne izpolnjujejo teh meril, spadajo med snovi razreda 5.2 [glej Priročnik preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.3 (g)].

- (c) 2984 vodikov peroksid, vodna raztopina, z najmanj 8 %, toda z manj kot 20 % vodikovega peroksida (stabilizirana po potrebi).

OPOMBA: Za vodne raztopine vodikovega peroksida z manj kot 8 % vodikovega peroksida ne veljajo določbe ADR.

2° Tetranitrometan:

- (a) 1510 tetranitrometan.

OPOMBA: Tetranitrometan z vnetljivimi nečistimi primesmi se ne sme sprejeti v prevoz.

2501
(nadalj.)

3° Raztopina perklorove kisline:

- (a) 1873 perklorova kislina, v vodni raztopini, s 50 do 72 masnimi % kisline.

OPOMBA 1: Raztopina perklorove kisline z več kot 72 masnimi % kisline ali zmesi perklorove kisline z drugimi tekočinami, razen vode, se ne sme sprejeti v prevoz.

OPOMBA 2: 1802 raztopina perklorove kisline z do 50 masnimi % kisline v vodni raztopini je snov razreda 8 [glej obr. št. 2801, številko 4°(b)].

4° Raztopina klorove kisline:

- (b) 2626 klorova kislina, vodna raztopina, z največ 10 % klorove kisline.

OPOMBA: Raztopina klorove kisline z več kot 10 % klorove kisline ali zmesi klorove z drugimi tekočinami, razen vode, se ne smejo sprejeti v prevoz.

5° Halogenirane fluorove spojine:

1745 bromov pentafluorid, 1746 bromov trifluorid, 2495 jodov pentafluorid.

OPOMBA 1: Za te snovi veljajo posebni pogoji pakiranja (glej obr. št. 2504).

OPOMBA 2: Druge halogenirane fluorove spojine se ne smejo sprejeti v prevoz kot snovi razreda 5.1.

B. Trdni oksidanti ter njihove vodne raztopine

11° Klorati in zmesi kloratov z borati ali higroskimi kloridi (kot sta magnezijev klorid ali kalcijev klorid):

- (b) 1452 kalcijev klorat, 1458 klorat in borat, zmes, 1459 klorat in magnezijev klorid, zmes, 1485 kalijev klorat, 1495 natrijev klorat, 1506 stroncijev klorat, 1513 cinkov klorat, 2427 kalijev klorat, vodna raztopina, 2428 natrijev klorat, vodna raztopina, 2429 kalcijev klorat, vodna raztopina, 2721 bakrov klorat, 2723 magnezijev klorat, 1461 klorati, anorganski, n.d.n., 3210 klorati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.;

OPOMBA 1: Glej tudi številko 29°.

OPOMBA 2: Amonijev klorat in njegove vodne raztopine ter zmesi klorata z amonijevo soljo se ne smejo sprejeti v prevoz.

- (c) 2427 kalijev klorat, vodna raztopina, 2428 natrijev klorat, vodna raztopina, 2429 kalcijev klorat, vodna raztopina, 3210 klorati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.

2501
(nadalj.)

12° Amonijev perklorat:

(b) 1442 amonijev perklorat.

OPOMBA: Ta snov se mora uvrstiti po rezultatih preizkusov iz dodatka A.1. Glede na velikost delcev in vrsto pakiranja snovi glej tudi razred 1 (obr. št. 2101, identifikacijsko številko 0402, številko 4°).

13° Perklorati (razen amonijevega perklorata - glej številko 12°):

(b) 1455 kalcijev perklorat, 1475 magnezijev perklorat, 1489 kalijev perklorat,
1502 natrijev perklorat, 1508 stroncijev perklorat,
1481 perklorati, anorganski, n.d.n.,
3211 perklorati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.

OPOMBA: Glej tudi številko 29°.

(c) 3211 perklorati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.

14° Kloriti:

(b) 1453 kalcijev klorit, 1496 natrijev klorit,
1462 kloriti, anorganski, n.d.n.

OPOMBA 1: 1908 raztopina klorita je snov razreda 8 [glej obr. št. 2801, številko 61°(b) ali (c)].

OPOMBA 2: Amonijev klorit in njegove vodne raztopine ter zmesi klorita z amonijevo soljo se ne smejo sprejeti v prevoz.

