

Priloga

SPREMEMBE IN DOPOLNITVE PRILOG A IN B K EVROPSKEMU SPORAZUMU O MEDNARODNEM CESTNEM PREVOZU NEVARNEGA BLAGA (ADR)

Poglavje 1.1

V 1.1.3.1 se alineja (b) spremeni tako, da se glasi:

»(b) (črtano),«.

V 1.1.3.6.3 se v tabeli v naslovu stolpca (3) doda sklic na opombo pod črto ^b in doda nova opomba pod črto b, ki se glasi:

»^b Največja skupna količina na posamezno prevozno enoto ustreza izračunani vrednosti "1 000" (glej tudi 1.1.3.6.4).«.

V 1.1.3.6.3 se v tabeli v stolpcu (2) za prevozno skupino 0 za besedilom »3131,« doda besedilo »3132,«.

V 1.1.3.6.3 se v tabeli v stolpcu (2) za prevozno skupino 4 podatki spremenijo tako, da se glasijo:

»Razred 1: 1.4S

Razred 2: UN št. 3537 do 3539

Razred 3: UN št. 3540

Razred 4.1: UN št. 1331, 1345, 1944, 1945, 2254, 2623 in 3541

Razred 4.2: UN št. 1361 in 1362 embalažne skupine III ter UN št. 3542

Razred 4.3: UN št. 3543

Razred 5.1: UN št. 3544

Razred 5.2: UN št. 3545

Razred 6.1: UN št. 3546

Razred 7: UN št. 2908 do 2911

Razred 8: UN št. 3547

Razred 9: UN št. 3268, 3499, 3508, 3509 in 3548

in prazna neočiščena embalaža, ki je vsebovala nevarno blago, razen embalaže, ki je vsebovala nevarno blago prevozne skupine 0«.

V 1.1.3.6.3 se v besedilu pod tabelo v prvi alineji besedilo »bruto masa v kilogramih« nadomesti z besedilom »skupna masa predmetov brez njihove embalaže, v kilogramih«.

V 1.1.3.6.4 se beseda »vsota« nadomesti z besedilom »izračunana vrednost vsote«.

V 1.1.4.2.1 se v prvem stavku in v alineji (c) za besedilom »zabojnikov,« doda besedilo »zabojnikov za razsuto blago,«.

V 1.1.4.3 se v opombi pod črto 1 besedilo »DSC.1/Circ.12 s popravki« nadomesti z besedilom »CCC.1/Circ.3«.

Poglavje 1.2

V 1.2.1 se spremenijo naslednji pomeni izrazov:

Pri pomenu izraza »živalske snovi« se besedilo »ali živila živalskega izvora« nadomesti z besedilom », živila ali krma, pridobljena iz živali«.

Pri pomenu izraza »ECE predpisi« se besedilo »"ECE predpisi" so predpisi, vključno s prilogami« nadomesti z besedilom »"pravilnik UN" je pravilnik iz priloge«, spremenjeno besedilo pa se prestavi na ustrezno mesto po abecednem redu.

Pri pomenu izraza »nadzorna temperatura« se besedilo »ali samoreaktivne snovi« nadomesti z besedilom », samoreaktivne snovi ali snovi, ki polimerizirajo,«.

Pri pomenu izraza »GHS« se beseda »šestič« nadomesti z besedo »sedmič«, besedilo »ST/SG/AC.10/30/Rev.6« pa se nadomesti z besedilom »ST/SG/AC.10/30/Rev.7«.

Pri pomenu izraza »*Priročnik preizkusov in meril*« se za besedilom »ST/SG/AC.10/11/Rev.6« doda besedilo »in Amend.1«.

Pri pomenu izraza »*Modalni predpisi ZN*« se beseda »devetnajsti« nadomesti z besedo »dvajseti«, besedilo »(ST/SG/AC.10/1/Rev.19)« pa z besedilom »(ST/SG/AC.10/1/Rev.20)«.

Pomen izraza »nepredušno zaprta cisterna« se spremeni tako, da se glasi:
»"nepredušno zaprta cisterna" je cisterna, ki:

- ni opremljena z varnostnimi ventili, lomljivimi ploščicami, drugimi podobnimi varnostnimi napravami ali vakuumskimi ventili ali
- je opremljena z varnostnimi ventili, pred katerimi je lomljiva ploščica v skladu s 6.8.2.2.10, vendar ni opremljena z vakuumskimi ventili.

Cisterna, namenjena za prevoz tekočin z računskim tlakom najmanj 4 bare, ali cisterna, namenjena za prevoz (praškastih ali zrnatih) trdnih snovi ne glede na njihov računski tlak tudi velja za nepredušno zaprto, če:

- je opremljena z varnostnimi ventili, pred katerimi je lomljiva ploščica v skladu s 6.8.2.2.10, in vakuumskimi ventili v skladu s 6.8.2.2.3 ali
- ni opremljena z varnostnimi ventili, lomljivimi ploščicami ali drugimi podobnimi varnostnimi napravami, vendar je opremljena z vakuumskimi ventili v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.3,«.

Pri pomenu izraza »zaboju« se besedi »preprosto delo« nadomestita z besedilom »preprosto zlaganje in delo«.

V 1.2.1 se po abecednem redu na ustrezno mesto dodajo naslednji pomeni izrazov:

»"oplaščena jeklenka" je jeklenka, ki je namenjena za prevoz utekočinjenega naftnega plina (UNP), ne presega 13 litrov in je izdelana iz notranje varjene jeklenke iz jekla, oplaščene z zaščitnim ovojem iz celičaste plastike, ki je neločljivo pritrjen na zunanjo površino jeklenke iz jekla,

"premer" (pri cisternah) je notranji premer posode,

"zaščitna prevleka" (pri cisternah) je prevleka ali obloga, ki kovinski material cisterne ščiti pred snovmi, ki se prevažajo,

OPOMBA: Pomen izraza ne velja za prevleko ali oblogo, ki se uporablja le za zaščito snovi, ki se prevažajo.

Poglavje 1.4

V 1.4.2.2.1(d) se črta beseda »rednega«.

V 1.4.2.2.2 se za dosedanjim besedilom doda nova poved, ki se glasi: »V primeru iz 1.4.2.2.1 (c) se lahko zanese na to, kar je navedeno v "potrdilu o pakiranju v zabojnik/vozilo", če je v skladu s 5.4.2.«.

V 1.4.3.1.2 se beseda »polnilec« nadomesti z besedo »nakladalec«.

Poglavje 1.6

1.6.1.1 se spremeni tako, da se glasi:

»1.6.1.1 Če ni drugače določeno, se smejo snovi in predmeti ADR do 30. junija 2019 prevažati po določbah ADR, ki so veljale do 31. decembra 2018.«.

1.6.1.21 se spremeni tako, da se glasi:

»1.6.1.21 (Črtano)«.

1.6.1.25 se spremeni tako, da se glasi:

»1.6.1.25 (Črtano)«.

1.6.1.35 se spremeni tako, da se glasi:

»1.6.1.35 (Črtano)«.

1.6.1.39 se spremeni tako, da se glasi:

»1.6.1.39 (Črtano)«.

1.6.1.40 se spremeni tako, da se glasi:

»1.6.1.40 (Črtano)«.

1.6.1.42 se spremeni tako, da se glasi:

»1.6.1.42 (Črtano)«.

V 1.6.1.43 se besedilo »določajo posebne določbe 240, 385 in 669« nadomesti z besedilom »določata posebni določbi 388 in 669«, besedilo »zahtevo 2.2.9.1.7« pa se nadomesti z besedilom »določbo 2.2.9.1.7«.

V 1.6.1 se dodajo novi odstavki 1.6.1.44 do 1.6.1.47, ki se glasijo:

»1.6.1.44 Podjetja, ki pri prevozu nevarnega blaga sodelujejo samo kot pošiljatelji in jim ni treba imenovati varnostnega svetovalca na podlagi določb, veljavnih do 31. decembra 2018, morajo, ne glede na določbo 1.8.3.1, veljavno od 1. januarja 2019, varnostnega svetovalca imenovati najpozneje do 31. decembra 2022.

1.6.1.45 Države pogodbenice lahko še do 31. decembra 2020 izdajajo certifikate o usposobljenosti varnostnih svetovalcev za prevoz nevarnega blaga, ki ustrezajo vzorcu, veljavnemu do 31. decembra 2018, namesto certifikatov, ki izpolnjujejo zahteve iz 1.8.3.18, ki veljajo od 1. januarja 2019. Ti certifikati se lahko uporabljajo do poteka svoje petletne veljavnosti.

1.6.1.46 Prevoz strojev ali opreme, ki ni natančno navedena v tej prilogi in lahko vsebuje nevarno blago v svoji notranji opremi ali opremi za delovanje in je uvrščena v UN št. 3363, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547 ali 3548, ki je bil izvzet iz določb ADR v skladu z 1.1.3.1 (b), veljavnim do 31. decembra 2018, je lahko še do 31. decembra 2022 izvzet iz določb ADR, če so bili sprejeti ukrepi za preprečitev kakršnega koli iztekanja vsebine med običajnimi prevoznimi pogoji.

1.6.1.47 Litijeve celice in baterije, ki ne izpolnjujejo zahtev iz 2.2.9.1.7 (g), se lahko še naprej prevažajo do 31. decembra 2019.«.

1.6.3.17 se spremeni tako, da se glasi:

»1.6.3.17 (Črtano)«.

1.6.3.42 se spremeni tako, da se glasi:

»1.6.3.42 (Črtano)«.

V 1.6.3.44 se črta besedilo »se lahko še naprej uporabljajo do prvega vmesnega ali rednega pregleda po 31. decembru 2015. Po tem datumu«.

V 1.6.3 se črta besedilo »1.6.3.47 do 1.6.3.49 (Rezervirano)«.

V 1.6.3 se dodajo novi odstavki 1.6.3.47 do 1.6.3.53, ki se glasijo:

»1.6.3.47 Pritrjene cisterne (vozila cisterne) in zamenljive cisterne, izdelane pred 1. julijem 2019, opremljene z varnostnimi ventili v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018 ter niso

- v skladu z zahtevami iz zadnjega pododstavka 6.8.3.2.9 v zvezi s svojo zasnovo ali zaščito, veljavnimi od 1. januarja 2019, se lahko še uporabljajo do naslednjega vmesnega ali rednega pregleda po 1. januarju 2021.
- 1.6.3.48 Ne glede na zahteve posebne določbe TU42 iz 4.3.5, veljavne od 1. januarja 2019, se smejo pritrjene cisterne (vozila cisterne) in zamenljive cisterne s steno iz aluminijeve zlitine, vključno s tistimi z zaščitno prevleko, ki so se pred 1. januarjem 2019 uporabljale za prevoz snovi s pH-vrednostmi, nižjimi od 5,0 ali višjimi od 8,0, še uporabljati za prevoz teh snovi do 31. decembra 2026.
- 1.6.3.49 Pritrjene cisterne (vozila cisterne) in zamenljive cisterne, izdelane pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki niso v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.10 glede razpočnega tlaka lomljive ploščice, veljavnimi od 1. januarja 2019, se lahko še uporabljajo.
- 1.6.3.50 Pritrjene cisterne (vozila cisterne) in zamenljive cisterne, izdelane pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.3, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki niso v skladu z zahtevami iz zadnjega odstavka 6.8.2.2.3 glede plamenskih zapor na odzračevalnih napravah, veljavnimi od 1. januarja 2019, se lahko še uporabljajo.
- 1.6.3.51 Pritrjene cisterne (vozila cisterne) in zamenljive cisterne, izdelane pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki niso v skladu z zahtevami iz 6.8.2.1.23 v zvezi s pregledi zvarov v robnih predelih na koncih cisterne, veljavnimi od 1. januarja 2019, se lahko še uporabljajo.
- 1.6.3.52 Pritrjene cisterne (vozila cisterne) in zamenljive cisterne, izdelane pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami veljavnimi do 31. decembra 2018, ki niso v skladu z zahtevami iz zadnjega odstavka 6.8.2.2.11, veljavnimi od 1. januarja 2019, se lahko še uporabljajo.
- 1.6.3.53 Certificati o tipski odobritvi pritrjenih cistern (vozil cistern), zamenljivih cistern in baterijskih vozil, ki so izdani pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami iz 6.8.2.3.1, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki niso v skladu z zahtevami iz 6.8.2.3.1, da morata biti na vozilih v mednarodnem cestnem prometu¹ prikazana razpoznavni znak države, na katerem ozemlju je bil certifikat podeljen, in številka registracije, veljavnimi od 1. januarja 2019, se lahko še uporabljajo.«.

Opomba pod črto št. 1 se glasi:

»¹ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. v skladu z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968.«.

Dosedanja prehodna določba »1.6.3.50« se preštevilči in postane prehodna določba »1.6.3.100«.

1.6.4.15 se spremeni tako, da se glasi:

»1.6.4.15 (Črtano)«.

1.6.4.38 se spremeni tako, da se glasi:

»1.6.4.38 (Črtano)«.

1.6.4.44 se spremeni tako, da se glasi:

»1.6.4.44 (Črtano)«.

1.6.4.45 se spremeni tako, da se glasi:

»1.6.4.45 (Črtano)«.

V 1.6.4 se dodajo novi odstavki 1.6.4.49 do 1.6.3.54, ki se glasijo:

»1.6.4.49 Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. julijem 2019 in opremljene z varnostnimi ventili v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki niso v skladu z zahtevami iz zadnjega

pododstavka 6.8.3.2.9 v zvezi s svojo zasnovo ali zaščito, veljavnimi od 1. januarja 2019, se lahko še uporabljajo do naslednjega vmesnega ali rednega pregleda po 1. januarju 2021.

- 1.6.4.50 Ne glede na zahteve posebne določbe TU42 iz 4.3.5, veljavne od 1. januarja 2019, se smejo cisterne zabojniki s steno iz aluminijeve zlitine, vključno s tistimi z zaščitno prevleko, ki so se pred 1. januarjem 2019 uporabljale za prevoz snovi s pH-vrednostmi, nižjimi od 5,0 ali višjimi od 8,0, še uporabljati za prevoz teh snovi do 31. decembra 2026.
- 1.6.4.51 Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki niso v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.10 glede razpočnega tlaka lomljive ploščice, veljavnimi od 1. januarja 2019, se lahko še uporabljajo.
- 1.6.4.52 Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.3, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki niso v skladu z zahtevami iz zadnjega odstavka 6.8.2.2.3 glede plamenskih zapor na odzračevalnih napravah, veljavnimi od 1. januarja 2019, se lahko še uporabljajo.
- 1.6.4.53 Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki niso v skladu z zahtevami iz 6.8.2.1.23 v zvezi s pregledi zvarov v robnih predelih na koncih cisterne, veljavnimi od 1. januarja 2019, se lahko še uporabljajo.
- 1.6.4.54 Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki niso v skladu z zahtevami iz zadnjega odstavka 6.8.2.2.11, veljavnimi od 1. januarja 2019, se lahko še uporabljajo.«.

V 1.6.5 se dosedanje opombe pod črto številka 1 do 3 preštevilčijo in postanejo opombe pod črto številka 2 do 4.

V 1.6.5.4 se črta besedilo », OX«, številka »2016« se nadomesti s številko »2018«, številka »2018« pa s številko »2020«.

V 1.6.5.7 se besedilo »pravilniku ECE,« nadomesti z besedilom »Pravilniku UN«, v opombi pod črto številka 1 pa se beseda »Pravilnik« nadomesti z besedilom »Pravilnik UN«.

V 1.6.5.13 se besedilo »Pravilnikom ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnikom UN«.

V 1.6.5.16 se besedilo »z ECE Pravilnikom« nadomesti z besedilom »s Pravilnikom UN«.

V 1.6.5 se dodata nova odstavka 1.6.5.21 in 1.6.5.22, ki se glasita:

- »1.6.5.21 Potrdila o odobritvi za vozila EX/III, namenjena za prevoz eksplozivnih snovi v cisternah v skladu z zahtevami iz 9.1.3.3, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki so izdana pred 1. julijem 2019 in ne vključujejo opombe glede skladnosti z 9.7.9, se lahko še naprej uporabljajo do naslednjega letnega tehničnega pregleda vozila.
- 1.6.5.22 Vozila, prvič registrirana (ali dana v uporabo, če registracija ni obvezna) pred 1. januarjem 2021 v skladu z zahtevami iz 9.7.3, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki niso v skladu z zahtevami iz 9.7.3, veljavnimi od 1. januarja 2019, se lahko še uporabljajo.«.

Poglavje 1.7

V 1.7.2 in 1.7.2.1 (dvakrat) se beseda »sevanjem« nadomesti z besedo »sevanji«.

V 1.7.2.5 se besedilo »zaščite pred sevanjem« nadomesti z besedilom »varstva pred sevanji«.

V 1.7.5 se besedilo »vmesne postanke (parkiranje)« nadomesti z besedo »zlaganje«.

Poglavje 1.8

V 1.8.3.1 se besedilo »katerih dejavnost obsega cestni prevoz ali pa s prevozom povezano pakiranje, nakladanje, polnjenje ali razkladanje nevarnega blaga« nadomesti z besedilom »katerega dejavnost obsega pošiljanje ali prevoz nevarnega blaga po cesti ali s tem povezano pakiranje, nakladanje, polnjenje ali razkladanje«.

V 1.8.3.3 se v deveti alineji tretjega pododstavka pred besedo »prevoz« doda besedilo »pošiljanje,«.

V 1.8.3.11 se besedilo »zlaganje (pakiranje, polnjenje, nakladanje, razkladanje, stopnje polnjenja pri polnjenju in praznjenju, varovanje pri zlaganju« nadomesti z besedilom »zavarovanje tovora (pakiranje, polnjenje, nakladanje, razkladanje, stopnje polnjenja pri polnjenju in praznjenju, zlaganje«.

V 1.8.3.12.4 se črta besedilo »(varovanju)«.

V 1.8.3.18 se pred besedo »pakiranje« doda besedilo »pošiljanje,«.