15° Hipokloriti:

(b) 1471 litijev hipoklorit, suh, ali 1471 litijev hipoklorit, zmesi,
1748 kalcijev hipoklorit, suh, ali 1748 kalcijev hipoklorit, zmes, suha, z več kot 39 % aktivnega
klora (8,8 % aktivnega kisika),
2880 kalcijev hipoklorit, hidratiziran, ali 2880 kalcijev hipoklorit, hidratizirana zmes z najmanj
5,5 %, toda z največ 10 % vode,
3212 hipokloriti, anorganski, n.d.n.

(c) 2208 kalcijev hipoklorit, zmes, suha, z več kot 10 %, toda z največ 39 % aktivnega klora.

OPOMBA 1: Za suho zmes kalcijevega hipoklorita z največ 10 % aktivnega klora, ne veljajo določbe ADR.

OPOMBA 2: 1791 raztopina hipoklorita je snov razreda 8 [glej obr. št. 2801, številko 61°(b) ali (c)].

OPOMBA 3: Zmesi hipoklorita z amonijevo soljo se ne smejo sprejeti v prevoz.

OPOMBA 4: Glej tudi številko 29°.

2501
(nadalj.)

16° Bromati:

- (b) 1473 magnezijev bromat, 1484 kalijev bromat, 1494 natrijev bromat,
1450 bromati, anorganski, n.d.n.,
3213 bromati, anorganski, vodne raztopine, n.d.n.
- (c) 2469 cinkov bromat,
3213 bromati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.

OPOMBA 1: Amonijev bromat in njegove vodne raztopine ter zmesi bromata z amonijevo soljo se ne smejo sprejeti v prevoz.

OPOMBA 2: Glej tudi številko 29°.

17° Permanganati:

- (b) 1456 kalcijev permanganat, 1490 kalijev permanganat,
1503 natrijev permanganat, 1515 cinkov permanganat,
1482 permanganati, anorganski, n.d.n.,
3214 permanganati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.

OPOMBA 1: Amonijev permanganat in njegove vodne raztopine ter zmesi permanganata z amonijevo soljo se ne smejo sprejeti v prevoz.

OPOMBA 2: Glej tudi številko 29°.

18° Persulfati:

- (c) 1444 amonijev persulfat, 1492 kalijev persulfat, 1505 natrijev persulfat,
3215 persulfati, anorganski, n.d.n.,
3216 persulfati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.

OPOMBA: Za natrijev karbonat peroksidhidrat ne veljajo določbe ADR.

20° Raztopine amonijevega nitrata:

2426 amonijev nitrat, tekoč, vroča koncentrirana raztopina, s koncentracijo nad 80 %, toda z največ 93 %, pod pogojem:

1. da je izmerjena vrednost pH 10 % vodne raztopine snovi med 5 in 7,
2. da raztopina nima več kot 0,2 % gorljivih snovi ali klorovih spojin s količino klora nad 0,02 %.

OPOMBA: Za vodne raztopine amonijevega nitrata s koncentracijo do 80 % ne veljajo določbe ADR.

2501
(nadalj.)

21° Amonijev nitrat in gnojila^{2/}, ki vsebujejo amonijev nitrat:

- (c) 1942 amonijev nitrat, z največ 0,2 % gorljivih snovi, vključno z organskimi snovmi, preračunano na ogljik, in brez dodanih drugih snovi,

2067 gnojila, ki vsebujejo amonijev nitrat, vrsta A1: homogene, nedeljive zmesi amonijevega nitrata in anorganskih dodatkov, ki so kemično inertne glede na amonijev nitrat in vsebujejo najmanj 90 % amonijevega nitrata ter do 0,2 % gorljivih snovi, vključno z organskimi snovmi, preračunano na ogljik, ali pa vsebujejo več kot 70 %, toda manj kot 90 % amonijevega nitrata in do 0,4 % gorljivih snovi,

2068 gnojila, ki vsebujejo amonijev nitrat, vrsta A2: homogene, nedeljive zmesi amonijevega nitrata in kalcijevega karbonata in/ali dolomita, ki vsebujejo več kot 80 %, toda manj kot 90 % amonijevega nitrata in do 0,4 % gorljivih snovi,

2069 gnojila, ki vsebujejo amonijev nitrat, vrsta A3: homogene, nedeljive zmesi amonijevega nitrata in amonijevega sulfata, ki vsebujejo več kot 45 %, toda največ 70 % amonijevega nitrata in do 0,4 % gorljivih snovi,

2070 gnojila, ki vsebujejo amonijev nitrat, vrsta A4: homogene, nedeljive zmesi vrste dušik-fosfat ali dušik-kalij ali kompleksna gnojila vrste dušik-fosfat-kalij, ki vsebujejo več kot 70 %, toda manj kot 90 % amonijevega nitrata in do 0,4 % gorljivih snovi.

OPOMBA 1: Amonijev nitrat, ki vsebuje več kot 0,2 % gorljivih snovi, vključno z organskimi snovmi, preračunano na ogljik, se ne sme sprejeti v prevoz, razen če je sestavni del snovi ali predmeta razreda 1.

OPOMBA 2: Pri določanju količine amonijevega nitrata se morajo vsi nitratni ioni, ki so v zmesi kot ekvivalentna količina amonijevih ionov, preračunati kot amonijev nitrat.

OPOMBA 3: Gnojila, ki vsebujejo več amonijevega nitrata ali gorljive snovi, kot je dovoljeno, se smejo sprejeti v prevoz samo po določbah za razred 1. Glej tudi opombo 5.

OPOMBA 4: Za gnojila z amonijevim nitratom pod navedeno vrednostjo ne veljajo določbe ADR.

OPOMBA 5: Za gnojila, ki vsebujejo amonijev nitrat, homogene, nedeljive zmesi vrste dušik-fosfat ali dušik-kalij ali kompleksna gnojila vrste dušik-fosfat-kalij in v katerih količina nitratnih presega količino amonijevih ionov (preračunano na kalijev nitrat) za manj kot 10 %, ne veljajo določbe ADR, če vsebujejo:

^{2/} Za gnojila, ki vsebujejo amonijev nitrat in so uvrščena v identifikacijsko številko 2071 Priporočil Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga, ne veljajo določbe ADR, glej obr. št. 2900. Gnojila, ki vsebujejo amonijev nitrat in so uvrščena v identifikacijsko številko 2072 Priporočil Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga, se ne smejo sprejeti v prevoz.

2501
(nadalj.)

- (a) pod 70 % amonijevega nitrata in do 0,4 % gorljivih snovi ali
- (b) pod 45 % amonijevega nitrata ne glede vsebnost gorljivih snovi.

22° Nitriti (razen snovi števil 20°, 21° in 29°):

- (b) 1493 srebrov nitrat, 1514 cinkov nitrat,
1477 nitriti, anorganski n.d.n.,
3218 nitriti, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.
- (c) 1438 aluminijev nitrat, 1451 cezijev nitrat, 1454 kalcijev nitrat, 1465 didimijev nitrat,
1466 železov nitrat, 1467 gvanidijev nitrat, 1474 magnezijev nitrat, 1486 kalijev nitrat,
1498 natrijev nitrat, 1499 natrijev nitrat in kalijev nitrat, zmesi,
1507 stroncijev nitrat, 2720 kromov nitrat, 2722 litijev nitrat, 2724 manganov nitrat,
2725 nikljev nitrat, 2728 cirkonijev nitrat,
1477 nitriti, anorganski n.d.n.,
3218 nitriti, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.

OPOMBA 1: 1625 živosrebrov nitrat, 1627 živosrebrov nitrat in 2727 talijev nitrat so snovi razreda 6.1 [glej obr. št. 2601, številki 52°(b) in 68°(b)]. 2976 torijev nitrat, trden, 2980 raztopina uranilnitratovega heksahidrata in 2981 uranilnitrat, trden, so snovi razreda 7 (glej obr. št. 2704, sezname 5, 6, 9, 10, 11 in 13).

OPOMBA 2: Za običajno tržno gnojilo na osnovi kalcijevega nitrata, ki večinoma vsebuje dve vrsti soli (kalcijev in amonijev nitrat) in do 10 % amonijevega nitrata ter najmanj 12 % kristalne vode, ne veljajo določbe ADR.

OPOMBA 3: Za vodne raztopine anorganskih trdnih nitratov, s koncentracijo, ki pri najnižji možni temperaturi med prevozom ne preseže 80 % meje nasičenosti, ne veljajo določbe ADR.

23° Nitriti:

- (b) 1488 kalijev nitrit, 1512 cinkov amonijev nitrit,
2627 nitriti, anorganski, n.d.n.,
3219 nitriti, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.
- (c) 1500 natrijev nitrit, 2726 nikljev nitrit,
3219 nitriti, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.