Doda se nov podrazdelek 1.8.3.19, ki se glasi:

»1.8.3.19 *Razširitev potrdila*

Če svetovalec ob izpolnjevanju zahtev iz 1.8.3.16.2 razširi obseg svojega potrdila v obdobju njegove veljavnosti, ostane obdobje veljavnosti novega potrdila enako obdobju veljavnosti prejšnjega potrdila.«.

Poglavje 1.9

V 1.9.5.2.2 se za predor kategorije B v tabeli za besedilom »razred 1: skupini združljivosti A in L,« doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi: »razred 2: UN št. 3529,«.

V 1.9.5.2.2 se za predor kategorije D v tabeli za besedilom »razred 2: razvrstitvene kode F, FC, T, TF, TC, TO, TFC in TOC,« doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi: »razred 3: UN št. 3528,«.

V 1.9.5.3.8 se beseda »rizikov« nadomesti z besedo »tveganj«.

Poglavje 1.10

V 1.10.3 se za naslovom doda opomba, ki se glasi:

»**OPOMBA:** Poleg določb ADR o varovanju lahko pristojni organi izvajajo dodatne določbe o varovanju zaradi razlogov, ki se ne nanašajo na varnost med prevozom (glej prvi odstavek 4. člena sporazuma). Da mednarodnega in multimodalnega prevoza ne bi oviralo različno označevanje za varovanje eksploziva, se priporoča, da se označevanje oblikuje v skladu z mednarodno usklajenimi standardi (npr. Direktivo Komisije 2008/43/ES).«.

V 1.10.3.1.2 se v tabeli v stolpcu Snov ali predmet besedilo prve vrstice za razred 2 spremeni tako, da se glasi: »Vnetljivi nestrupeni plini (razvrstitveni kodi, ki vključujejo samo črko F ali črki FC)«.

Poglavje 2.1

V 2.1.2.8 se v drugi alineji besedilo »razvidno(a) dodatno(a) tveganje(a)« nadomesti z besedilom »razvidna(e) dodatna(e) nevarnost(i)«.

V 2.1.3.5.5 se v opombi pod črto številka 2 za besedilom »(Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 226 z dne 6. septembra 2000, str. 3)« in za besedilom »(Uradni list Evropske unije, št. L 312 z dne 22. novembra 2008, strani 3–30)« doda besedilo », kakor je bila spremenjena«.

V 2.1.3.7 se za dosedanjim besedilom doda nova poved, ki se glasi: »Za trdna gnojila z vsebnostjo amonijevega nitrata glej tudi trinajsto in štirinajsto alinejo v 2.2.51.2.2 in *Priročnik preizkusov in meril*, III. del, razdelek 39.«.

Doda se nov podrazdelek 2.1.4.3, ki se glasi:

»2.1.4.3 **Vzorci energetskih materialov za namene preizkušanja**

2.1.4.3.1 Vzorci organskih snovi, ki prenašajo funkcionalne skupine, navedene v tabelah A6.1 in/ali A6.3 iz priloge 6 (Postopki preverjanja) *Priročnika preizkusov in meril*, se lahko prevažajo kot UN št. 3224 (samoreaktivna trdna snov vrste C) ali UN št. 3223 (samoreaktivna tekočina vrste C), razreda 4.1, če:

- (a) vzorci ne vsebujejo nobenih:
 - znanih eksplozivov,
 - snovi, ki imajo pri preizkušanju eksplozivne učinke,
 - spojin, ki so oblikovane za izdelavo praktičnih eksplozivnih ali pirotehničnih učinkov, ali
 - komponent, sestavljenih iz predhodnih sintetičnih sestavin za namenske eksplozive,
- (b) je za zmesi, komplekse ali soli anorganskih oksidirajočih snovi razreda 5.1 z organskim(i) materialom(i) koncentracija anorganskih oksidirajočih snovi:
 - manjša kot 15 masnih odstotkov, če so uvrščeni v embalažno skupino I (velika nevarnost) ali II (srednja nevarnost), ali
 - manjša kot 30 masnih odstotkov, če so uvrščeni v embalažno skupino III (majhna nevarnost),
- (c) podatki, ki so na voljo, ne omogočajo natančnejše razvrstitve,
- (d) vzorec ni pakiran skupaj z drugim blagom in
- (e) je vzorec pakiran v skladu z navodilom za pakiranje P520 in posebnimi pogoji pakiranja PP94 oziroma PP95 iz 4.1.4.1.«.

Doda se nov razdelek 2.1.5, ki se glasi:

»2.1.5 **Razvrščanje predmetov kot predmetov, ki vsebujejo nevarno blago, n.d.n.**

OPOMBA: Za predmete, ki nimajo uradnega imena blaga, razen UN št. 3537 do 3548, in vsebujejo samo nevarno blago v dovoljenih omejenih količinah, določenih v stolpcu (7a) tabele A v poglavju 3.2, glej UN št. 3363 ter posebni določbi 301 in 672 v poglavju 3.3.

2.1.5.1 Predmeti, ki vsebujejo nevarno blago, so lahko, kot je določeno v ADR, uvrščeni v uradno ime za nevarno blago, ki ga vsebujejo, ali v skladu s tem razdelkom.

Za namen tega razdelka je "predmet" stroj, aparat ali druga naprava, ki vsebuje eno ali več vrst nevarnega blaga (ali njihovih ostankov), ki so sestavni del predmeta, potreben za njegovo delovanje in ga za prevoz ni mogoče odstraniti.

Notranja embalaža ni predmet.

2.1.5.2 Predmeti lahko dodatno vsebujejo baterije. Litijeve baterije, ki so sestavni del predmeta, morajo ustrezati vrsti, za katero je bilo dokazano, da izpolnjuje zahteve preizkusov iz *Priročnika preizkusov in meril*, III. del, podrazdelek 38.3, razen če v ADR ni določeno drugače (npr. za predproizvodne prototipe predmetov, ki vsebujejo litijeve baterije, ali za majhne proizvodne serije z največ stotimi takšnimi predmeti).

2.1.5.3 Ta razdelek ne velja za predmete, za katere že obstaja bolj specifično uradno ime blaga v tabeli A v poglavju 3.2.

2.1.5.4 Ta razdelek ne velja za nevarno blago razredov 1, 6.2 in 7 ter radioaktivne snovi v predmetih.

- 2.1.5.5 Predmeti, ki vsebujejo nevarno blago, se uvrstijo v ustrezni razred glede na nevarnost, ki jo predstavlja blago in, če je potrebno, na podlagi tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10 za vsako vrsto nevarnega blaga, ki je v predmetu. Če predmet vsebuje nevarno blago, uvrščeno v razred 9, se za vse drugo nevarno blago v predmetu šteje, da pomeni večjo nevarnost.
- 2.1.5.6 Dodatne nevarnosti so glavne nevarnosti drugih vrst nevarnega blaga, ki jih predmet vsebuje. Če je v predmetu samo ena vrsta nevarnega blaga, so dodatne nevarnosti, če sploh so, tiste dodatne nevarnosti, ki jih označuje(jo) nalepka(e) o dodatni(ih) nevarnosti(h) v stolpcu (5) tabele A v poglavju 3.2. Če predmet vsebuje več kot eno vrsto nevarnega blaga in lahko te med prevozom med seboj nevarno reagirajo, mora biti vsako nevarno blago ločeno zaprto (glej 4.1.1.6).«.

Dosedanji razdelek 2.1.5 se preštevilči in postane razdelek 2.1.6.

Poglavje 2.2

V 2.2.1.1.7.1 (a) se besedilo »ki dajejo pozitiven rezultat pri preizkusu HSL za bliskovno zmes iz priloge 7 k Priročniku preizkusov in meril« nadomesti z besedilom »ki vsebujejo bliskovno zmes (glej opombo 2 v 2.2.1.1.7.5)«.

V 2.2.1.1.7.5 se opomba 2 spremeni tako, da se glasi:

»OPOMBA 2: "Bliskovna zmes" v tabeli pomeni pirotehnične snovi v praškasti obliki ali kot pirotehnične enote, kakršne so v pirotehničnih izdelkih, ki se uporabljajo v slapovih, ali za zvočni učinek ali pa kot eksplozivni naboj ali pogonska polnitev, če:

(a) čas, potreben za dvig tlaka, dokazljivo ni daljši od 6 ms za 0,5 g pirotehnične snovi po preizkusu HSL za bliskovno zmes iz priloge 7 Priročnika preizkusov in meril ali

(b) vsebuje pirotehnično snov, ki daje negativen "–" rezultat po preizkusu US za bliskovno zmes iz priloge 7 Priročnika preizkusov in meril.«.

V 2.2.1.1.7.5 se v tabeli za vrsto slap, uvrstitev 1.1G, besedilo v stolpcu Podrobnejši opis spremeni tako, da se glasi: »vsebuje bliskovno zmes ne glede na rezultate preizkusa serije 6 (glej 2.2.1.1.7.1 (a))«, za uvrstitev 1.3G pa se besedilo v stolpcu Podrobnejši opis spremeni tako, da se glasi: »ne vsebuje bliskovne zmesi«.

V 2.2.1.1.8.2 se v opombi 2 besedilo »da je lahko predmet, pakiran za prevoz, zelo nevaren« nadomesti z besedilom: »da lahko predmet, pakiran za prevoz, pomeni večjo nevarnost«.

V 2.2.2.1.5 se besedilo »možnih dodatnih nevarnostih zaradi jedkosti« nadomesti z besedilom »možni dodatni nevarnosti jedko«.

V 2.2.2.3 se v tabeli Drugi predmeti, ki vsebujejo plin pod tlakom pri razvrstitveni kodi 6A doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi: »3538 PREDMETI, KI VSEBUJEJO NEVNETLJIV, NESTRUPEN PLIN, N.D.N.«, pri razvrstitveni kodi 6F pa se doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi: »3537 PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETLJIV PLIN, N.D.N.«.

V 2.2.2.3 se na koncu tabele Drugi predmeti, ki vsebujejo plin pod tlakom doda nova vrstica tabele z besedilom, ki se glasi:

»

6T	3539	PREDMETI, KI VSEBUJEJO STRUPEN PLIN, N.D.N.
----	------	---

«.

V 2.2.3.3 se v seznamu skupinskih oznak pri vnetljivih tekočinah in predmetih, ki vsebujejo take snovi – F3 predmeti za dosedanjimi vpisi doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi: »3540 PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N.«.

2.2.41.1.17 se spremeni tako, da se glasi:

»2.2.41.1.17 Temperaturo samoreaktivnih snovi s SADT, ki ni višja od 55 °C, je treba med prevozom nadzorovati. Glej 7.1.7.«.

V 2.2.41.1.21 se za dosedanjim besedilom doda besedilo, ki se glasi:

»Glej 7.1.7.«.

OPOMBA: Za snovi, ki izpolnjujejo merila za snovi, ki polimerizirajo, in tudi za uvrstitev v razrede od 1 do 8 veljajo zahteve posebne določbe 386 iz poglavja 3.3.«.

V 2.2.41.3 se v seznamu skupinskih oznak pri vnetljivih trdnih snoveh brez dodatnih nevarnosti – predmeti F4 za dosedanjim vpisom doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi: »3541 PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETHLJIVO TRDNO SNOV, N.D.N.«.

V 2.2.41.4 se številka »4.2.5.2« nadomesti s številko »4.2.5.2.6«, v prvem odstavku pa se za dosedanjim besedilom doda nova poved, ki se glasi: »Tudi pripravki, navedeni v navodilu za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2 in v navodilu za premične cisterne T23 v 4.2.5.2.6, se smejo prevažati pakirani v skladu z metodo pakiranja OP8 iz navodila za pakiranje P520 v 4.1.4.1 in, če se uporabljajo, z enakimi nadzornimi in kritičnimi temperaturami.«.

V 2.2.41.4 se v tabeli za vrstico z besedilom 4-NITROZOFENOL doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»

TIOFOSFORNA KISLINA, O- [(CIANOFENIL METILEN)-AZANIL] O,O-DIETILESTER	82-91 (Z izomer)	OP8			3227	(10)
---	---------------------	-----	--	--	------	------

«.

V 2.2.41.4 se v opombah (1), (4) in (6) številka »2.2.41.1.17« nadomesti z besedilom »7.1.7.3.1 do 7.1.7.3.6«.

V 2.2.41.4 se za dosedanjim besedilom doda nova opomba (10), ki se glasi:

»(10) Vpis velja za tehnično zmes v n-butanolu v okviru določenih mejnih vrednosti koncentracije (Z) izomera.«.

V 2.2.42.1.2 se za besedilom »S5 organokovinske,« doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi: »S6 predmeti,«.

V 2.2.42.3 se v seznamu skupinskih oznak pri samovnetljivih snoveh, brez dodatne nevarnosti za dosedanjim vpisom doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»

predmeti	S6	3542	PREDMETI, KI VSEBUJEJO SAMOVNETLJIVO SNOV, N.D.N.
----------	----	------	---

«.

V 2.2.43.3 se v seznamu skupinskih oznak pri snoveh, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, brez dodatnih nevarnosti – predmeti W3 za dosedanjimi vpisi doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»3543 PREDMETI, KI VSEBUJEJO SNOV, KI PRI STIKU Z VODO TVORI VNETHLJIVE PLINE, N.D.N.«.

V 2.2.51.1.3 in 2.2.51.1.5 se številka »2.2.51.1.9« nadomesti s številko »2.2.51.1.10«.

V 2.2.51.1.3 se za številko »34.4« doda besedilo »ali za trdna gnojila na osnovi amonijevega nitrata razdelek 39, pri čemer za ta gnojila veljajo omejitve iz trinajste in štirinajste alineje v 2.2.51.2.2«.

V 2.2.51.1.5 se za številko »34.4« doda besedilo »ali za trdna gnojila na osnovi amonijevega nitrata razdelek 39«.

Doda se nov odstavek 2.2.51.1.7, ki se glasi:

»2.2.51.1.7 Izjemoma se trdna gnojila na osnovi amonijevega nitrata razvrstijo v skladu s postopkom, določenim v *Priročniku preizkusov in meril*, III. del, razdelek 39.«.

Dosedanji odstavki 2.2.51.1.7, 2.2.51.1.8 in 2.2.51.1.9 se preštevilčijo in postanejo odstavki 2.2.51.1.8, 2.2.51.1.9 oziroma 2.2.51.1.10.

V 2.2.51.2.2 se trinajsta alineja nadomesti z novima alinejama, ki se glasita:

- »– gnojila na osnovi amonijevega nitrata z zmesmi, ki vodijo do izhodnih okvirčkov 4, 6, 8, 15, 31 ali 33 v diagramu iz odstavka 39.5.1 *Priročnika preizkusov in meril*, III. del, razdelek 39, razen če so bila uvrščena v ustrezno UN številko razreda 1,
- gnojila na osnovi amonijevega nitrata z zmesmi, ki vodijo do izhodnih okvirčkov 20, 23 ali 39 v diagramu iz odstavka 39.5.1 *Priročnika preizkusov in meril*, III. del, razdelek 39, razen če so bila uvrščena v ustrezno UN številko razreda 1, ali če je bila dokazana ustreznost za prevoz in je to odobril pristojni organ, v razred 5.1, ki ni UN št. 2067,

OPOMBA: Izraz "pristojni organ" pomeni pristojni organ države izvora. Če država izvora ni pogodbenica ADR, mora uvrstitev in pogoje za prevoz potrditi pristojni organ prve države pogodbenice ADR, v katero ali skozi katero bo pošiljka prepeljana.«.

V 2.2.51.3 se pri oksidirajočih snoveh in predmetih, ki vsebujejo take snovi, brez dodatnih nevarnosti – predmeti O3 za dosedanjim vpisom doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»3544 PREDMETI, KI VSEBUJEJO OKSIDIRAJOČO SNOV, N.D.N.«.

V 2.2.52.1.7 se besedilo »2.2.52.1.15 do 2.2.52.1.18« nadomesti z besedilom »2.2.52.1.15 in 2.2.52.1.16«, številka »2.2.52.1.16« pa s številko »7.1.7.3.6«.

Odstavka 2.2.52.1.15 in 2.2.52.1.16 se črtata.

Dosedanja odstavka 2.2.52.1.17 in 2.2.52.1.18 se preštevilčita in postaneta odstavka 2.2.52.1.15 oziroma 2.2.52.1.16.

V 2.2.52.1.15 (dosedanji 2.2.52.1.17) se za besedilom opombe doda »Glej 7.1.7.«.

V 2.2.52.3 se v tabeli pri P1 in P2 doda nova zadnja vrstica z besedilom, ki se glasi:

»3545 PREDMETI, KI VSEBUJEJO ORGANSKI PEROKSID, N.D.N.«.

V 2.2.52.4 se številka »4.2.5.2« nadomesti s številko »4.2.5.2.6«, v prvem odstavku pa se za dosedanjim besedilom doda nova poved, ki se glasi: »Tudi pripravki, navedeni v navodilu za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2 in v navodilu za premične cisterne T23 v 4.2.5.2.6, se smejo prevažati pakirani v skladu z metodo pakiranja OP8 navodila za pakiranje P520 v 4.1.4.1 in, če se uporabljajo, z enakimi nadzornimi in kritičnimi temperaturami.«.

V 2.2.52.4 se v tabeli za vrstico z besedilom »DIIZOBUTIRIL PEROKSID« v prvem stolpcu in besedilom »≤ 32« v drugem stolpcu doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

Organski peroksid	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
»"	≤ 42 (kot stabilna disperzija v vodi)					OP8	-20	-10	3119	«.

V 2.2.52.4 se v tabeli pred vrstico z besedilom »DI terc BUTILPEROKSID« v prvem stolpcu doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

Organski peroksid	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
»"	≤ 42 (kot pasta)					OP7	+35	+40	3116	«.

V 2.2.52.4 se v tabeli za vrstico z besedilom »PEROKSILAVRINSKA KISLINA« v prvem stolpcu doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

Organski peroksid	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
»1-FENILETIL HIDROPEROKSID ≤ 38			≥ 62			OP8			3109	«.