OPOMBA 1: Amonijev nitrit in njegove vodne raztopine ter zmesi anorganskega nitrita z amonijevo soljo se ne smejo sprejeti v prevoz.

OPOMBA 2: Cinkovega amonijevega nitrita ni dovoljeno prevažati po morju.

24° Zmesi nitratov in nitritov števil 22° in 23°:

- (b) 1487 kalijev nitrat in natrijev nitrit, zmes.

OPOMBA: Zmesi z amonijevo soljo se ne smejo sprejeti v prevoz.

2501
(nadalj.)

25° Peroksidi in superoksidi:

- (a) 1491 kalijev peroksid, 1504 natrijev peroksid, 2466 kalijev superoksid, 2547 natrijev superoksid.
- (b) 1457 kalcijev peroksid, 1472 litijev peroksid, 1476 magnezijev peroksid, 1509 stroncijev peroksid, 1516 cinkov peroksid, 1483 peroksidi, anorganski, n.d.n.

OPOMBA: Glej tudi številko 29°.

26° Kloroizocianurne kisline in njihove soli:

- (b) 2465 dikloroizocianurna kislina, suha, ali 2465 soli dikloroizocianurne kisline, 2468 trikloroizocianurna kislina, suha.

OPOMBA: Za natrijevo dihidratno sol dikloroizocianurne kisline ne veljajo določbe ADR.

27° Trdni oksidanti in zmesi teh snovi (kot so pripravki in odpadki), nestrupeni in nejedki, ki jih ni mogoče uvrstiti v drugo skupinsko oznako:

- (a) 1479 trden oksidant, n.d.n.
- (b) 1439 amonijev dikromat, 3247 natrijev peroksoborat, brezvodni, 3356 kisikovi generatorji, kemični, 1479 trden oksidant, n.d.n.

OPOMBA: 3356 kisikovi generatorji, kemični, ki vsebujejo oksidante in imajo napravo za sprožitev eksplozijske snovi, se smejo prevažati pod to številko le na podlagi OPOMBE v obr. št. 2100 (2) (b), ki jih izključuje iz razreda 1.

Generator mora brez embalaže uspešno prestati preizkus s padcem z višine 1,8 m na togo, neprožno, ravno in vodoravno površino, s položaja, pri katerem bi se najlažje poškodoval. Pri preizkusu se ne sme sprožiti in vsebina ne sme izhajati.

Če ima generator sprožilno napravo, mora imeti najmanj dve učinkoviti varovali, ki preprečujeta nenamerno sprožitev.

Za te predmete veljajo posebni pogoji pakiranja (glej obr. št. 2507 (3)).

- (c) 1479 trden oksidant, n.d.n.

28° Vodne raztopine trdnih oksidantov in zmesi teh snovi (kot so pripravki in odpadki), nestrupeni in nejedki, ki jih ni mogoče uvrstiti v drugo skupinsko oznako:

- (a) 3139 tekoč oksidant, n.d.n.,
- (b) 3139 tekoč oksidant, n.d.n.,
- (c) 3139 tekoč oksidant, n.d.n.

**2501
(nadalj.)**

29° Trdni oksidanti in zmesi teh snovi (kot so pripravki in odpadki), strupeni, ki jih ni mogoče uvrstiti v drugo skupinsko oznako:

- (a) 3087 trdni oksidanti, strupeni, n.d.n.,
- (b) 1445 barijev klorat, 1446 barijev nitrat, 1447 barijev perklorat,
1448 barijev permanganat, 1449 barijev peroksid, 1469 svinčev nitrat,
1470 svinčev perklorat, 2464 berilijev nitrat, 2573 talijev klorat,
2719 barijev bromat, 2741 barijev hipoklorit z več kot 22 % aktivnega klora,
3087 trden oksidant, strupen, n.d.n.
- (c) 1872 svinčev dioksid,
3087 trden oksidant, strupen, n.d.n.

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

30° Vodne raztopine trdnih oksidantov in zmesi teh snovi (kot so pripravki in odpadki), strupene, ki jih ni mogoče uvrstiti v drugo skupinsko oznako:

- (a) 3099 tekoč oksidant, strupen n.d.n.,
- (b) 3099 tekoč oksidant, strupen n.d.n.,
- (c) 3099 tekoč oksidant, strupen, n.d.n.