V 2.2.61.1.2 se za besedilom »T9 druge strupene snovi,« doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi: »T10 predmeti,«.

V 2.2.61.1.7.2 se besedilo »opombo ⁶ v 2.2.8.1.4« nadomesti s številko »2.2.8.1.4.5«.

V 2.2.61.3 se v seznamu skupinskih oznak pri strupenih snoveh brez dodatnih nevarnosti za dosedanjim vpisom doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»

predmeti T10 3546 PREDMETI, KI VSEBUJEJO STRUPENO SNOV, N.D.N.

«.

V 2.2.61.3 se v seznamu skupinskih oznak pri strupenih snoveh z dodatnimi nevarnostmi, vnetljivimi – trdnimi TF3 doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi: »3535 STRUPENA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, ANORGANSKA, N.D.N.«.

V 2.2.62.1.3 se besedilo »snovi človeškega ali živalskega izvora, vzete« nadomesti z besedilom »tisti, ki so vzeti«.

2.2.62.1.12.2 se spremeni tako, da se glasi:

»2.2.62.1.12.2 (Črtano)«.

Podrazdelek 2.2.8.1 se spremeni tako, da se glasi:

»2.2.8.1 Opredelitev, splošne določbe in merila

2.2.8.1.1 Jedke snovi so snovi, ki zaradi kemičnega delovanja povzročijo trajne poškodbe na koži ali v primeru puščanja mehansko poškodujejo ali celo uničijo drugo blago ali prevozno sredstvo. V ta razred spadajo tudi snovi, ki šele pri stiku z vodo tvorijo jedke tekočine ali ob naravni vlagi tvorijo jedke pare ali meglice.

2.2.8.1.2 Za snovi in zmesi, ki so jedke za kožo, so splošne določbe za razvrščanje podane v 2.2.8.1.4. Jedkost za kožo se nanaša na povzročitev trajne poškodbe kože, vidna odmiranja skozi pokožnico v usnjico, ki se pojavijo po izpostavljenosti snovi ali zmesi.

2.2.8.1.3 Tekočine in trdne snovi, ki se med prevozom lahko utekočinijo, ne veljajo pa za jedke za kožo, je treba kljub temu proučiti glede njihove možnosti, da povzročijo korozijo nekaterih kovinskih površin po merilih iz 2.2.8.1.5.3 (c) (ii).

2.2.8.1.4 Splošne določbe za razvrščanje

2.2.8.1.4.1 Snovi in predmeti razreda 8 so razdeljeni:

C1-C11 jedke snovi brez dodatne nevarnosti in predmeti, ki vsebujejo take snovi:

C1-C4 kisline:
 C1 anorganske, tekoče,
 C2 anorganske, trdne,
 C3 organske, tekoče,
 C4 organske, trdne,

C5-C8 baze:
 C5 anorganske, tekoče,
 C6 anorganske, trdne,

	C7	organske, tekoče,
	C8	organske, trdne,
	C9-C10	druge jedke snovi:
	C9	tekoče,
	C10	trdne,
	C11	predmeti,
CF		jedke snovi, vnetljive:
	CF1	tekoče,
	CF2	trdne,
CS		jedke snovi, samosegrevajoče:
	CS1	tekoče,
	CS2	trdne,
CW		jedke snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline:
	CW1	tekoče,
	CW2	trdne,
CO		jedke snovi, oksidirajoče:
	CO1	tekoče,
	CO2	trdne,
CT		jedke snovi, strupene, in predmeti, ki vsebujejo take snovi:
	CT1	tekoče,
	CT2	trdne,
	CT3	predmeti,
CFT		jedke snovi, vnetljive, tekoče, strupene,
COT		jedke snovi, oksidirajoče, strupene.

2.2.8.1.4.2 Snovi in zmesi razreda 8 so glede na stopnjo nevarnosti, ki jo pomenijo pri prevozu, razdeljene v tri embalažne skupine:

- (a) *embalažna skupina I*: zelo nevarne snovi in zmesi,
- (b) *embalažna skupina II*: snovi in zmesi, ki pomenijo srednjo nevarnost,
- (c) *embalažna skupina III*: snovi in zmesi, ki pomenijo manjšo nevarnost.

2.2.8.1.4.3 Snovi, navedene v tabeli A v poglavju 3.2, so uvrščene v embalažne skupine razreda 8 na podlagi izkušenj in ob upoštevanju dodatnih dejavnikov, kot sta nevarnost vdihavanja (glej 2.2.8.1.4.5) in reaktivnost z vodo (vključno s tvorjenjem nevarnih razpadnih produktov).

2.2.8.1.4.4 Nove snovi in zmesi so lahko razvrščene v embalažne skupine na podlagi časa, v katerem nastane trajna poškodba na nepoškodovanem tkivu kože po merilih iz 2.2.8.1.5. Za zmesi se lahko uporabijo tudi merila iz 2.2.8.1.6.

2.2.8.1.4.5 Snov ali zmes, ki izpolnjuje merila razreda 8 in ima pri vdihavanju prahu in meglic (LC₅₀) stopnjo strupenosti po merilih za embalažno skupino I, pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo pa stopnjo strupenosti po merilih za embalažno skupino III ali manjšo, je treba razvrstiti v razred 8 (glej 2.2.61.1.7.2).

2.2.8.1.5 *Določanje embalažne skupine za snovi in zmesi*

- 2.2.8.1.5.1 Najprej je treba ovrednotiti obstoječe podatke za ljudi in živali, vključno z informacijami o enkratni ali ponovljeni izpostavljenosti, saj dajejo informacije, ki se neposredno nanašajo na učinke na kožo.
- 2.2.8.1.5.2 Pri določanju embalažne skupine v skladu z 2.2.8.1.4.4 je treba upoštevati izkušnje pri ljudeh v primerih naključne izpostavljenosti. Če izkušenj pri ljudeh ni, mora določitev temeljiti na podatkih, dobljenih iz preizkusov v skladu s smernicami OECD za preizkušanje 404⁵ ali 435⁶. Za snov ali zmes, za katero je ugotovljeno, da ni jedka v skladu s smernicami OECD za preizkušanje 430⁷ ali 431⁸, sme veljati, da za namene ADR ni jedka za kožo, brez nadaljnega preizkušanja.
- 2.2.8.1.5.3 Jedke snovi so razvrščene v embalažne skupine v skladu z naslednjimi merili (glej tabelo 2.2.8.1.5.3):
- (a) v embalažno skupino I so razvrščene snovi, ki zaradi do triminutnega učinkovanja na kožo povzročijo trajno poškodbo nepoškodovanega kožnega tkiva v času opazovanja do 60 minut,
 - (b) v embalažno skupino II so razvrščene snovi, ki po tri- do 60-minutnem učinkovanju na kožo povzročijo trajno poškodbo nepoškodovanega kožnega tkiva v času opazovanja do 14 dni,
 - (c) v embalažno skupino III so razvrščene snovi:
 - (i) ki po eno- do štiriurnem učinkovanju na kožo povzročijo trajno poškodbo nepoškodovanega kožnega tkiva v času opazovanja do 14 dni ali
 - (ii) za katere se predvideva, da ne povzročijo trajne poškodbe nepoškodovanega kožnega tkiva, pri katerih pa stopnja jedkosti na jeklenih ali aluminijastih površinah pri preizkusni temperaturi 55 °C presega 6,25 mm na leto (preizkus je treba opraviti na obeh materialih). Za preizkus jekla vrste S235JR+CR (1.0037 oziroma St 37-2), S275J2G3+CR (1.0144 oziroma St 44-3), ISO 3574 se mora uporabiti enotni sistem oštevilčenja (UNS) G10200 ali podobne vrste ali SAE 1020, za preizkus nezaščitenega aluminija pa vrste 7075-T6 ali AZ5GU-T6. Ustrezni preizkus je predpisan v Priročniku preizkusov in meril, III. del, razdelek 37.

OPOMBA: Če prvi preizkus na steklu ali aluminiju pokaže, da je preizkušana snov jedka, preizkus na drugi kovini ni potreben.

⁵ Smernice OECD za preizkušanje kemikalij št. 404 "Akutno draženje kože/jedkost", 2015.

⁶ Smernice OECD za preizkušanje kemikalij št. 435 "Metoda za preizkušanje jedkosti za kožo in vitro z membransko bariero", 2015.

⁷ Smernice OECD za preizkušanje kemikalij št. 430 "Jedkost za kožo in vitro: preskus transkutane električne upornosti (TER)", 2015.

⁸ Smernice OECD za preizkušanje kemikalij št. 431 "Jedkost za kožo in vitro: preskus z modelom človeške kože", 2015.

Tabela 2.2.8.1.5.3: Povzetek meril iz 2.2.8.1.5.3

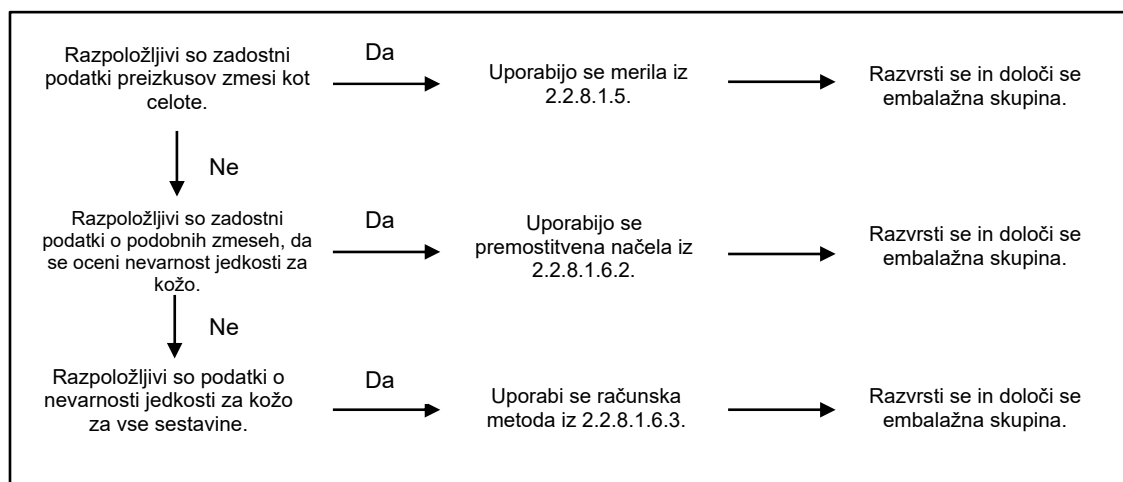
Embalažna skupina	Čas izpostavljenosti	Čas opazovanja	Učinek
I	≤ 3 min	≤ 60 min	trajna poškodba nepoškodovane kože
II	> 3 min ≤ 1 h	≤ 14 dni	trajna poškodba nepoškodovane kože
III	> 1 h ≤ 4 h	≤ 14 dni	trajna poškodba nepoškodovane kože
III	–	–	stopnja jedkosti na jeklenih ali aluminijastih površinah pri preizkusni temperaturi 55 °C presega 6,25 mm na leto (preizkus je treba opraviti na obeh materialih)

2.2.8.1.6 Alternativne metode določanja embalažnih skupin za zmesi: Postopni pristop

2.2.8.1.6.1 Splošne določbe

Za zmesi je treba pridobiti ali določiti podatke, ki omogočajo uporabo meril za zmes, za namen razvrščanja in določanja embalažnih skupin. Pristop k razvrščanju in določanju embalažnih skupin je stopenjski in je odvisen od količine podatkov, ki so na voljo za samo zmes, za podobne zmesi in/ali njene sestavine. Slika 2.2.8.1.6.1 prikazuje diagram poteka procesa, ki ga je treba upoštevati.

Slika 2.2.8.1.6.1: Postopni pristop za razvrščanje in določanje embalažnih skupin jedkih zmesi



2.2.8.1.6.2 Premostitvena načela

Če zmes ni bila preizkušena za določitev njene možne jedkosti za kožo, vendar je dovolj podatkov o posameznih sestavinah in podobnih preizkušenih zmesih za ustrezno razvrstitev in določitev embalažne skupine za zmes, se ti podatki uporabijo v skladu s premostitvenimi načeli, naštetimi v nadaljevanju. S tem se zagotovi, da se v postopku razvrščanja pri opredelitvi nevarnosti zmesi v kar največji možni meri uporabijo podatki, ki so na voljo.

- (a) Redčenje: če je preizkušena zmes razredčena z razredčilom, ki ne izpolnjuje meril za razred 8 in ne vpliva na embalažno skupino drugih sestavin, se lahko nova razredčena zmes razvrsti v isto embalažno skupino kot izvorna preizkušena zmes.

OPOMBA: V nekaterih primerih lahko redčenje zmesi ali snovi povzroči povečanje jedkosti. V tem primeru se to premostitveno načelo ne sme uporabiti.

- (b) Serijska izdelava: morebitna jedkost za kožo pri izdelani seriji zmesi, ki je bila preizkušena, se uporablja kot ekvivalentna za druge nepreizkušene izdelane serije istega prodajnega izdelka, če jih je izdelal ali katerega izdelavo je nadzoroval isti proizvajalec, razen če velja utemeljena domneva, da bi lahko precejšnja sprememba proizvodnega postopka vplivala na morebitno jedkost za kožo. V takem primeru je potrebna nova razvrstitev.
- (c) Koncentracija zmesi embalažne skupine I: če se preizkušena zmes, ki izpolnjuje merila za uvrstitev v embalažno skupino I, koncentrira, se lahko bolj koncentrirana nepreizkušena zmes uvrsti v embalažno skupino I brez dodatnega preizkušanja.
- (d) Interpolacija v okviru ene embalažne skupine: pri treh zmesih (A, B in C) z enakimi sestavinami, pri čemer sta bili zmesi A in B preizkušeni in sta v isti embalažni skupini snovi, ki so jedke za kožo, in ima nepreizkušena zmes C enake sestavine razreda 8 kot zmesi A in B, vendar ima koncentracijo sestavin razreda 8 na vmesni ravni med koncentracijama v zmesi A in B, se zmes C razvrsti v isto embalažno skupino snovi, ki so jedke za kožo, kot A in B.
- (e) Zmesi, ki imajo podobne sestavine, če:
- (i) sta zmesi: (A + B) in (C + B),
 - (ii) je koncentracija sestavine B v obeh zmesih enaka,
 - (iii) je koncentracija sestavine A v zmesi (A + B) enaka koncentraciji sestavine C v zmesi (C + B),
 - (iv) so poznani podatki o jedkosti za kožo za sestavini A in C, ki so enakovredni za obe sestavini, kar pomeni, da sta obe v isti embalažni skupini snovi, jedkih za kožo, in ne vplivata na potencialno jedkost za kožo sestavine B.

Če je bila zmes (A + B) ali (C + B) že razvrščena na podlagi preizkusnih podatkov, se lahko druga zmes razvrsti v isto embalažno skupino.

2.2.8.1.6.3 Računska metoda, ki temelji na razvrščanju snovi

- 2.2.8.1.6.3.1 Če zmes ni bila preizkušena za določitev njene potencialne jedkosti za kožo in o podobnih zmesih ni na voljo dovolj podatkov, se za razvrstitev in določitev embalažne skupine zmesi upoštevajo jedke lastnosti snovi.

Uporaba računske metode je dovoljena samo, če ni sinergijskih učinkov, ki bi povzročili, da postane zmes bolj jedka od seštevka njenih snovi. Ta omejitev velja samo, če je zmes razvrščena v embalažno skupino II ali III.

2.2.8.1.6.3.2 Pri uporabi računske metode se upoštevajo vse sestavine razreda 8, ki so v koncentraciji $\geq 1\%$, in $< 1\%$, če so te sestavine še vedno pomembne za razvrstitev zmesi kot jedke za kožo.

2.2.8.1.6.3.3 Za ugotovitev, ali mora biti zmes, ki vsebuje jedke snovi, uvrščena med jedke zmesi in ji mora biti določena embalažna skupina, je treba uporabiti računsko metodo iz shematskega prikaza na sliki 2.2.8.1.6.3.

2.2.8.1.6.3.4 Če je za snov, vpisano v tabelo A v poglavju 3.2 ali v posebni določbi, določena posebna mejna koncentracija (SCL), se namesto splošnih mejnih koncentracij (GCL) uporablja ta mejna koncentracija. To je predvsem v tistih primerih, v katerih se v prvem koraku za oceno snovi embalažne skupine I uporabi 1% in se za druge ustrezne korake s slike 2.2.8.1.6.3 uporabi 5% .

2.2.8.1.6.3.5 Zaradi tega je treba formulo za seštevanje prilagoditi za vsak korak računske metode. To pomeni, da se, kjer se uporablja, splošna mejna koncentracija nadomesti s posebno mejno koncentracijo, določeno za snov(i) (SCL_i), prilagojena formula pa je tehtano povprečje različnih mejnih koncentracij, določenih za različne snovi v zmesi:

$$\frac{ESx_1}{GCL} + \frac{ESx_2}{SCL_2} + \dots + \frac{ESx_i}{SCL_i} \geq 1$$

Pri tem je:

ES x_i = koncentracija snovi 1, 2 ... i v zmesi, razvrščene v embalažno skupino x (I, II ali III),

GCL = splošna mejna koncentracija,

SCL_i = posebna mejna koncentracija, določena za snov i.

Merilo za embalažno skupino je izpolnjeno, če je rezultat izračuna ≥ 1 . Splošne mejne koncentracije, ki jih je treba uporabiti za oceno pri vsakem koraku računske metode, so navedene na sliki 2.2.8.1.6.3.

Primeri za uporabo zgoraj navedene formule so navedeni v opombi v nadaljevanju.

OPOMBA: Primeri za uporabo navedene formule

Primer 1: Zmes vsebuje eno jedko snov v 5-odstotni koncentraciji, razvrščeno v embalažno skupino I brez posebne mejne koncentracije.