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

31° Trdni oksidanti in zmesi teh snovi (kot so pripravki in odpadki), jedki, ki jih ni mogoče uvrstiti v drugo skupinsko oznako:

- (a) 3085 trden oksidant, jedek, n.d.n.,
- (b) 1463 kromov trioksid, brezvodni (trdna kromova kislina),
3085 trden oksidant, jedek, n.d.n.,
- (c) 1511 sečninski vodikov peroksid,
3085 trden oksidant, jedek, n.d.n.

OPOMBA 1: Za merila jedkosti glej obr. št. 2800 (3).

OPOMBA 2: 1755 raztopina kromove kisline je snov razreda 8 [glej obr. št. 2801, številko 17°(b) ali (c)].

32° Vodne raztopine trdnih oksidantov in zmesi teh snovi (kot so pripravki in odpadki), jedke, ki jih ni mogoče uvrstiti v drugo skupinsko oznako:

- (a) 3098 tekoč oksidant, jedek, n.d.n.,
- (b) 3098 tekoč oksidant, jedek, n.d.n.,
- (c) 3098 tekoč oksidant, jedek, n.d.n.

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

2501
(nadalj.)

C. Prazna embalaža

OPOMBA: Prazna embalaža, ki ima na zunanji površini ostanke prejšnje vsebine, se ne sme sprejeti v prevoz.

41° Neočiščena prazna embalaža, vključno z neočiščenimi praznimi vsebniki IBC, neočiščena prazna vozila cisterne, prazne zamenljive cisterne, prazne cisterne zabojniki, kot tudi prazna vozila za prevoz razsutega tovora in prazni majhni zabojniki za prevoz razsutega tovora, ki so vsebovali snovi razreda 5.1.

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

2501a

(1) Določbe za ta razred, navedene v tej prilogi in prilogi B, razen določb iz odstavka (2) te obrobne številke, ne veljajo za snovi posameznih števil, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) snovi, ki so v posameznih številkah razvrščene pod (a), ne spadajo v to obrobno številko;
- (b) snovi, ki so v posameznih številkah razvrščene pod (b):

tekočine:	do 500 ml na notranjo embalažo;
trdne snovi:	do 500 g na notranjo embalažo;

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

tekočine:	do 1 litra na notranjo embalažo;
trdne snovi:	do 1 kg na notranjo embalažo.

Te količine snovi se morajo prevažati v mešani embalaži, ki izpolnjuje vsaj pogoje obr. št. 3538. Posamezen tovorek ne sme biti težji od 30 kg.

Te količine snovi v kovinski ali plastični notranji embalaži, ki je ni mogoče preprosto zlomiti ali predreti, se lahko prevažajo tudi na podstavku v skrčljivi ali raztegljivi ovojni embalaži kot zunanji embalaži, če skupna masa tovorika ne presega 20 kg.

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

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

- (a) identifikacijsko številko blaga, pred katero morata biti črki UN;
- (b) če je v enem tovoriku blago z različnimi identifikacijskimi številkami:
 - z identifikacijskimi številkami blaga, pred katerimi morata biti črki "UN" ali
 - črki "LQ"^{3/}.

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

2. Pogoji

A. Embalaža

1. Splošni pogoji pakiranja

2502

- (1) Embalaža mora ustrezati pogojem dodatka A.5, razen če so v obr. št. 2503 in 2504 za posamezne snovi predpisani posebni pogoji pakiranja.
- (2) Vsebniki IBC morajo ustrezati pogojem dodatka A.6.
- (3) Po določbah obr. št. 2500 (3) in 3511 (2) ali 3611 (2) se sme uporabiti:
- embalaža embalažne skupine I, označena s črko "X", ali vsebniki IBC embalažne skupine I, označeni s črko "X", za močne oksidante, ki so v posameznih številkah razvrščeni 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 oksidante, ki so v posameznih številkah razvrščeni 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 šibke oksidante, ki so v posameznih številkah razvrščeni pod (c).

OPOMBA: Za prevoz snovi razreda 5.1 v vozilih cisternah, zamenljivih cisternah ali cisternah zabojnikih in za prevoz razsutega tovora tega razreda glej prilogo B.