Izračun za embalažno skupino I: $\frac{5}{5(GCL)} = 1 \rightarrow$ razvrsti se v razred 8, embalažno skupino I.

Primer 2: Zmes vsebuje tri snovi, jedke za kožo; dve od njiju (A in B) imata posebni mejni koncentraciji (konc.), za tretjo (C) velja splošna mejna koncentracija. Preostale zmesi ni treba upoštevati:

Snov X v zmesi in njena razvrstitev v embalažno skupino razreda 8	Koncentracija v zmesi, v %	Posebna mejna koncentracija (SCL) za embalažno skupino I	Posebna mejna koncentracija (SCL) za embalažno skupino II	Posebna mejna koncentracija (SCL) za embalažno skupino III
A, razvrščena v embalažno skupino I	3	30 %	Je ni.	Je ni.

<i>B, razvrščena v embalažno skupino I</i>	2	20 %	10 %	<i>Je ni.</i>
<i>C, razvrščena v embalažno skupino III</i>	10	<i>Je ni.</i>	<i>Je ni.</i>	<i>Je ni.</i>

Izračun za embalažno skupino I: $\frac{3 (konc. A)}{30 (SCL ES I)} + \frac{2 (konc. B)}{20 (SCL ES I)} = 0,2 < 1$

Merilo za embalažno skupino I ni izpolnjeno.

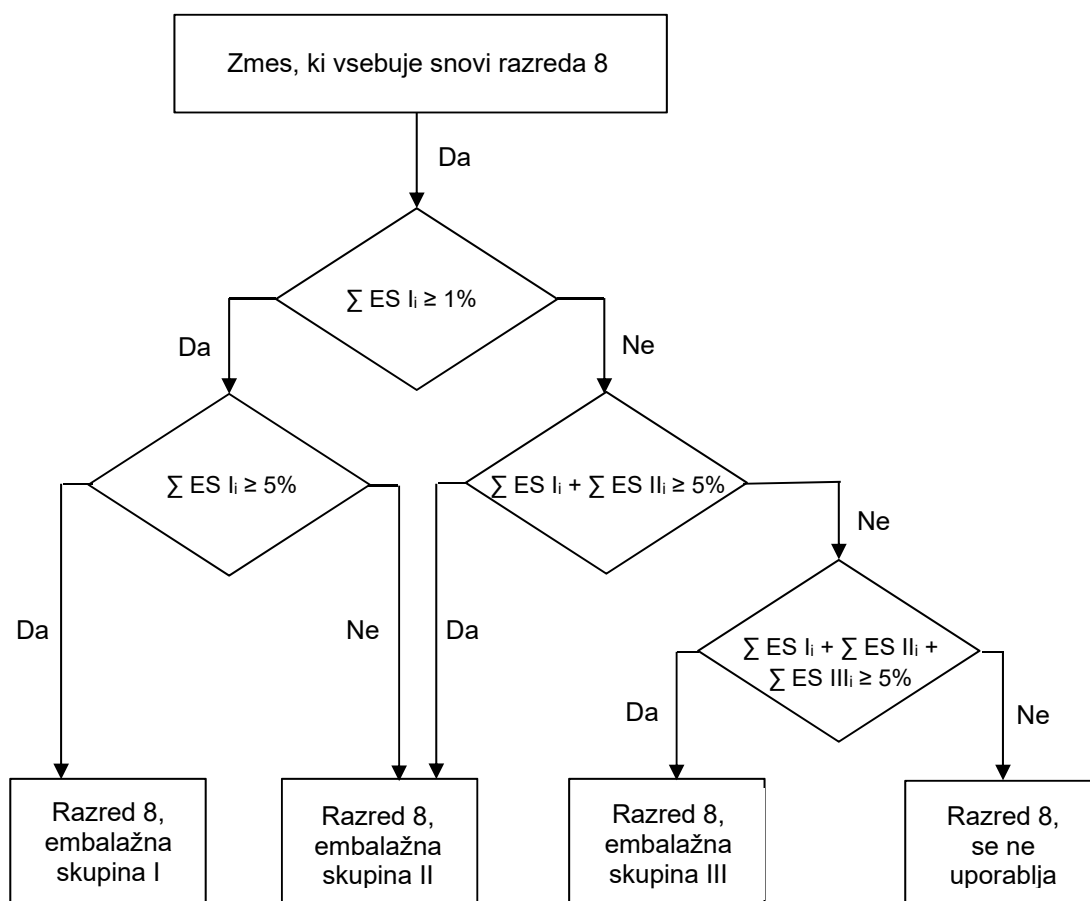
Izračun za embalažno skupino II: $\frac{3 (konc. A)}{5 (GCL ES II)} + \frac{2 (konc. B)}{10 (SCL ES II)} = 0,8 < 1$

Merilo za embalažno skupino II ni izpolnjeno.

Izračun za embalažno skupino III: $\frac{3 (konc. A)}{5 (GCL ES III)} + \frac{2 (konc. B)}{5 (GCL ES III)} + \frac{10 (konc. C)}{5 GCL ES III} = 3 \geq 1$

Merilo za embalažno skupino III je izpolnjeno, zmes se razvrsti v razred 8, embalažno skupino III.

Slika 2.2.8.1.6.3: Računska metoda



2.2.8.1.7 Če so snovi razreda 8 zaradi primesi razvrščene v druge skupine kot imensko navedene snovi v tabeli A v poglavju 3.2, je treba te zmesi ali raztopine razvrstiti v vpise, v katere spadajo glede na dejansko nevarnost.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

- 2.2.8.1.8 Na podlagi meril, navedenih v odstavku 2.2.8.1.6, se lahko ugotovijo takšne lastnosti imensko navedene snovi ali zmesi, ki vsebuje imensko navedeno snov, da zanj ne veljajo določbe tega razreda.

OPOMBA: Za UN št. 1910 kalcijev oksid in UN št. 2812 natrijev aluminat, ki sta navedena v Modalnih predpisih ZN, ne veljajo določbe ADR.«.

V 2.2.8.3 se v seznamu skupinskih oznak pri jedkih snoveh brez dodatnih nevarnosti in predmetih, ki vsebujejo take snovi – predmeti C11 doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi: »3547 PREDMETI, KI VSEBUJEJO JEDKO SNOV, N.D.N.«.

V 2.2.9.1.3 se besedilo »2.2.9.1.4 do 2.2.9.1.14« nadomesti z besedilom »2.2.9.1.4 do 2.2.9.1.8, 2.2.9.1.10, 2.2.9.1.11, 2.2.9.1.13 in 2.2.9.1.14«.

V 2.2.9.1.7 se za prvim odstavkom doda nova opomba, ki se glasi:

»**OPOMBA:** Za UN 3536 LITIJEVE BATERIJE, VGRAJENE V TOVORNO PREVOZNO ENOTO, glej posebno določbo 389 iz poglavja 3.3.«.

V 2.2.9.1.7 se na koncu pododstavka (e) pika nadomesti z vejico in dodata nova pododstavka (f) in (g), ki se glasita:

»(f) litijeve baterije, ki vsebujejo primarne litijeve kovinske celice in litijeve ionske celice za ponovno polnjenje, ki niso zasnovane za zunanje polnjenje (glej posebno določbo 387 iz poglavja 3.3.), morajo izpolnjevati naslednje zahteve:

- (i) litijeve ionske celice za ponovno polnjenje se smejo polniti samo iz primarnih litijevih kovinskih celic,
- (ii) z zasnovo mora biti izključena prenapolnitev litijevih ionskih celic za ponovno polnjenje,
- (iii) baterija je bila preizkušena kot primarna litijeva baterija,
- (iv) celice, ki sestavljajo baterijo, morajo ustrezati vrsti, za katero je bilo dokazano, da izpolnjuje ustrezne zahteve preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 38.3,

(g) proizvajalci in distributerji celic ali baterij, proizvedenih po 30. juniju 2003, morajo dati na voljo povzetek preizkusa, kot je določeno v Priročniku preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 38.3, odstavek 38.3.5.«.

V 2.2.9.1.10.4.6.5 se zadnja poved spremeni tako, da se glasi: »V tem primeru se zmes razvrsti samo na podlagi znanih sestavin.«.

V 2.2.9.1.14 se naslov spremeni tako, da se glasi »Druge snovi in predmeti, ki so med prevozom nevarni in ne izpolnjujejo pogojev za druge razrede«.

V 2.2.9.1.14 se za besedilom »vozila, motorji in stroji z notranjim zgorevanjem,« doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi: »predmeti, ki vsebujejo različno nevarno blago,«.

V 2.2.9.1.14 se v opombi črta besedilo »UN št. 2071 gnojila, ki vsebujejo amonijev nitrat,«, besedilo », UN št. 3335 trdni letalski regulatorji, n.d.n., in UN št. 3363 nevarno blago v strojih ali nevarno blago v napravah« pa se nadomesti z besedilom »in UN št. 3335 trdni letalski regulatorji, n.d.n.«.

V 2.2.9.2 se besedilo »310 ali 636 v poglavju« nadomesti z besedilom »310, 636 ali 670 iz poglavja«.

V 2.2.9.3 se pri litijevih baterijah – M4 doda nova zadnja vrstica z besedilom, ki se glasi: »3536 LITIJEVE BATERIJE, VGRAJENE V TOVORNO PREVOZNO ENOTO, litijeve ionske baterije ali litijeve kovinske baterije«.

V 2.2.9.3 se pri drugih snoveh in predmetih, ki so med prevozom nevarni in ne izpolnjujejo pogojev za druge razrede – M11 se po naraščajočih UN št. dodajo novi vpisi, ki se glasijo:

»2071 GNOJILO NA OSNOVI AMONIJEVEGA NITRATA

3363 NEVARNO BLAGO V STROJIH ali
3363 NEVARNO BLAGO V NAPRAVAH
3548 PREDMETI, KI VSEBUJEJO RAZLIČNO NEVARNO BLAGO, N.D.N.«.

V 2.2.9.3 se besedilo »S tem razvrstitvenim kodom ni nobene skupinske oznake. Vanj so uvrščene samo snovi in predmeti razreda 9 iz tabele A v poglavju 3.2:« nadomesti z besedilom: »Določbe za razred 9 tega razvrstitvenega koda veljajo samo za snovi in predmete, navedene v tabeli A poglavja 3.2:«.

Poglavje 3.1

V 3.1.2.2 se prva poved spremeni tako, da se glasi: »Če je pod eno UN številko navedena kombinacija več uradnih imen blaga za prevoz in so ta ločena z "in" ali "ali", napisanim z malimi črkami, ali so ločena z vejicami, se v prevoznih listini in oznakah na tovorih navede samo najustreznejše uradno ime blaga za prevoz.«. Druga poved se črta.

V 3.1.2.6 (a) se za besedilom »poglavja 3.3,« doda besedilo »7.1.7,«.

V 3.1.2.6 pododstavek (b) postane pododstavek (c) in doda se nov pododstavek (b), ki se glasi:
»(b) razen če nista z velikimi tiskanimi črkami že vključeni v imenu, navedenem v koloni (2) tabele A v poglavju 3.2, se besedi "NADZOR TEMPERATURE" dodata na koncu uradnega imena blaga za prevoz,«.

V 3.1.2.8.1.2 se besedilo prve in druge povedi spremeni tako, da se glasi: »Če je zmes nevarnega blaga ali so predmeti, ki vsebujejo nevarno blago, opisani z "N.D.N." ali "splošnimi" imeni, pri katerih je v koloni (6) tabele A v poglavju 3.2 navedena posebna določba 274, ni treba navesti več kot dveh sestavin, ki sta prevladujoči za določitev nevarne(ih) lastnosti zmesi ali predmetov, razen nadzorovanih snovi, če notranja zakonodaja ali mednarodna konvencija prepoveduje njihovo razkritje.«.

V 3.1.2.8.1.3 se na koncu dosedanjega besedila pika nadomesti z vejico in doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:
»UN 3540 PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N (pirolidin).«.

Poglavje 3.2

V 3.2.1 se v pojasnjevalnem besedilu za stolpec (3b) v predzadnji alineji črta navedba », 8«, za njo pa se doda nova alineja, ki se glasi:
»— za nevarne snovi ali predmete razreda 8 je kod opisan v 2.2.8.1.4.1,«.

V 3.2.1 se v pojasnjevalnem besedilu za stolpec (9a) v tretji alineji za besedilom »s črko "L"« doda besedilo »ali črkama "LL"«, (dvakrat).

V 3.2.1 se v pojasnjevalnem besedilu za stolpec (15) doda nova druga poved, ki se glasi: »Če prevozna skupina ni določena, je to označeno z znakom "-".«.

Tabela A

Pri UN št. 0349, 0367, 0384 in 0481 se v stolpcu (6) doda številka »347«.

Pri UN št. 0509 se v stolpcu (9b) doda besedilo »MP24«.

Pri UN št. 1002, 1006, 1013, 1046, 1056, 1058, 1065, 1066, 1080, 1952, 1956, 2036, 3070, 3163, 3297, 3298 in 3299 se v stolpcu (6) doda številka »660«.

Pri UN št. 1011, 1049, 1075, 1954, 1965, 1969, 1971, 1972 in 1978 se v stolpcu (6) doda številka »392« in črta številka »660«.

Pri UN št. 1011, 1075, 1965, 1969 in 1978 se v stolpcu (6) doda številka »674«.

Pri UN št. 1043, 3166 in 3171 se v stolpcu (15) doda navedba:

»—
(—)«.

Pri UN št. 1202 se pri drugem vpisu v stolpcu (2) besedilo »EN 590:2013 + AC:2014« nadomesti z besedilom »EN 590:2013 + A1:2017« (dvakrat).

Pri UN št. 1363, 1386, 1398, 1435, 2217 in 2793 se v stolpcu (10) doda besedilo »BK2«.

Pri UN št. 1744 se v stolpcu (13) doda besedilo »TU43«.

Pri UN št. 1755, embalažni skupini II in III, 1778, embalažna skupina II, 1779, embalažna skupina II, 1788, embalažni skupini II in III, 1789, embalažni skupini II in III, 1791, embalažni skupini II in III, 1803, embalažna skupina II, 1805, embalažna skupina III, 1814, embalažni skupini II in III, 1819, embalažni skupini II in III, 1824, embalažni skupini II in III, 1830, embalažna skupina II, 1832, embalažna skupina II, 1840, embalažna skupina III, 1906, embalažna skupina II, 2031, embalažna skupina II, 2581, embalažna skupina III, 2582, embalažna skupina III, 2586, embalažna skupina III, 2693, embalažna skupina III, 2796, embalažna skupina II, 3264, embalažni skupini II in III ter 3266, embalažni skupini II in III se v stolpcu (13) doda besedilo »TU42«.

Pri UN št. 2031 se pri drugem vpisu v stolpcu (18) doda besedilo »CV24«.

Pri UN št. 2067 se v stolpcu (2) besedilo spremeni tako, da se glasi »GNOJILO NA OSNOVI AMONIJEVEGA NITRATA«, v stolpcu (6) pa se črta številka »186«.

Pri UN št. 2071 se v stolpcu (2) besedilo spremeni tako, da se glasi »GNOJILO NA OSNOVI AMONIJEVEGA NITRATA«, črta se besedilo »NE SPADA V ADR«, v stolpcu (6) pa se doda številka »193«.

Pri UN št. 2381 se v stolpcu (11) črta besedilo »TP39«.

Pri UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481 se v stolpcu (6) doda številka »387«, v stolpcu (8) se za besedilom »P910« doda besedilo »P911«, za besedilom »LP904« pa se doda besedilo »LP905 LP906«.

Pri UN št. 3091 in 3481 se v stolpcu (6) doda številka »670« in črta številka »636«.

Pri UN št. 3148 se v stolpcu (11) črta besedilo »TP38«.

Pri UN št. 3166 se v stolpcu (6) črtata številki »312« in »385«.

Pri UN št. 3166 in 3171 se v stolpcu (6) doda številka »388«.

Pri UN št. 3171 se v stolpcu (6) črta številka »240«.

Pri UN št. 3223 in 3224 se v stolpcu (9a) doda besedilo »PP94 PP95«.

Pri UN št. 3302 se v stolpcu (2) za dosedanjim besedilom doda navedba », STABILIZIRAN«, v stolpcu (6) se doda številka »386«, v stolpcu (16) se doda besedilo »V8«, v stolpcu (19) pa besedilo »S4«.

Pri UN št. 3316 se črta vpis za embalažno skupino III, pri vpisu za embalažno skupino II se v stolpcu (4) črta navedba »II«, v stolpcu (6) se doda številka »671«, v stolpcu (15) pa se številka »2« nadomesti z besedilom »Glej PD 671«.

Pri UN št. 3359 in 3373 (oba vpisa) se v zgornji polovici v stolpcu (15) doda simbol »—«.

Vpis za UN št. 3363 se spremeni tako, da se glasi:

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12) – (20)
»3363	NEVARNO BLAGO V STROJIH ali NEVARNO BLAGO V NAPRAVAH	9	M11		9	301 672	0	E0	P907«.					

Pri UN št. 3528 se v stolpcu (15) doda navedba:

»—
(D)«.

Pri UN št. 3529 se v stolpcu (15) doda navedba:

»—
(B)«.

Pri UN št. 3530 se v stolpcu (15) doda navedba:

»—
(E)«.

Na ustrezno mesto po naraščajočih UN številkah in po potrebi embalažni skupini v stolpcu (4) se dodajo novi vpisi:

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
»3535	STRUPENA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, ANORGANSKA, N.D.N.	6.1	TF3	I	6.1 +4.1	274	0	E5	P002 IBC99		MP18	T6	TP33			AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	664
3535	STRUPENA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, ANORGANSKA, N.D.N.	6.1	TF3	II	6.1 +4.1	274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	64
3536	LITIJEVE BATERIJE; VGRAJENE V TOVORNO PREVOZNO ENOTO, litijeve ionske baterije ali litijeve kovinske baterije	9	M4		9	389	0	E0									– (E)					
3537	PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETLJIV PLIN, N.D.N.	2	6F		Glej 5.2.2.1.12	274 667	0	E0	P006 LP03								4 (E)			CV13 CV28		
3538	PREDMETI, KI VSEBUJEJO NEVNETLJIV, NESTRUPEN PLIN, N.D.N.	2	6A		Glej 5.2.2.1.12	274 667	0	E0	P006 LP03								4 (E)			CV13 CV28		
3539	PREDMETI, KI VSEBUJEJO STRUPEN PLIN, N.D.N.	2	6T		Glej 5.2.2.1.12	274 667	0	E0	P006 LP03								4 (E)			CV13 CV28		
3540	PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N.	3	F3		Glej 5.2.2.1.12	274 667	0	E0	P006 LP03								4 (E)			CV13 CV28		

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3541	PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TRDNO SNOV, N.D.N.	4.1	F4		Glej 5.2.2.1.12	274 667	0	E0	P006 LP03								4 (E)			CV13 CV28		
3542	PREDMETI, KI VSEBUJEJO SAMOVNETLJIVO SNOV, N.D.N.	4.2	S6		Glej 5.2.2.1.12	274 667	0	E0	P006 LP03								4 (E)			CV13 CV28		
3543	PREDMETI, KI VSEBUJEJO SNOV, KI PRI STIKU Z VODO TVORI VNETLJIVE PLINE, N.D.N.	4.3	W3		Glej 5.2.2.1.12	274 667	0	E0	P006 LP03								4 (E)			CV13 CV28		
3544	PREDMETI, KI VSEBUJEJO OKSIDIRAJOČO SNOV, N.D.N.	5.1	O3		Glej 5.2.2.1.12	274 667	0	E0	P006 LP03								4 (E)			CV13 CV28		
3545	PREDMETI, KI VSEBUJEJO ORGANSKI PEROKSID, N.D.N.	5.2	P1 ali P2		Glej 5.2.2.1.12	274 667	0	E0	P006 LP03								4 (E)			CV13 CV28		
3546	PREDMETI, KI VSEBUJEJO STRUPENO SNOV, N.D.N.	6.1	T10		Glej 5.2.2.1.12	274 667	0	E0	P006 LP03								4 (E)			CV13 CV28		
3547	PREDMETI, KI VSEBUJEJO JEDKO SNOV, N.D.N.	8	C11		Glej 5.2.2.1.12	274 667	0	E0	P006 LP03								4 (E)			CV13 CV28		
3548	PREDMETI, KI VSEBUJEJO RAZLIČNO NEVARNO BLAGO, N.D.N.	9	M11		Glej 5.2.2.1.12	274 667	0	E0	P006 LP03								4 (E)			CV13 CV28«.		

Poglavje 3.3

V 3.3.1 se:

- v tretji povedi besedilo »poškodovane litijeve baterije« nadomesti z besedilom »LITJEVE BATERIJE ZA ODLAGANJE«,
- posebna določba 186 spremeni tako, da se glasi:
»186 (Črtano)«,
- v posebni določbi 188 (a) in (b) doda nova opomba, ki se glasi:
»**OPOMBA:** Če se litijeve baterije, ki so v skladu z 2.2.9.1.7 (f), prevažajo v skladu s to posebno določbo, skupna vsebnost litija vseh litijevih kovinskih celic, ki jih vključuje baterija, ne sme presegati 1,5 g, skupna moč vseh litijevih ionskih celic, ki jih vsebuje baterija, pa ne sme presegati 10 Wh (glej posebno določbo 387).«,
- v posebni določbi 188 (c) besedilo »2.2.9.1.7 (a) in (e)« nadomesti z besedilom »2.2.9.1.7 (a), (e), (f), če se uporablja, in (g)«,
- v posebni določbi 188 (d) besedilo »zaščitene pred morebitnim kratkim stikom in iz istega razloga ločene od prevodnih materialov« nadomesti z besedilom »zaščitene pred morebitnim kratkim stikom in iz istega razloga ločene od električno prevodnih materialov«,
- v posebni določbi 188 (f) na koncu vejica nadomesti s piko in doda besedilo, ki se glasi:
»Če so tovorki v ovojni embalaži, mora biti oznaka za litijevo baterijo jasno vidna ali prikazana na zunanji strani ovojne embalaže, ovojna embalaža pa mora biti označena z napisom "OVOJNA EMBALAŽA". Črke napisa "OVOJNA EMBALAŽA" morajo biti visoke vsaj 12 mm,

OPOMBA: Za tovorke, ki vsebujejo litijeve baterije, pakirane v skladu z določbami ICAO tehničnih navodil, 4. del, poglavje 11, navodilo za pakiranje 965 ali 968, razdelek IB, ki imajo oznako, kot je prikazana v 5.2.1.9 (oznaka za litijeve baterije), in nalepko nevarnosti, prikazano v 5.2.2.2.2, vzorec št. 9A, se šteje, da izpolnjujejo določbe te posebne določbe.«,

- v posebni določbi 188 v prvem odstavku za pododstavkom (h) doda nova poved, ki se glasi: »Izraz "oprema", ki se uporablja v tej posebni določbi, pomeni napravo, ki ji bodo litijeve celice ali baterije zagotavljale električni tok za delovanje.«,
 - posebna določba 240 spremeni tako, da se glasi:
»240 (Črtano)«,
 - v posebni določbi 250 (a) besedilo »Tehničnih navodil ICAO (glej dodatek S-3-8)« nadomesti z besedilom »ICAO tehničnih navodil«,
 - v posebni določbi 251 v prvem odstavku zadnja poved nadomesti z besedilom, ki se glasi:
»Takšna oprema sme vsebovati samo nevarno blago, ki je dovoljeno kot:
- (a) izvzeta količina, ki ne presega količin, navedenih v kodi v stolpcu (7b) tabele A v poglavju 3.2, če sta neto količina na notranjo embalažo in neto količina na tovorek, kot je predpisano v 3.5.1.2 in 3.5.1.3, ali
- (b) omejena količina, kot je navedena v stolpcu (7a) tabele A v poglavju 3.2, če neto količina na notranjo embalažo ne presega 250 ml ali 250 g.«,
- v posebni določbi 251 v drugem odstavku črta zadnja poved,
 - v posebni določbi 251 v tretjem odstavku doda nova prva poved, ki se glasi: »V prevoznih listini, kot je določena v 5.4.1.1.1, mora biti navedena tista embalažna skupina, v katero spada najnevarnejša snov, ki jo oprema vsebuje.«,
 - v posebni določbi 290 besedilo »Če radioaktivni material« nadomesti z besedilom »Če radioaktivna snov«, besedilo »za radioaktivni material« se nadomesti z besedilom »za radioaktivno snov«, beseda »materiala« pa se nadomesti z besedo »snovi«.
 - posebna določba 307 spremeni tako, da se glasi:
»307 Vpis se lahko uporablja samo za gnojila na osnovi amonijevega nitrata. Razvrščena morajo biti v skladu s postopkom, določenim v Priročniku preizkusov in meril, III. del, razdelek 39, v skladu z omejitvami iz 2.2.51.2.2, trinajsta in štirinajsta alineja. Kadar se v navedenem razdelku 39 uporabi izraz "pristojni organ", ta pomeni pristojni organ države porekla. Če država porekla ni pogodbenica ADR, mora razvrstitev in pogoje za prevoz potrditi pristojni organ prve države pogodbenice ADR, v katero ali skozi katero bo pošiljka prepeljana.«,
 - v posebni določbi 310 v prvem odstavku besedilo »celicami in baterijami« nadomesti z besedilom »celicami ali baterijami«, besedilo »celic in baterij« se nadomesti z besedilom »celic ali baterij«, besedilo »P910 iz 4.1.4.1.« pa z besedilom »P910 iz 4.1.4.1 oziroma LP905 iz 4.1.4.3.«,

- posebna določba 312 spremeni tako, da se glasi:
»312 (Črtano)«,
- v posebni določbi 363 dodata novi uvodni povedi, ki se glasita: »Vpis se lahko uporablja samo, če so izpolnjeni pogoji iz te posebne določbe. Ne uporabljajo se nobene druge zahteve ADR.«,
- v posebni določbi 363 (f) se beseda »zahteve« nadomesti z besedo »določbe«,
- v posebni določbi 363 (g) črta uvodna poved, dosedanji pododstavki (i) do (vi) pa postanejo pododstavki (g) do (l),
- v posebni določbi 363 (l) (dosedanji (g) (vi)) spremeni tako, da se glasi:
»(l) Če motor ali stroj vsebuje več kot 1 000 l tekočega goriva (za UN št. 3528 in 3530) ali če ima rezervoar za gorivo prostornino več kot 1 000 l (za UN št. 3529):
 - se zahteva prevozna listina v skladu s 5.4.1. Prevozna listina mora vsebovati dodatno navedbo, ki se glasi: "Prevoz v skladu s posebno določbo 363",
 - če je vnaprej znano, da bo prevoz potekal skozi predor, za katerega veljajo omejitve prevoza nevarnega blaga, mora biti prevozna enota označena z oranžnimi tablamami v skladu s 5.3.2, veljajo pa tudi omejitve za predore v skladu z 8.6.4.«,
- v posebni določbi 363 doda nov pododstavek (m), ki se glasi:
»(m) Izpolnjene morajo biti zahteve, določene v navodilu za pakiranje P005 iz 4.1.4.1.«,
- v posebni določbi 376 besedilo za tretjim odstavkom spremeni tako, da se glasi:
»Celice in baterije se morajo pakirati v skladu z navodilom za pakiranje P908 iz 4.1.4.1 oziroma LP904 iz 4.1.4.3.

Celice in baterije, za katere je ugotovljeno, da so poškodovane ali pokvarjene in bi se med običajnimi prevoznimi pogoji hitro razgradile, nevarno reagirale, ustvarjale plamen ali sproščale nevarno toploto, nevarne strupene, jedke ali vnetljive pline ali hlape, se morajo pakirati in prevažati v skladu z navodilom za pakiranje P911 iz 4.1.4.1 oziroma LP906 iz 4.1.4.3. Pristojni organ katere koli pogodbenice ADR lahko dovoli druge pogoje za pakiranje in/ali prevoz, lahko pa tudi prizna odobritev pristojnega organa države, ki ni pogodbenica ADR, če je bila odobritev dana v skladu s postopki, ki veljajo po RID, ADR, ADN, IMDG Code ali ICAO tehničnimi navodili. V obeh primerih se celice in baterije razvrstijo v prevozno skupino 0.

Tovorki morajo biti označeni z napisom "POŠKODOVANE/POKVARJENE LITIJEVE IONSKE BATERIJE" oziroma "POŠKODOVANE/POKVARJENE LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE".

Prevozna listina mora vsebovati navedbo "Prevoz v skladu s posebno določbo 376".

- Prevoz mora spremljati kopija odobritve pristojnega organa, če je bila izdana.«,
- v posebni določbi 377 v drugem odstavku besedilo »zahteve odstavka 2.2.9.1.7 (a) do (e)« nadomesti z besedilom »določbe iz 2.2.9.1.7 (a) do (g)«,
 - posebna določba 385 spremeni tako, da se glasi:
»385 (Črtano)«,
 - v posebni določbi 386 za besedilom »2.2.41.1.17,« doda besedilo »7.1.7,«,
 - za posebno določbo 386 besedilo »387–499 (Rezervirano)«, nadomesti z besedilom »393–499 (Rezervirano)«,
 - posebna določba 636 spremeni tako, da se glasi:
»636 Druge določbe ADR, vključno s posebno določbo 376 in odstavkom 2.2.9.1.7, ne veljajo do vmesnega predelovalnega obrata za litijeve celice in baterije, katerih posamezna bruto masa ne presega 500 g, litijeve ionske celice z maksimalno zmogljivostjo 20 Wh, litijeve ionske baterije z maksimalno zmogljivostjo 100 Wh, litijeve kovinske celice, ki ne vsebujejo več kot 1 g litija, in litijeve kovinske baterije, ki skupno ne vsebujejo več kot 2 g litija, ki niso vsebovane v opremi, zbrane in predane v prevoz zaradi sortiranja, odlaganja ali recikliranja, skupaj z drugimi nelitijevimi celicami ali baterijami ali brez njih, če so izpolnjeni naslednji pogoji:
 - (a) celice in baterije so pakirane v skladu z navodilom za pakiranje P909 iz 4.1.4.1, razen dodatnih zahtev 1 in 2,
 - (b) uvedeni sistem zagotavljanja kakovosti zagotavlja, da skupna količina litijevih celic ali baterij na prevozno enoto ne presega 333 kg,

OPOMBA: Skupna količina litijevih celic in baterij v tovoru se lahko oceni s statistično metodo, ki je vključena v sistem zagotavljanja kakovosti. Izvod zapisov iz sistema zagotavljanja kakovosti je treba na zahtevo poslati pristojnemu organu.

- (c) tovorki so označeni z napisom "LITIJEVE BATERIJE ZA ODLAGANJE" oziroma "LITIJEVE BATERIJE ZA RECIKLIRANJE".«,
- posebna določba 660 spremeni tako, da se glasi:
 - »660 Pri prevozu sistemov za shranjevanje plina kot goriva, zasnovanih in odobrenih za vgradnjo v motorna vozila, ki vsebujejo ta plin, ni treba upoštevati določb iz 4.1.4.1 in poglavja 6.2, če se prevažajo zaradi odlaganja, recikliranja, popravila, pregleda, vzdrževanja ali od mesta izdelave do obrata, kjer vozila sestavljajo, če so izpolnjeni pogoji iz posebne določbe 392. To velja tudi za zmesi plinov, za katere velja posebna določba 392, in pline iz skupine A, za katere velja ta posebna določba.«,
- v posebni določbi 666 prvi odstavek spremeni tako, da se glasi:
 - »Za vozila in opremo na baterijski pogon, na katere se nanaša posebna določba 388, kadar se prevažajo kot tovor, ter za nevarno blago, ki ga vozila in oprema vsebujejo in je potrebno za njihovo obratovanje, ne veljajo druge določbe ADR, če so izpolnjeni ti pogoji:«,
- v posebni določbi 667 v odstavkih (a), (b) in (b) (ii) besedi »ali stroj« nadomestita z besedilom », stroj ali predmet«, v odstavku (b) (i) se besedi »ali stroji« nadomestita z besedilom », stroji ali predmeti« in doda nov odstavek (c), ki se glasi:
 - »(c) Postopki, opisani v (b), se uporabljajo tudi za poškodovane litijeve celice ali baterije, vgrajene v poškodovana ali okvarjena vozila, motorje, stroje ali predmete.«.

V 3.3.1 se na ustrezno mesto po naraščajočih številkah dodajo nove posebne določbe, ki se glasijo:

- »193 Ta vpis se lahko uporablja samo za sestavljena gnojila na osnovi amonijevega nitrata. Razvrstiti se morajo v skladu s postopkom, določenim v Priročniku preizkusov in meril, III. del, razdelek 39. Za gnojila, ki ustrezajo merilom za to UN številko, zahteve iz ADR ne veljajo.
- 301 Ta vpis se uporablja samo za stroje ali naprave, ki vsebujejo nevarno blago kot ostanek ali kot sestavni del stroja ali naprave. Ne sme se uporabljati za stroje ali naprave, za katere že obstaja uradno ime blaga v tabeli A v poglavju 3.2. Stroji in naprave, ki se prevažajo pod tem vpisom, smejo vsebovati samo nevarno blago, ki ga je dovoljeno prevažati v skladu z določbami poglavja 3.4 (omejene količine). Količina nevarnega blaga v strojih ali napravah ne sme presegati količine, določene v stolpcu (7a) tabele A v poglavju 3.2 za vsako posamezno vsebovano nevarno blago. Če stroj ali naprava vsebuje več kot eno nevarno blago, mora biti vsako posamezno nevarno blago zaprto tako, da se prepreči, da bi med prevozom nevarno reagiralo med seboj (glej 4.1.1.6). Če je treba zagotoviti, da tekoče nevarno blago ostane v svoji predvideni postavitvi, morata biti smerni puščici v skladu s 5.2.1.10 nameščeni na vsaj dveh nasprotnih navpičnih straneh tako, da puščici kažeta v pravilni smeri.

OPOMBA: V tej posebni določbi sklicevanje na "uradno ime blaga, ki že obstaja" izključuje posebne n.d.n. vpise za UN št. 3537 do 3548.

- 387 Litijeve baterije v skladu z 2.2.9.1.7 (f), ki vsebujejo primarne litijeve kovinske celice in litijeve ionske celice, ki jih je mogoče znova napolniti, se uvrstijo v UN št. 3090 oziroma 3091. Če se takšne litijeve baterije prevažajo v skladu s posebno določbo 188, skupna vsebnost litija vseh litijevih kovinskih celic, ki jih vključuje baterija, ne sme presegati 1,5 g, skupna moč vseh litijevih ionskih celic, ki jih vsebuje baterija, pa ne sme presegati 10 Wh.
- 388 Vpisi z UN št. 3166 veljajo za vozila z motorji z notranjim zgorevanjem na vnetljivo tekočino ali plin ali na gorivne celice.

Vozila z motorjem z gorivno celico se uvrstijo v UN 3166 VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO PLIN oziroma UN 3166 VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO. Vpisa vključujeta hibridna električna vozila, ki jih hkrati poganjata gorivna celica in motor z notranjim zgorevanjem z mokrimi, natrijevimi, litijevimi kovinskimi ali litijevimi ionskimi baterijami in se prevažajo z vgrajeno baterijo ali baterijami.

Druga vozila, ki imajo motor z notranjim zgorevanjem, se uvrstijo v UN 3166 VOZILO NA VNETLJIV PLIN oziroma UN št. 3166 VOZILO NA VNETLJIVO TEKOČINO. Vpisa vključujeta hibridna električna vozila, ki jih hkrati poganjajo motor z notranjim zgorevanjem in mokre, natrijeve, litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije in se prevažajo z vgrajeno baterijo ali baterijami.