2. Posebni pogoji pakiranja

2503

- (1) Snovi številke 1°(a) morajo biti pakirane v :
- (a) aluminijaste sode z nesnemljivim pokrovom po obr. št. 3521, z najmanj 99,5 % aluminija, ali sode iz posebnega jekla z nesnemljivim pokrovom po obr. št. 3520, ki ne povzroča razkroja vodikovega peroksida, ali
 - (b) mešano embalažo po obr. št. 3538 z notranjo stekleno, plastično ali kovinsko embalažo, ki ne povzroča razkroja vodikovega peroksida. Notranja steklena ali plastična embalaža sme vsebovati največ 2 litra, notranja kovinska embalaža pa največ 5 litrov snovi.

Embalaža mora imeti oddušnik po obr. št. 3500 (8). Mešana embalaža mora ustrezati vzorcu izdelave, ki je bil preizkušen in odobren po dodatku A.5 za embalažno skupino I.

- (2) Embalaža sme biti napolnjena do največ 90 % prostornine.
- (3) Tovorek ne sme biti težji od 125 kg.

2504

Snovi številke 5° se morajo prevažati v jeklenkah s prostornino do 150 litrov ali v posodah s prostornino do 1000 litrov (npr. valjaste posode s kolesčki ali posode v obliki krogle), ki so izdelane iz ogljikovega jekla ali drugega ustreznega legiranega jekla:

- (a) Posode morajo ustrezati določbam za razred 2 (glej obr. št. 2212 in 2213). Izdelane morajo biti za računski tlak najmanj 2,1 MPa (21 barov) (nadtlak). Stene posode morajo biti debele najmanj 3 mm. Posode morajo biti pred prvo uporabo preizkušene s hidravličnim nadlakom najmanj 1 MPa (10 barov). Preizkus je potrebno ponoviti vsakih 8 let, skupaj s pregledom notranjosti posode in opreme. Poleg tega je treba posode vsaki dve leti pregledati z ustreznimi merilnimi napravami (npr. z ultrazvokom) - zaradi ugotavljanja morebitne korozije in stanja opreme. Za preizkuse in preglede veljajo določbe za razred 2 (glej obr. št. 2215 do 2217).
- (b) Posode se smejo napolniti do največ 92 % prostornine.
- (c) Na posodah morajo biti naslednji razločno vidni in obstojni podatki:
 - ime ali znak proizvajalca in številka posode;
 - opis blaga po obr. št. 2501, številki 5°;
 - lastna masa posode (tara) in največja dovoljena masa polne posode (bruto);
 - datum (mesec, leto) prvega in zadnjega rednega preizkusa;
 - žig strokovnjaka, ki je opravil preizkuse in preglede.

2505

Raztopine amonijevega nitrata številke 20° se smejo prevažati samo v vozilih cisternah in zamenljivih cisternah (glej dodatek B.1a) ali v zabojnikih cisternah (glej dodatek B.1b).

2506

(1) Snovi, ki so v posameznih številkah obr. št. 2501 razvrščene pod (a), razen snovi številke 1°(a), se morajo pakirati v:

- (a) jeklene ali aluminijaste sode z nesnemljivim pokrovom po obr. št. 3520 ali
- (b) aluminijaste sode z nesnemljivim pokrovom po obr. št. 3521 ali
- (c) jeklene ali aluminijaste ročke z nesnemljivim pokrovom po obr. št. 3522 ali
- (d) plastične sode z nesnemljivim pokrovom, s prostornino največ 60 litrov, ali plastične ročke z nesnemljivim pokrovom po obr. št. 3526 ali
- (e) sestavljeno embalažo (umetna masa) po obr. št. 3537 ali
- (f) mešano embalažo z notranjo stekleno, plastično ali kovinsko embalažo po obr. št. 3538.

(2) Perklorova kislina številke 3°(a) se sme pakirati še v sestavljeno embalažo (steklo) po obr. št. 3539.