Če vozilo poganja motor z notranjim zgorevanjem na vnetljivo tekočino in vnetljiv plin, se uvrsti v UN 3166 VOZILO NA VNETLJIV PLIN.

Vpis UN 3171 velja samo za vozila, ki jih poganjajo mokre, natrijeve, litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije, in za opremo, ki jo poganjajo mokre ali natrijeve baterije, ki se prevažajo z vgrajenimi baterijami.

Za namen te posebne določbe so vozila naprave na lastni pogon, namenjene za prevoz ene ali več oseb ali blaga. Primeri takih vozil so avtomobili, motorji, skuterji, tri- in štirikolesna vozila ali motorji, tovornjaki, lokomotive, kolesa (kolesa s pedali z motorjem) in druga vozila te vrste (na primer samouravnoteževalna vozila ali vozila, ki niso opremljena z najmanj enim sedežnim mestom), invalidski vozički, traktorji za trato, samovozeča kmetijska in gradbena oprema, čolni in letala. Vključena so tudi vozila, ki se prevažajo v embalaži. V tem primeru se lahko nekateri deli vozila ločijo od okvirja, da se prilagodijo embalaži.

Primeri opreme so vrtno kosilnice, čistilni stroji ali modeli plovil in modeli letal. Oprema na litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije se uvrsti v UN 3091 LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, ali UN 3091 LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO, ali UN 3481 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, ali UN 3481 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO.

Nevarno blago, kot so baterije, zračne blazine, gasilni aparati, akumulatorji na stisnjeni plin, varnostne naprave in drugi sestavni deli vozila, ki so potrebni za delovanje vozila ali za varnost njegovega upravljavca ali potnikov, mora biti varno vgrajeno v vozilo in drugače ni predmet ADR. Litijeve baterije pa morajo izpolnjevati določbe iz 2.2.9.1.7, razen če ni drugače določeno v posebni določbi 667.

Če je litijeva baterija, ki je vgrajena v vozilo ali opremo, poškodovana ali pokvarjena, se mora vozilo ali oprema prevažati v skladu s pogoji, določenimi v posebni določbi 667 (c).

- 389 Vpis se uporablja samo za tovarne prevozne enote, ki imajo vgrajene litijeve ionske baterije ali litijeve kovinske baterije in so namenjene za zagotavljanje zunanje energije enoti. Litijeve baterije morajo ustrezati določbam iz 2.2.9.1.7 (a) do (g) in vsebovati potrebne sisteme za preprečitev čezmernega polnjenja in praznjenja med baterijami.

Baterije morajo biti varno pritrjene na notranjo strukturo tovarne prevozne enote (npr. z namestitvijo na nosilcih, v omarici ipd.) tako, da se preprečijo kratki stiki, naključno delovanje in veliki premiki glede na tovarno prevozno enoto ob udarcih, obremenitvah in tresljajih, ki se običajno pojavijo med prevozom. Nevarno blago, ki je nujno za varno in pravilno delovanje tovarne prevozne enote (npr. protipožarni in klimatski sistemi), mora biti pravilno zavarovano ali vgrajeno v tovarno prevozno enoto in drugače ni predmet ADR. Nevarno blago, ki ni nujno za varno in pravilno delovanje tovarne prevozne enote, se ne sme prevažati v tovarni prevozni enoti.

Za baterije v tovarni prevozni enoti ne veljajo zahteve glede označevanja z oznakami ali nalepkami. Tovarna prevozna enota mora biti označena z oranžnimi tablami v skladu s 5.3.2.2 in tablami (velikimi nalepkami) nevarnosti v skladu s 5.3.1.1 na dveh nasprotnih straneh.

390 (Rezervirano)

391 (Rezervirano)

- 392 Pri prevozu sistemov za shranjevanje plina kot goriva, zasnovanih in odobrenih za vgradnjo v motorna vozila, ki vsebujejo ta plin, ni treba uporabljati določb iz 4.1.4.1 in poglavja 6.2, če se prevažajo zaradi odlaganja, recikliranja, popravila, pregleda, vzdrževanja ali od mesta izdelave do obrata, kjer vozila sestavljajo, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) Sistemi za shranjevanje plina kot goriva morajo ustrezati veljavnim standardom ali predpisom o rezervoarjih za gorivo za vozila. Primeri veljavnih standardov in predpisov:

Posode za utekočinjeni naftni plin (UNP)	
Pravilnik UN št. 67, sprememba 2	Enotne določbe o: I. homologaciji posebne opreme vozil, ki za pogon uporabljajo utekočinjene naftne pline, II. homologaciji vozil kategorij M in N, opremljenih s posebno opremo za uporabo utekočinjenih naftnih plinov v pogonskem sistemu, glede na vgradnjo te opreme
Pravilnik UN št. 115	Enotne določbe o odobritvi: I. posebnih sistemov za naknadno vgradnjo v motorna vozila, ki omogočajo uporabo UNP (utekočinjenega naftnega plina) v pogonskem sistemu teh vozil, II. posebnih sistemov za naknadno vgradnjo v motorna vozila, ki omogočajo uporabo SZP (stisnjenega zemeljskega plina) v pogonskem sistemu teh vozil
Posode za stisnjeni zemeljski plin (SZP) in utekočinjeni zemeljski plin (UZP)	
Pravilnik UN št. 110	Enotne določbe o odobritvi: I. posebnih sestavnih delov motornih vozil, ki za pogon uporabljajo stisnjeni zemeljski plin (SZP) in/ali utekočinjeni zemeljski plin (UZP) II. vozil v zvezi z vgradnjo posebnih sestavnih delov homologiranega tipa za uporabo stisnjenega zemeljskega plina (SZP) in/ali utekočinjenega zemeljskega plina (UZP) za pogon
Pravilnik UN št. 115	Enotne določbe o odobritvi: I. posebnih sistemov za naknadno vgradnjo v motorna vozila, ki omogočajo uporabo UNP (utekočinjenega naftnega plina) v pogonskem sistemu teh vozil, II. posebnih sistemov za naknadno vgradnjo v motorna vozila, ki omogočajo uporabo SZP (stisnjenega zemeljskega plina) v pogonskem sistemu teh vozil
ISO 11439:2013	Plinske jeklenke – Visokotlačne jeklenke za zemeljski plin za pogon motornih vozil, vgrajene na vozilo
Serija ISO 15500	Cestna vozila – Deli gorivnega sistema na stisnjeni zemeljski plin (SZP) – več delov, kot je ustrezno
ANSI NGV 2	Posode za gorivo vozil na stisnjeni zemeljski plin
CSA B51 Del 2:2014	Kod za kotel, tlačno posodo in tlačni cevovod – del 2, Zahteve za visokotlačne jeklenke za hrambo goriva za pogon motornih vozil, vgrajene na vozilo
Tlačne posode za vodik	
Globalni tehnični predpisi (GTR) št. 13	Globalni tehnični predpisi za vozila na vodik in gorivne celice (ECE/TRANS/180/Add.13).
ISO/TS 15869:2009	Plinasti vodik in vodikove zmesi – rezervoarji za gorivo kopenskih vozil

Uredba (ES) št. 79/2009	Uredba (ES) št. 79/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. januarja 2009 o homologaciji motornih vozil s pogonom na vodik in spremembi Direktive 2007/46/ES
Uredba (EU) št. 406/2010	Uredba Komisije (EU) št. 406/2010 z dne 26. aprila 2010 o izvajanju Uredbe (ES) št. 79/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o homologaciji motornih vozil s pogonom na vodik
Pravilnik UN št. 134	Enotne določbe glede odobritve motornih vozil in njihovih sestavnih delov v zvezi z varnostjo vozil s pogonom na vodik (HFCV)
CSA B51 Del 2: 2014	Kod za kotel, tlačno posodo in tlačni cevovod – del 2: Zahteve za visokotlačne jeklenke za hrambo goriva za pogon motornih vozil, vgrajene na vozilo

Posode za plin, zasnovane in izdelane v skladu s prejšnjimi različicami ustreznih standardov ali predpisov za posode za plin za motorna vozila, ki so veljali v času homologacije vozil, za katera so bile posode za plin zasnovane in izdelane, se lahko še naprej prevažajo.

- (b) Sistemi za shranjevanje plina kot goriva morajo biti neprepustni in ne smejo imeti znakov zunanje poškodbe, ki bi lahko vplivala na njihovo varnost.

OPOMBA 1: Merila je mogoče najti v standardu ISO 11623:2015 Plinske jeklenke – Kompozitni materiali – Periodični pregledi in preskusi (ali ISO 19078:2013 Plinske jeklenke – Pregled vgradnje jeklenk in prekvalifikacija visokotlačnih jeklenk za zemeljski plin za pogon motornih vozil, vgrajenih na vozilo).

OPOMBA 2: Če sistemi za shranjevanje plina kot goriva niso neprepustni ali so prenapolnjeni ali imajo poškodbo, ki bi lahko vplivala na njihovo varnost (npr. v primeru odpoklica zaradi varnosti), se smejo prevažati samo v zasilnih tlačnih posodah, ki so v skladu z ADR.

- (c) Če je sistem za shranjevanje plina kot goriva opremljen z dvema ali več zaporedno vgrajenimi ventili, morata biti dva ventila zaprta tako, da sta med običajnimi prevoznimi pogoji neprepustna za plin. Če obstaja samo en ventil ali le eden deluje, morajo biti vse odprtine razen odprtine naprave za razbremenitev tlaka zaprte tako, da so med običajnimi prevoznimi pogoji neprepustne za plin.
- (d) Sistemi za shranjevanje plina kot goriva se morajo prevažati tako, da naprava za razbremenitev tlaka ni ovirana in da se prepreči vsakršna škoda na ventilih in vseh drugih delih sistemov za shranjevanje plina kot goriva, ki so pod tlakom, kot tudi nenamerno puščanje plina med običajnimi prevoznimi pogoji. Sistem za shranjevanje plina kot goriva mora biti zavarovan tako, da ne more drseti, se kotaliti ali navpično premikati.
- (e) Ventili morajo biti zavarovani po eni od metod, opisanih v 4.1.6.8 (a) do (e).
- (f) Sistemi za shranjevanje plina kot goriva ne smejo biti napolnjeni več kot do 20 % njihove nominalne stopnje polnjenja oziroma nominalnega delovnega tlaka, razen v primeru njihove odstranitve zaradi odlaganja, recikliranja, popravila, pregleda ali vzdrževanja.
- (g) Če se sisteme za shranjevanje plina kot goriva pošilja v napravi za pretovor, so ne glede na določbe poglavja 5.2 oznake in nalepke lahko nameščene na napravi za pretovor.
- (h) Ne glede na določbe iz 5.4.1.1.1 (f) se podatki o skupni količini nevarnega blaga lahko nadomestijo z naslednjimi podatki:
- (i) število sistemov za shranjevanje plina kot goriva in

- (ii) v primeru utekočinjenih plinov skupna neto masa (kg) plina za vsak sistem za shranjevanje plina kot goriva, v primeru stisnjenih plinov pa skupna prostornina (l) za vsak sistem za shranjevanje plina kot goriva, ki ji sledi nazivni delovni tlak.

Primeri navedb v prevoznih listinah:

Primer 1: "UN 1971 zemeljski plin, stisnjen, 2.1, 1 sistem za shranjevanje plina kot goriva, s skupaj 50 l, 200 bar".

Primer 2: "UN 1965 ogljikovodikov plin, zmes, utekočinjena, n.d.n., 2.1, 3 sistemi za shranjevanje plina kot goriva, vsak z neto maso plina 15 kg".

- 670 (a) Za litijeve celice in baterije, ki so bile vgrajene v opremo iz zasebnih gospodinjstev ter so bile zbrane in predane v prevoz zaradi odprave onesnaževanja, demontaže, recikliranja ali odlaganja, ne veljajo druge določbe ADR, vključno s posebno določbo 376 in odstavkom 2.2.9.1.7, če:

- (i) niso glavni vir energije za delovanje opreme, v kateri so vgrajene,
- (ii) oprema, v kateri so vgrajene, nima vgrajene druge litijeve celice ali baterije, ki se uporablja kot glavni vir energije, in
- (iii) jih oprema, v kateri so vgrajene, varuje.

Primeri celic in baterij, za katere velja ta odstavek, so gumbaste celice, ki se uporabljajo za varovanje podatkov v gospodinskih aparatih (npr. hladilnikih, pralnih strojih, pomivalnih strojih) ali drugi električni ali elektronski opremi.

- (b) Za litijeve celice in baterije, ki so bile vgrajene v opremo iz zasebnih gospodinjstev in ki ne ustrezajo zahtevam iz odstavka (a), zbrane in predane v prevoz zaradi odprave onesnaževanja, demontaže, recikliranja ali odlaganja, do vmesnega predelovalnega obrata ne veljajo druge določbe ADR, vključno s posebno določbo 376 in odstavkom 2.2.9.1.7, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (i) oprema je pakirana v skladu z navodilom za pakiranje P909 iz 4.1.4.1, razen dodatnih zahtev 1 in 2 ali pa je pakirana v odporno zunanjo embalažo, npr. posebej oblikovano zbiralno posodo, ki ustreza naslednjim zahtevam:
 - embalaža mora biti izdelana iz ustreznega materiala, primerno odporna in zasnovana glede na kapaciteto embalaže in njeno predvideno uporabo. Ni treba, da embalaža ustreza zahtevam iz 4.1.1.3,
 - sprejeti morajo biti ustrezni ukrepi za kar največje zmanjšanje poškodb opreme pri polnjenju in rokanju z embalažo, npr. uporaba gumijastih blazin, in
 - embalaža mora biti izdelana in zaprta tako, da se prepreči kakršna koli izguba med prevozom, npr. z zapirali, odpornimi notranjimi oblogami, pokrovom za prevoz. Odprtine za polnjenje so dovoljene, če so izdelane tako, da preprečujejo izgubo vsebine,
- (ii) uveden sistem zagotavljanja kakovosti zagotavlja, da skupna količina litijevih celic ali baterij na prevozno enoto ne presega 333 kg,

OPOMBA: Skupna količina litijevih celic in baterij v opremi iz zasebnih gospodinjstev se lahko oceni s statistično metodo, ki je vključena v sistem zagotavljanja kakovosti. Izvod zapisov iz sistema zagotavljanja kakovosti je treba na zahtevo poslati pristojnemu organu.

- (iii) tovorki so označeni z napisom "LITIJEVE BATERIJE ZA ODLAGANJE" ali "LITIJEVE BATERIJE ZA RECIKLIRANJE". Če se oprema, ki vsebuje litijeve celice ali baterije, prevaža nepakirana ali na paletah v skladu z navodilom za pakiranje P909 (3) iz odstavka 4.1.4.1, se lahko ta oznaka namesti tudi na zunanjo površino vozil ali zabojnikov.

OPOMBA: "Oprema iz zasebnih gospodinjstev" je oprema, ki izvira iz zasebnih gospodinjstev, in oprema, ki izvira iz komercialnih, industrijskih, institucionalnih in drugih virov ter je zaradi svoje narave in količine podobna opremi iz zasebnih gospodinjstev. Oprema, ki jo lahko uporabljajo tako zasebna gospodinjstva kot uporabniki, ki niso zasebna gospodinjstva, se v vsakem primeru šteje za opremo iz zasebnih gospodinjstev.

671 Za namene izjem, povezanih s količinami na prevozno enoto (glej 1.1.3.6), se prevozna skupina določi v povezavi z embalažno skupino (glej tretji odstavek posebne določbe 251):

- prevozna skupina 3 za opremo, razvrščeno v embalažno skupino III,
- prevozna skupina 2 za opremo, razvrščeno v embalažno skupino II,
- prevozna skupina 1 za opremo, razvrščeno v embalažno skupino I.

672 Za stroje in naprave, ki se prevažajo pod tem vpisom in so v skladu s posebno določbo 301, ne velja nobena druga določba ADR, če:

- so pakirani v močno zunanjo embalažo, izdelano iz ustreznega materiala, ki je primerno odporna in zasnovana glede na kapaciteto embalaže in njeno predvideno uporabo ter ustreza veljavnim zahtevam iz 4.1.1.1, ali
- se prevažajo brez zunanje embalaže, če je stroj ali naprava zgrajena in zasnovana tako, da posode, ki vsebujejo nevarno blago, zagotavljajo ustrezno zaščito.

673 (Rezervirano)

674 Ta posebna določba velja za redne preglede in preizkušanja oplaščenih jeklenk, kot so opredeljene v 1.2.1.

Na oplaščenih jeklenkah, za katere veljajo določbe iz 6.2.3.5.3.1, je treba redno izvajati preglede in preizkuse v skladu s 6.2.1.6.1, ki so prilagojeni z naslednjo alternativno metodo:

- preizkus, zahtevan v 6.2.1.6.1 (d), se nadomesti z alternativnim porušitvenim preizkusom,
- izvesti se morajo posebni dodatni porušitveni preizkusi glede na lastnosti oplaščenih jeklenk.

Postopki in zahteve alternativne metode so opisani v nadaljevanju.

Alternativna metoda:

(a) Splošno

Naslednje določbe veljajo za oplaščene jeklenke, izdelane serijsko na osnovi varjenih jeklenk v skladu z EN 1442:2017, EN 14140:2014 + AC:2015 ali priložilo I, deli 1 do 3, k Direktivi Sveta 84/527/EGS. Zasnova oplaščenja mora preprečevati vdor vode do notranje jeklenke iz jekla. Predelava jeklenke v oplaščeno jeklenko mora biti v skladu z ustreznimi zahtevami iz EN 1442:2017 in EN 14140:2014 + AC:2015.

Oplaščene jeklenke morajo biti opremljene s samozapornimi ventili.

(b) Osnovna skupina

Osnovna skupina oplaščenih jeklenk je opredeljena kot proizvodnja jeklenk enega proizvajalca oplaščenih jeklenk, ki uporablja nove notranje jeklenke, izdelane samo pri enem proizvajalcu v enem koledarskem letu, in temelji na enaki zasnovi vrste, enakih materialih in proizvodnih procesih.

(c) Podskupine osnovne skupine

V okviru zgoraj opredeljene osnovne skupine je treba oplaščene jeklenke, ki pripadajo različnim lastnikom, ločiti v posebne podskupine, in sicer eno na lastnika.

Če je celotna osnovna skupina v lasti enega lastnika, je podskupina enaka osnovni skupini.

(d) Sledljivost

Označbe notranje jeklenke v skladu s 6.2.3.9 morajo biti ponovljene na oplaščenju. Poleg tega mora biti vsaka oplaščena jeklenka opremljena z lastno odporno elektronsko identifikacijsko napravo. Lastnik mora podrobnejše lastnosti oplaščenih jeklenk vpisati v osrednjo zbirko podatkov. Zbirka podatkov se mora uporabljati za:

- ugotavljanje posebne podskupine,
- zagotavljanje podatkov inšpekcijskim organom, centrom za polnjenje in pristojnim organom o posebnih tehničnih lastnostih jeklenk, ki vključujejo vsaj: serijsko številko, proizvodno serijo jeklenke, proizvodno serijo oplaščene jeklenke in datum oplaščenja,
- identifikacijo jeklenke s povezavo elektronske naprave z zbirko podatkov na podlagi serijske številke,
- preverjanje zgodovine posamezne jeklenke in določitev ukrepov (npr. polnjenje, vzorčenje, ponovni preizkus, umik iz uporabe),
- zapis izvedenih ukrepov, vključno z datumom in naslovom, kje so bili izvedeni.

Lastnik oplaščenih jeklenk mora hraniti zapisane podatke, ki morajo biti na voljo celotno življenjsko dobo podskupine.

(e) Vzorčenje za statistično oceno

Vzorčenje v podskupini, kot je opredeljena v pododstavku (c), mora biti naključno. Velikost vsakega vzorca na podskupino mora biti v skladu s preglednico v pododstavku (g).

(f) Preizkusni postopek porušitvenega preizkusa

Izvedeta se inšpekcijski pregled in preizkus, ki ju zahteva 6.2.1.6.1, razen preizkusa iz odstavka (d), ki ga nadomesti naslednji preizkusni postopek:

- razpočni preizkus (v skladu z EN 1442:2017 ali EN 14140:2014 + AC:2015).

Poleg tega se morajo opraviti naslednji preizkusi:

- preizkus lepljivosti (v skladu z EN 1442:2017 ali EN 14140:2014 + AC:2015),
- preizkus luščenja in korozije (v skladu z EN ISO 4628-3:2016).

Preizkus lepljivosti, luščenja in korozije ter razpočni preizkus se morajo opraviti na vsakem pripadajočem vzorcu v skladu s preglednico v pododstavku (g) in se prvič izvedejo po treh letih uporabe in nato na vsakih pet let.

(g) Statistična ocena rezultatov preizkusa – metoda in minimalne zahteve

Postopek za statistično oceno v skladu s povezanimi merili za zavrnitev je opisan v nadaljevanju.

Preizkusni interval (v letih)	Vrsta preizkusa	Standard	Merila za zavrnitev	Vzorčenje iz podskupine
po treh letih uporabe (glej (f))	razpočni preizkus	EN 1442:2017	Točka razpočnega tlaka reprezentativnega vzorca mora biti nad spodnjo mejo intervala tolerance na diagramu obnašanja vzorcev. $\Omega_m \geq 1 + \Omega_s \times k3(n;p;1-\alpha)^a$ Noben rezultat posameznega preizkusa ne sme biti manjši od preizkusnega tlaka.	$3\sqrt[3]{Q}$ ali $Q/200$ karkoli je nižje, in najmanj 20 na podskupino (Q).
	luščenje in korozija	EN ISO 4628-3:2016	najvišja stopnja korozije: Ri2	Q/1000
	lepljivost poliuretana	ISO 2859-1:1999 + A1:2011 EN 1442:2017 EN 14140:2014 + AC:2015	vrednost lepljivosti > 0,5 N/mm ²	Glej ISO 2859-1:1999 + A1:2011, ki se uporablja za Q/1000.
nato na vsakih pet let (glej (f))	razpočni preizkus	EN 1442:2017	Točka razpočnega tlaka reprezentativnega vzorca mora biti nad spodnjo mejo intervala tolerance na diagramu obnašanja vzorcev. $\Omega_m \geq 1 + \Omega_s \times k3(n;p;1-\alpha)^a$ Noben rezultat posameznega preizkusa ne sme biti manjši od preizkusnega tlaka.	$6\sqrt[3]{Q}$ ali $Q/100$, karkoli je nižje, in najmanj 40 na podskupino (Q).
	luščenje in korozija	EN ISO 4628-3:2016	najvišja stopnja korozije: Ri2	Q/1000
	lepljivost poliuretana	ISO 2859-1:1999 + A1:2011 EN 1442:2017 EN 14140:2014 + AC:2015	vrednost lepljivosti > 0,5 N/mm ²	Glej ISO 2859-1:1999 + A1:2011, ki se uporablja za Q/1000.

^a Točka razpočnega tlaka (BPP) reprezentativnega vzorca se uporablja za oceno rezultatov preizkusa z uporabo diagrama obnašanja vzorcev:

Korak 1: Določitev točke razpočnega tlaka (BPP) reprezentativnega vzorca

Vsak vzorec je predstavljen s točko, katere koordinati sta srednja vrednost rezultatov razpočnega preizkusa in standardni odmik rezultatov razpočnega preizkusa, pri čemer je vsaka povezana z ustreznim preizkusnim tlakom:

$$BPP: (\Omega_s = \frac{s}{P_H}; \Omega_m = \frac{x}{P_H}).$$

Pri tem je:

x : srednja vrednost vzorca,

s : standardni odklon vzorca,

PH : preizkusni tlak.

Korak 2: Vnašanje na diagramu obnašanja vzorcev

Vsak BPP se vnese na diagram obnašanja vzorcev z naslednjima osema:

- abscisa: standardni odmik odvisen od preizkusnega tlaka (Ω_s),
- ordinata: srednja vrednost odvisna od preizkusnega tlaka (Ω_s).

Korak 3: Točka porušitvenega tlaka reprezentativnega vzorca mora biti nad spodnjo mejo intervala tolerance na diagramu obnašanja vzorcev

Rezultate razpočnega tlaka je treba najprej pregledati v skladu s skupnim preizkusom (večsmernim preizkusom) z uporabo stopnje značilnosti $\alpha = 0,05$ (glej odstavek 7 iz ISO 5479:1997) za določitev, ali je razporeditev rezultatov za vsak vzorec normalna ali nenormalna.

- Za normalno razporeditev je določitev ustrezne spodnje meje tolerance podana v koraku 3.1.
- Za nenormalno razporeditev je določitev ustrezne spodnje meje tolerance podana v koraku 3.2.

Korak 3.1: Spodnja meja intervala tolerance za rezultate z normalno razporeditvijo

V skladu s standardom ISO 16269-6:2014 in ob upoštevanju, da je varianca neznana, se enostranski statistični interval tolerance upošteva za 95-odstotno stopnjo zaupanja in delež skupine, ki je enak 99,9999 %.

Z uporabo diagrama obnašanja vzorcev je spodnja meja intervala tolerance meja neprekinjene stopnje preživetja, ki jo določa formula:

$$\Omega_m = 1 + \Omega_s \times k3(n;p;1-\alpha).$$

Pri tem je:

$k3$: faktor funkcije n , p in $1-\alpha$,

p : delež skupine, izbranega za interval tolerance (99,9999 %),

$1-\alpha$: stopnja zaupanja (95 %),

n : velikost vzorca.

Vrednost za $k3$, namenjena normalnim porazdelitvam, se upošteva, kot je navedena v tabeli na koncu koraka 3.

Korak 3.2: Spodnja meja intervala tolerance za rezultate z nenormalno razporeditvijo

Enostranski statistični interval tolerance se izračuna za 95-odstotno stopnjo zaupanja in delež skupine, ki je enak 99,9999 %.

Spodnja meja intervala tolerance je meja neprekinjene stopnje preživetja, ki jo določa formula, navedena v predhodnem koraku 3.1, v kateri faktor k_3 temelji na lastnostih Weibullove porazdelitve in izračunu.

Vrednost za k_3 , namenjena Weibulovi porazdelitvi, se upošteva, kot je navedena v tabeli na koncu koraka 3.

Tabela za k_3 $p=99,9999\%$ in $(1-\alpha)=0,95$		
Velikost vzorca n	Normalna porazdelitev k_3	Weibulova porazdelitev k_3
20	6,901	16,021
22	6,765	15,722
24	6,651	15,472
26	6,553	15,258
28	6,468	15,072
30	6,393	14,909
35	6,241	14,578
40	6,123	14,321
45	6,028	14,116
50	5,949	13,947
60	5,827	13,683
70	5,735	13,485
80	5,662	13,329
90	5,603	13,203
100	5,554	13,098
150	5,393	12,754
200	5,300	12,557
250	5,238	12,426
300	5,193	12,330
400	5,131	12,199
500	5,089	12,111
1000	4,988	11,897
∞	4,753	11,408

OPOMBA: Če je velikost vzorca med dvema vrednostma, se izbere najbližja spodnja velikost vzorca.

- (h) Ukrepi, če merila sprejemljivosti niso izpolnjena

Če rezultati razpočnega preizkusa, preizkusa luščenja in korozije ali preizkus lepljivosti ne izpolnjujejo meril, navedenih v tabeli v odstavku (g), mora lastnik zadevno podskupino oplaščenih jeklenk izločiti za nadaljnje preiskave. Ne smejo se napolniti ali dati v prevoz in uporabo.

V dogovoru s pristojnim organom ali organom Xa, ki je izdal odobritev zasnove, je treba opraviti dodatne preizkuse za določitev temeljnega vzroka napake.

Če ni mogoče dokazati, da je temeljni vzrok omejen na zadevnega lastnika podskupine, pristojni organ ali organ Xa sprejme ukrepe v zvezi s celotno osnovno skupino in morebitnimi drugimi leti proizvodnje.

Če je mogoče dokazati, da je temeljni vzrok omejen na del prizadete podskupine, pristojni organ lahko dovoli, da se deli, ki niso prizadeti, vrnejo v uporabo. Dokazati je treba, da ni prizadeta nobena posamezna oplaščenjena jeklenka, ki se vrne v uporabo.

(i) Zahteve za polnilni center

Lastnik mora pristojnemu organu predložiti dokumentacijo, s katero dokaže, da polnilni centri:

- izpolnjujejo določbe navodila za pakiranje P200 (7) iz 4.1.4.1 in da so zahteve iz standarda o pregledih pred polnjenjem, na katere se sklicuje tabela P200 (11) iz 4.1.4.1, izpolnjene in pravilno uporabljene,
- imajo ustrezna sredstva za prepoznavanje oplaščenjenih jeklenk z uporabo elektronske identifikacijske naprave,
- imajo dostop do zbirke podatkov, kot je opredeljena v (d),
- imajo zmogljivosti za posodobitev zbirke podatkov,
- uporabljajo sistem kakovosti po standardu serije ISO 9000 ali enakovrednemu standardu, ki ga je odobril akreditiran neodvisni organ, ki ga priznava pristojni organ.«.

Poglavje 4.1

Pod naslov poglavja se doda nova opomba, ki se glasi:

»**OPOMBA:** Embalaža, tudi vsebniki IBC in velika embalaža, označeni v skladu z določbami iz 6.1.3, 6.2.2.7, 6.2.2.8, 6.2.2.9, 6.2.2.10, 6.3.4, 6.5.2 ali 6.6.3, ki so bili odobreni v državi, ki ni pogodbenica ADR, se smejo kljub temu uporabljati za prevoz po ADR.«.

4.1.1.17 se spremeni tako, da se glasi:

»4.1.1.17 (Črtano)«.

V 4.1.1.21.6 se v tabeli besedilo »EN 590:2013 + AC:2014« nadomesti z besedilom »EN 590:2013 + AC:2017« (dvakrat).

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P001 pod Sestavljena embalaža besedilo »v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1, 6HB1)« nadomesti z besedilom »v jeklenem, aluminijastem ali plastičnem sodu (6HA1, 6HB1, 6HH1)«, besedilo »ali v plastičnem sodu (6HG1, 6HH1, 6HD1)« pa se nadomesti z besedilom »(6HG1, 6HD1)«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P200 (10) za besedilom »EN ISO 15996:2005 + A1:2007« doda besedilo »ali EN ISO 15996:2017« (dvakrat).

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P200 (11) črtata vrstici s standardoma EN 1919:2000 in EN 1920:2000, za vrstico s standardom 13365:2002 + A1:2005 pa se doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»

(7)	EN ISO 24431:2016	Plinske jeklenke – Jeklenke iz celega, varjene jeklenke in jeklenke iz kompozitnih materialov za stisnjene in utekočinjene pline (razen acetilena) – Kontrola v času polnjenja
-----	-------------------	--

«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P200 (11) besedilo »EN 1439:2008 (razen 3.5 in priloge G)« nadomesti z besedilom »EN 1439:2017«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P200 (11) za vrstico s standardom EN 1439:2017 (dosedanji EN 1439:2008 (razen 3.5 in priloge G)) doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»

(7) in (10) ta (b)	EN 13952:2017	Oprema in pribor za UNP - Postopek polnjenja pri jeklenkah za UNP
-----------------------	---------------	---

«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P200 (11) črta vrstica s standardoma EN 12755:2000.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P200 (12) besedilo »EN 1439:2008« nadomesti z besedilom »EN 1439:2017 in EN 13952:2017«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P200 (13) besedilo »EN 1919:2000, EN 1920:2000« nadomesti z besedilom »EN ISO 24431:2016«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P520 dodata nova posebna pogoja pakiranja PP94 in PP95:

»PP94 Zelo majhne količine vzorcev energetskih materialov iz 2.1.4.3 se smejo prevažati pod UN št. 3223 oziroma UN št. 3224, če:

1. se uporablja samo mešana embalaža z zaboji kot zunanja embalaža (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 in 4H2),
2. se vzorci prevažajo v mikrotitrskih ploščah ali multititrskih ploščah, narejenih iz plastike, stekla, porcelana ali kamnin kot notranja embalaža,
3. največja količina na posamezno notranjo votlinico ne presega 0,01 g za trdne snovi ali 0,01 ml za tekočine,
4. je največja neto količina na zunanjo embalažo 20 g za trdne snovi oziroma 20 ml za tekočine ali v primeru skupnega pakiranja seštevek gramov in mililitrov ne presega 20 in
5. so izpolnjene zahteve iz 5.5.3, če se suhi led ali tekoči dušik neobvezno uporablja kot hladilno sredstvo za ukrepe za kontrolo kakovosti. Zagotovljene morajo biti notranje opore za varno učvrstitev notranje embalaže v njenem izvornem položaju. Notranja in zunanja embalaža morata svoje lastnosti ohraniti pri temperaturi hladilnega sredstva, ki se uporablja, in pri temperaturah in tlakih, ki bi lahko nastali v primeru izpada hlajenja.

PP95 Majhne količine vzorcev energetskih materialov iz 2.1.4.3 se smejo prevažati pod UN št. 3223 oziroma UN št. 3224, če:

1. je zunanja embalaža sestavljena samo iz valovitih plošč iz stisnjenih vlaken 4G z minimalnimi dimenzijami 60 cm (dolžina) krat 40,5 cm (širina) krat 30 cm (višina) in minimalno debelino stene 1,3 cm,
2. je posamezna snov v notranji embalaži iz stekla ali plastike z največjo prostornino 30 ml in nameščena v polnilo iz penljive polietilenske pene, debeline vsaj 130 mm in z gostoto 18 ± 1 g/l,
3. je v penastem nosilcu notranja embalaža medsebojno oddaljena najmanj 40 mm in od stene zunanje embalaže oddaljena najmanj 70 mm. Embalaža sme vsebovati do dva sloja takšnega polnila iz pene, ki vsak vsebuje do 28 kosov notranje embalaže,
4. največja vsebina vsake notranje embalaže ne presega 1 g za trdne snovi ali 1 ml za tekočine,

5. je največja neto količina na zunanjo embalažo 56 g za trdne snovi oziroma 56 ml za tekočine ali v primeru skupnega pakiranja seštevek gramov in mililitrov ne presega 56 in
6. so izpolnjene zahteve iz 5.5.3, če se suhi led ali tekoči dušik neobvezno uporablja kot hladilno sredstvo za ukrepe kontrole kakovosti. Zagotovljene morajo biti notranje opore za varno učvrstitev notranje embalaže v njenem izvornem položaju. Notranja in zunanja embalaža morata svoje lastnosti ohraniti pri temperaturi hladilnega sredstva, ki se uporablja, in pri temperaturah in tlakih, ki bi lahko nastali v primeru izpada hlajenja.«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P620 v dodatni zahtevi 3. črta besedilo »in temperaturno razliko od –40 °C do +55 °C,«, za dosedanjim besedilom pa se doda nova poved, ki se glasi: »Primarna posoda ali sekundarna embalaža mora vzdržati tudi temperature v razponu od –40 °C do +55 °C.«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P801 v dodatni zahtevi 2 za besedo »plastjo« doda beseda »električno«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P901 v dodatni zahtevi črta besedilo »s prostornino največ 250 ml ali 250 g«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P902 besedilo »od mesta izdelave do mesta montaže prevažajo« nadomesti z besedilom »od ali do mesta izdelave ali med mestom izdelave in mestom montaže, vključno z mesti vmesnega ravnanja z njimi, prevažajo«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P903 pred besedo »Uporabljajo« doda nova poved, ki se glasi: »Za namen tega navodila za pakiranje "oprema" pomeni napravo, ki ji bodo litijeve celice ali baterije zagotavljale električni tok za delovanje.«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P903 (3) črta zadnja poved.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P908 v odstavku 2 pred besedo »neprevodnega« doda beseda »električno«, v odstavku 4 pa se pred besedo »prevoden« doda beseda »električno«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P909 v odstavkih 1 (c) in 2 (b) pred besedo »neprevodne« doda beseda »električno«, v dodatnih zahtevah 2 in 3 pa se pred besedo »neprevodnega« doda beseda »električno«.