- 2506 (nadalj.)**
- (3) Trdne snovi po obr. št. 2500 (10) se smejo poleg tega pakirati tudi v:
- (a) sode s snemljivim pokrovom, in sicer jeklene po obr. št. 3520, aluminijaste po obr. št. 3521, iz vezanega lesa po obr. št. 3523, iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3525, plastične po obr. št. 3526, v jeklene ali aluminijaste ročke s snemljivim pokrovom po obr. št. 3522 ali v plastične sode po obr. št. 3526, in če je potrebno, z eno ali več notranjimi prahotesnimi vrečami ali
 - (b) v mešano embalažo po obr. št. 3538, z eno ali več notranjimi prahotesnimi vrečami.
- (4) Trdne snovi po obr. št. 2500 (10) številke 25° in 27° se smejo pakirati tudi v:
- (a) kovinske vsebnike IBC po obr. št. 3622 ali
 - (b) vsebnike IBC iz toge plastike po obr. št. 3624 ali
 - (c) sestavljene vsebnike IBC s plastično notranjo posodo po obr. št. 3625, razen vrst 11HZ2 in 21HZ2, če se prevažajo v zaprtih vozilih ali v zaprtih polnostenskih zabojnikih.
- 2507**
- (1) Snovi, ki so v posameznih številkah obr. št. 2501 razvrščene pod (b), se morajo pakirati 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 ali kamenina) po obr. št. 3539 ali
 - (h) kovinske vsebnike IBC po obr. št. 3622 ali
 - (i) vsebnike iz toge plastike IBC po obr. št. 3624 ali
 - (j) sestavljene vsebnike IBC s plastično notranjo posodo po obr. št. 3625, razen vrst 11HZ2 in 31HZ2.
- OPOMBA** k (a), (b), (c) in (d): Za sode in ročke s snemljivim pokrovom za goste tekočine z viskoznostjo nad $200 \text{ mm}^2/\text{s}$ pri 23°C in za trdne snovi veljajo blažji pogoji (glej obr. št. 3512, 3553, 3554 in 3561).
- (2) Trdne snovi po obr. št. 2500 (10) se smejo pakirati tudi v:
- (a) sode iz vezanega lesa po obr. št. 3523 ali iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3525, in če je potrebno, z eno ali več notranjimi prahotesnimi vrečami ali
 - (b) tekstilne prahotesne vreče po obr. št. 3533, vreče iz tkane plastike po obr. št. 3534, vreče iz plastične folije po obr. št. 3535 ali papirnate vodoodporne vreče po obr. št. 3536, če se prevažajo kot vozovna pošiljka ali pa so varno naložene na paletah, ali
 - (c) prožne vsebnike IBC po obr. št. 3623, razen vrst 13H1, 13L1 in 13M1, če se prevažajo kot vozovna pošiljka.
- (3) Kisikovi generatorji številke 27°(b) se morajo prevažati v embalaži, ki izpolnjuje zahteve za embalažno skupino II, če se v tovorku sproži en generator, pa morajo biti tega izpolnjeni še naslednji pogoji:
- (a) drugi generatorji v tovorku se ne smejo sprožiti,
 - (b) material, iz katerega je embalaža, se ne sme vžgati in
 - (c) temperatura na zunanji površini tovorka ne sme preseči 100°C .

2508

(1) Snovi, ki so posameznih številkah obr. št. 2501 razvrščene pod (c), se morajo pakirati 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 in 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 ali kamenina) po obr. št. 3539 ali
- (h) embalažo iz tanke pločevine po obr. št. 3540 ali
- (i) kovinske vsebnike IBC po obr. št. 3622 ali
- (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.

OPOMBA k (a), (b), (c), (d) in h): Za sode in ročke s snemljivim pokrovom za goste tekočine z viskoznostjo nad $200 \text{ mm}^2/\text{s}$ pri 23°C in za trdne snovi veljajo blažji pogoji (glej obr. št. 3512, 3552 do 3554 in 3561).

(2) Trdne snovi po obr. št. 2500 (10) se smejo pakirati tudi v:

- (a) sode iz vezanega lesa po obr. št. 3523 ali iz plošč iz stisnjenih vlaken po obr. št. 3525, in če je potrebno, z eno ali več notranjimi prahotesnimi vrečami ali
- (b) tekstilne prahotesne vreče po obr. št. 3533, vreče iz tkane plastike po obr. št. 3534, vreče iz plastične folije po obr. št. 3535 ali papirnate vodoodporne vreče po obr. št. 3536 ali
- (c) prožne vsebnike IBC po obr. št. 3623 razen vrst 13H1, 13L1 in 13M1. Snovi števil 21° in 22°(c) pa se lahko pakirajo v vse vrste prožnih vsebnikov IBC po obr. št. 3623.

2509

Embalaža ali vsebniki IBC za snovi številke 1°(b) ali (c) morajo imeti oddušnik po obr. št. 3500 (8) ali 3601 (6).

2510

3. Skupno pakiranje

2511

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

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

(3) Snovi različnih števil tega razreda, če njihova količina na notranjo posodo ne presega 3 litre za tekočine in/ali 5 kg za trdne snovi, se smejo v mešano embalažo po obr. št. 3538 pakirati skupaj s snovmi in predmeti drugih razredov, če je to dovoljeno tudi za snovi in predmete teh razredov, in/ali z blagom, za katerega ne veljajo določbe ADR, če med seboj ne reagirajo nevarno, razen če ni v odstavku (7) drugače določeno.

- 2511 (nadalj.)**
- (4) Nevarne reakcije so:
- (a) izgorevanje 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) ter 2502.
- (6) Če je embalaža lesen zaboj ali zaboj iz plošč iz stisnjenih vlaken, posamezen tovorek ne sme biti težji od 100 kg.
- (7) Skupno pakiranje ni dovoljeno za snovi številke 1°(a), 2°, 4°, 5°, 11°, 12°, 13°, 14°, 16° (b), 17°, 25° in 27° do 32° ter za snovi drugih številke, ki so razvrščene pod (a). Ne glede na to pa je dovoljeno skupno pakiranje perklorove kisline številke 3°(a) z več kot 50 % kisline in perklorove kisline številke 4°(b) razreda 8, obr. št. 2801.

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

Oznake

- 2512** (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 5.1, morajo biti označeni z nalepko po vzorcu št. 5.1.
- (3) Tovorki s snovmi številke 2°, 5°, 29° ali 30° morajo biti označeni še z nalepko po vzorcu št. 6.1. Tovorki, ki vsebujejo snovi številke 1°(a), 1°(b), 3°(a), 5°, 31° ali 32° morajo biti označeni še z nalepko po vzorcu št. 8.
- (4) Tovorki s tekočino v posodah, katerih zapirala od zunaj niso vidna, tovorki, ki vsebujejo posode z oddušniki, in posode z oddušniki brez zunanje embalaže morajo biti na dveh nasproti ležečih straneh označeni še z nalepko po vzorcu 11.

2513

B. Podatki v prevoznih listini

- 2514** Opis blaga v prevoznih listini mora ustrezati eni od identifikacijskih številke in enemu od imen, podčrtanih v obr. št. 2501.

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^{4/}.

^{4/} Tehnično se mora uporabljati v znanstvenih in tehničnih priročnikih, revijah in člankih. Trgovska imena se v ta namen ne smejo uporabljati.

- 2514 (nadalj.)** Za opisom blaga morajo biti podatki o razredu, številki, črki, če je navedena in začetnice "ADR" (ali "RID"), npr.: "**5.1, 11° (b), ADR**".
- Pri prevozu odpadkov [glej obr. št. 2000 (4)] 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 1513 cinkov klorat, 5.1, 11°(b), ADR.**"
- Pri prevozu raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) z več sestavinami, ki spadajo v ADR, ni potrebno navajati več kot dveh sestavin, ki sta najpomembnejši za določitev vrste nevarnosti raztopine in zmesi.
- Če snov, imensko navedena v obr. št. 2500 (9), ne izpolnjuje pogojev tega razreda, lahko pošiljatelj v prevozno listino vpiše: "**Ni blago razreda 5.1**".
- Pri prevozu raztopin in zmesi, ki vsebujejo samo eno sestavino, ki spada v ADR, je treba v prevozni listini dodati besedi "**raztopina**" ali "**zmes**", kot del opisa blaga [glej obr. št. 2002 (8) (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.
- 2515-2521**
- C. Prazna embalaža**
- 2522** (1) Neočiščena prazna embalaža številke 41°, vključno s praznimi vsebniki IBC, mora biti zaprta in neprepustna enako kot polna.
- (2) Neočiščena prazna embalaža številke 41°, vključno s praznimi vsebniki IBC, mora biti označena z napisi in nalepkami nevarnosti enako kot polna.
- (3) Opis v prevozni listini mora vsebovati eno od imen, podčrtanih v številki 41°, npr. "**Prazna embalaža, 5.1, 41°, ADR**". Za neočiščena prazna vozila cisterna, prazne zamenljive cisterne, prazne cisterne zabojnike in prazne majhne zabojnike mora biti opis dopolnjen z besedami "Zadnji tovor", skupaj z imenom snovi in številko blaga, ki je bilo nazadnje naloženo, npr.: "**Zadnji tovor: 2015 vodikov peroksid, inhibiran, 1°(a)**".
- 2523-2549**