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P910 v uvodni povedi beseda »in« nadomesti z besedo »ali« (dvakrat).

V 4.1.4.1 se v navodilu za pakiranje P910 v odstavku 1 (c) in v dodatni zahtevi pred besedo »neprevodnega« doda beseda »električno«, v odstavkih 1 (d) in 2 (c) pa se pred besedo »prevoden« doda »električno«.

V 4.1.4.1 se po naraščajočem številu dodajo nova navodila za pakiranje P006, P907 in P911, ki se glasijo:

»

P006	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P006
Navodilo velja za UN št. 3537 do 3548.		
(1)	Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3: sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G), zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2), ročke (3A2, 3B2, 3H2). Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.	
(2)	Poleg tega se lahko za robustne predmete uporabljajo naslednje vrste embalaže: Močna zunanja embalaža, izdelana iz ustreznega materiala, primerno odporna in zasnovana glede na kapaciteto embalaže in njeno predvideno uporabo. Embalaža mora izpolnjevati določbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.8 in 4.1.3, da se doseže raven zaščite, ki je najmanj enakovredna tisti, ki je določena v poglavju 6.1. Predmeti se smejo prevažati nepakirani ali na paletah, če je nevarno blago enakovredno zaščiteno s predmetom, v katerem je.	
(3)	Poleg tega morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji: (a) posode v predmetih, ki vsebujejo tekočine ali trdne snovi, morajo biti izdelane iz ustreznih materialov in zavarovane v predmetu tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo zlomiti, preluknjati ali izpuščati vsebine v zunanjo embalažo, (b) posode, ki vsebujejo tekočine in imajo zapirala, morajo biti pakirane tako, da so njihova zapirala pravilno obrnjena. Dodatno morajo posode ustrezati določbam iz 6.1.5.5 o preizkusu notranjega tlaka, (c) posode, ki bi se zlahka zlomile ali preluknjale, kot so posode, izdelane iz stekla, porcelana ali kamnin ali nekaterih plastičnih materialov, je treba ustrezno zaščititi. Puščanje vsebine ne sme pomembno zmanjšati zaščitnih lastnosti predmeta ali zunanje embalaže, (d) posode v predmetih, ki vsebujejo pline, morajo ustrezati zahtevam iz razdelka 4.1.6 oziroma poglavja 6.2 ali morajo zagotoviti enakovredno raven zaščite kot navodila za pakiranje P200 ali P208, (e) če v predmetu ni posode, morajo biti nevarne snovi v celoti zaprte v predmetu, ki mora preprečevati njihovo izhajanje med običajnimi prevoznimi pogoji.	
(4)	Predmeti morajo biti pakirani tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo premikati ali nenamerno sprožiti.	

P907	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P907
Navodilo velja za UN št. 3363.		
Če je stroj ali naprava zgrajena in zasnovana tako, da posode, ki vsebujejo nevarno blago, zagotavljajo ustrezno zaščito, se zunanja embalaža ne zahteva. Nevarno blago v stroju ali napravi mora biti pakirano v zunanjo embalažo, izdelano iz ustreznega materiala, primerno odporno in zasnovano glede na kapaciteto embalaže in njeno predvideno uporabo, ki ustreza veljavnim zahtevam iz 4.1.1.1. Posode, ki vsebujejo nevarno blago, morajo ustrezati splošnim določbam iz 4.1.1, pri čemer se določbe iz 4.1.1.3, 4.1.1.4, 4.1.1.12 in 4.1.1.14 ne uporabljajo. Za nevnetljive, nestrupene pline morajo biti notranja jeklenka ali posoda, njena vsebina in stopnja polnjenja v skladu z zahtevami pristojnega organa v državi, v kateri je jeklenka ali posoda napolnjena. Poleg tega morajo biti posode nameščene v stroju ali napravi na način, da je možnost poškodb posod, ki vsebujejo nevarno blago, zelo malo verjetna. Če se posode, ki vsebujejo trdno ali tekoče nevarno blago, poškodujejo, nevarno blago ne sme izteči iz stroja ali naprave (za izpolnitev te zahteve se lahko uporabi neprepustna prevleka). Posode, ki vsebujejo nevarno blago, morajo biti vgrajene, zavarovane ali obložene tako, da se prepreči zlom ali puščanje in je njihovo premikanje v stroju ali napravi med običajnimi prevoznimi pogoji omejeno. Obloga ne sme nevarno reagirati z vsebino posod. Puščanje vsebine ne sme bistveno zmanjšati zaščitnih lastnosti obloge.		

P911	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P911
Navodilo velja za poškodovane ali pokvarjene celice in baterije z UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481, ki se hitro razgradijo, nevarno reagirajo, ustvarjajo plamen ali sproščajo nevarno toploto ali nevaren izpust strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov med običajnimi prevoznimi pogoji.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Za celice in baterije ter opremo, ki vsebuje celice in baterije:		
sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G),		
zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2),		
ročke (3A2, 3B2, 3H2).		
Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino I.		
(1) V primeru hitre razgradnje, nevarnega reagiranja, ustvarjanja plamena ali sproščanja nevarne toplote ali nevarnega izpusta strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov iz celic ali baterij mora embalaža izpolnjevati naslednje dodatne zahteve:		
(a) temperatura na zunanji površini celotnega tovorka ne sme presegati 100 °C. Sprejemljivo je kratkotrajno zvišanje temperature do 200 °C,		
(b) izven tovorka se ne sme pojaviti plamen,		
(c) iz tovorka ne smejo izstopati drobci,		
(d) ohraniti se mora celovitost strukture tovorka in		
(e) embalaža mora imeti sistem upravljanja plinov (npr. sistem filtrov, kroženje zraka, zadrževanja plina, za plin neprepustna embalaža), če je potrebno.		
(2) Dodatne zahteve za embalažo se preverijo s preizkusom, ki ga določi pristojni organ katere koli pogodbenice ADR, ki lahko prizna tudi preizkus, ki ga je določil pristojni organ države, ki ni pogodbenica ADR, če je bil ta preizkus določen v skladu s postopki, ki veljajo po RID, ADR, ADN, IMDG Code ali ICAO tehničnimi navodili ^a .		
Na zahtevo je treba poslati poročilo o preverjanju. V poročilo o preverjanju morajo biti navedeni vsaj ime celice ali baterije, številka celice ali baterije, masa, vrsta, vsebnost energije v celici ali bateriji, identifikacijski podatki za embalažo in podatki o preizkusu v skladu z metodo preverjanja, kot jo je določil pristojni organ.		
(3) Če se uporablja suhi led ali tekoči dušik kot hladilno sredstvo, veljajo zahteve iz razdelka 5.5.3. Notranja in zunanja embalaža morata ohraniti svoje lastnosti pri temperaturi hladilnega sredstva, ki se uporablja, kakor tudi pri temperaturah in tlakih, ki bi lahko nastali v primeru izpada hlajenja.		
Dodatna zahteva:		
Celice ali baterije morajo biti zavarovane pred kratkim stikom.		
^a Za oceno zmogljivosti embalaže se lahko upoštevajo naslednja merila:		
(a) ocena se izvede v skladu s sistemom vodenja kakovosti (kot je npr. opisano v razdelku 2.2.9.1.7 (e)), ki omogoča sledljivost rezultatov preizkusa, referenčnih podatkov in uporabljenih modelov karakterizacije,		
(b) seznam nevarnosti, pričakovanih v primeru termične nestabilnosti, za vrsto celice ali baterije v stanju, v katerem se prevaža (npr. uporaba notranje embalaže, stanje napolnjenosti (SOC), uporaba zadostne negorljive, električno neprevodne in vpojne obloge), mora biti jasno določen in količinsko opredeljen. V ta namen se lahko uporabi referenčni seznam morebitnih nevarnosti za litijeve celice ali baterije (hitra razgradnja, nevarno reagiranje, tvorba plamena ali nevarno sproščanje toplote ali nevarna emisija strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov). Količinska opredelitev teh nevarnosti se mora opirati na znanstveno literaturo, ki je na voljo,		
(c) blažilni učinki embalaže se ugotovijo in opredelijo na podlagi narave zagotovljenih vrst zaščite in lastnosti materialov, iz katerih je izdelana. Za podporo tej oceni se morajo uporabiti seznam tehničnih lastnosti in risbe (gostota [$\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$], specifična toplotna kapaciteta [$\text{J}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$], kurilna vrednost [$\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}$], toplotna prevodnost [$\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$], tališče in vnetišče [K], koeficient toplotnega prenosa zunanje embalaže [$\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$], ...),		

P911	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P911
	(d) na podlagi preizkusa in vseh podpornih izračunov se oceni rezultat termične nestabilnosti celice ali baterije v embalaži med običajnimi prevoznimi pogoji, (e) če stanje napolnjenosti (SOC) celice ali baterije ni znano, se za oceno upošteva najvišje možno stanje napolnjenosti (SOC) v skladu z ustreznimi načini uporabe celice ali baterije, (f) razmere, v katerih se lahko embalaža uporabi in prevaža, se morajo opisati (vključno z možnimi posledicami emisij plina ali dima na okolje, kot so prezračevanje in druge metode) v skladu s sistemom za upravljanje plinov te embalaže, (g) preizkusni ali modelni izračuni morajo upoštevati najhujši možni scenarij pri sprožitvi in širitvi termične nestabilnosti v celici ali bateriji. Scenarij mora vključevati najhujšo možno okvaro med običajnimi prevoznimi pogoji, največjo toploto emisijo in emisijo plamena pri morebitni širitvi reakcije, (h) scenarije je treba oceniti za obdobje, ki je dovolj dolgo, da je mogoč pojav vseh morebitnih posledic (npr. 24 ur).	

«.

V 4.1.4.2 se v navodilu za pakiranje IBC520 za besedilom »iz 4.1.7.2.« doda nova poved, ki se glasi: »Pripravki, navedeni v nadaljevanju, se smejo prevažati pakirani tudi v skladu z metodo pakiranja OP8 iz navodila za pakiranje P520 iz 4.1.4.1, z enakimi nadzornimi in kritičnimi temperaturami, če se uporabljajo.«.

V 4.1.4.2 se v navodilu za pakiranje IBC520 besedilo v vrstici z organskim peroksidom »terc-butilperoksiacetat, največ 72 %, v vodi« spremeni tako, da se glasi:

UN št.	Organski peroksid	Vrsta IBC	Največja količina (v litrih)	Nadzorna temperatura	Kritična temperatura
	»terc-butil hidroperoksid, največ 72 %, v vodi	31A 31HA1	1 250 1 000«.		

V 4.1.4.2 se v navodilu za pakiranje IBC520 v tabeli pri UN št. 3109 za vrstico z organskim peroksidom »dilauroilperoksid, največ 42 %, stabilna disperzija v vodi« doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

UN št.	Organski peroksid	Vrsta IBC	Največja količina (v litrih)	Nadzorna temperatura	Kritična temperatura
	»2,5-dimetil-2,5-di(terc-butilperoksi)heksan, največ 52 %, v razredčilu vrste A	31HA1	1 000«.		

V 4.1.4.2 se v navodilu za pakiranje IBC520 v tabeli pri UN št. 3109 za vrstico z organskim peroksidom »peroksiocetna kislina, stabilizirana, največ 17 %« doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

UN št.	Organski peroksid	Vrsta IBC	Največja količina (v litrih)	Nadzorna temperatura	Kritična temperatura
	»3,6,9-trietil-3,6,9-trimetil-1,4,7-triperoksonan, največ 27 %, v razredčilu vrste A	31HA1	1 000«.		

V 4.1.4.2 se v navodilu za pakiranje IBC520 v tabeli pri UN št. 3119 pred vrstico z organskim peroksidom »terc-amilperoksipivalat, največ 32 % v razredčilu vrste A« doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

UN št.	Organski peroksid	Vrsta IBC	Največja količina (v litrih)	Nadzorna temperatura	Kritična temperatura
	»terc-amil peroksi-2-etilheksanoat, največ 62 %, v razredčilu vrste A	31HA1	1 000	+15 °C	+20 °C«.

V 4.1.4.3 se v navodilu za pakiranje LP902 besedilo »Embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino III.« nadomesti z besedilom:

»Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino III in je izdelana iz:

- jekla (50A),
- aluminija (50B),
- kovine, razen jekla ali aluminija (50N),

toge plastike (50H),
naravnega lesa (50C),
vezanega lesa (50D),
predelanega lesa (50F),
togih plošč iz stisnjenih vlaken (50G).«.

V 4.1.4.3 se v navodilu za pakiranje LP902 besedilo »od mesta izdelave do mesta montaže nezapakirani prevažajo« nadomesti z besedilom »od ali do mesta izdelave ali med mestom izdelave in mestom montaže, vključno z mesti vmesnega ravnanja z njimi, prevažajo nepakirani«.

V 4.1.4.3 se v navodilu za pakiranje LP903 v drugem stavku besedilo », vključno z baterijo, vsebovano v opremi« nadomesti z besedilom »in za posamezni kos opreme, ki vsebuje baterije«, zadnja poved pred dodatno zahtevo pa se spremeni tako, da se glasi: »Baterija ali oprema mora biti pakirana tako, da je zaščiten pred poškodbami, ki bi lahko nastale zaradi premikanja ali ob vstavljanju v veliko embalažo.«.

V 4.1.4.3 se v navodilu za pakiranje LP904:

- v prvi povedi za besedo »baterije« doda besedilo, ki se glasi: »in posamezne kose opreme, ki vsebuje poškodovane ali pokvarjene celice in baterije« in črta besedilo », vključno s tistimi, ki so vsebovane v opremi«,
- druga poved spremeni tako, da se glasi: »Za posamezno poškodovano ali pokvarjeno baterijo in za posamezni kos opreme, ki vsebuje poškodovane ali pokvarjene celice in baterije, je dovoljena naslednja velika embalaža, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3.«,
- v tretji povedi besedilo »baterije: velika embalaža, izdelana iz« nadomesti z besedilom »celice in baterije«,
- pred besedilom »jekla 50A« doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi: »Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II in je izdelana iz:«,
- črta besedilo »Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.«,
- v točki 1 besedilo »Vsaka poškodovana ali pokvarjena baterija ali oprema, ki vsebuje tako baterijo« nadomesti z besedilom »Poškodovana ali pokvarjena baterija ali oprema, ki vsebuje take celice ali baterije«,
- v točki 2 besedi »Vsaka notranja« nadomestita z besedo »Notranja«, pred besedo »neprevodnega« pa se doda beseda »električno«,
- v točki 4 za besedo »baterije« dodata besedi »ali opreme«, pred besedo »prevoden« pa se doda beseda »električno«,
- v zadnjem stavku pred dodatno zahtevo besedilo »Pri netesnih baterijah« nadomesti z besedilom »Pri netesnih celicah in baterijah«,
- v dodatni zahtevi beseda »Baterije« nadomesti z besedilom »Celice in baterije«.

V 4.1.4.3 se po naraščajočem številu dodajo nova navodila za pakiranje LP03, LP905 in P906, ki se glasijo:

LP03	NAVODILO ZA PAKIRANJE	LP03
Navodilo velja za UN št. 3537 do 3548.		
(1)	Uporabljajo se lahko naslednje vrste velike embalaže, če so izpolnjene splošne določbe 4.1.1 in 4.1.3: Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II in je izdelana iz: jekla (50A), aluminija (50B), kovine, razen jekla ali aluminija (50N), toge plastike (50H), naravnega lesa (50C), vezanega lesa (50D), predelanega lesa (50F), togih plošč iz stisnjenih vlaken (50G).	
(2)	Poleg tega morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:	

LP03	NAVODILO ZA PAKIRANJE	LP03
(a) posode v predmetih, ki vsebujejo tekočine ali trdne snovi, morajo biti izdelane iz ustreznih materialov in zavarovane v predmetu tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo zlomiti, preluknjati ali izpuščati vsebine v zunanjo embalažo, (b) posode, ki vsebujejo tekočine in imajo zapirala, morajo biti pakirane tako, da so njihova zapirala pravilno obrnjena. Dodatno morajo posode ustrezati določbam iz 6.1.5.5 o preizkusu notranjega tlaka, (c) posode, ki bi se zlahka zlomile ali preluknjale, kot so posode, izdelane iz stekla, porcelana ali kamnin ali nekaterih plastičnih materialov, je treba ustrezno zaščititi. Puščanje vsebine ne sme pomembno zmanjšati zaščitnih lastnosti predmeta ali zunanje embalaže, (d) posode v predmetih, ki vsebujejo pline, morajo ustrezati zahtevam iz razdelka 4.1.6 oziroma poglavja 6.2 ali morajo zagotoviti enakovredno raven zaščite kot navodila za pakiranje P200 ali P208 in (e) če v predmetu ni posode, morajo biti nevarne snovi v celoti zaprte v predmetu, ki mora preprečevati njihovo izhajanje med običajnimi prevoznimi pogoji. (3) Predmeti morajo biti pakirani tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo premikati ali nenamerno sprožiti.		

LP905	NAVODILO ZA PAKIRANJE	LP905
Navodilo velja za UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481 za proizvodne serije z največ stotimi celicami in baterijami ali za predproizvodne prototipe celic in baterij, če se prototipi prevažajo na preizkušanje Za posamezno baterijo in za posamezni kos opreme, ki vsebuje celice in baterije, je dovoljena naslednja velika embalaža, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3: (1) Za posamezno baterijo: Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II in je izdelana iz: - jekla (50A), - aluminija (50B), - kovine, razen jekla ali aluminija (50N), - toge plastike (50H), - naravnega lesa (50C), - vezanega lesa (50D), - predelanega lesa (50F), - togih plošč iz stisnjenih vlaken (50G). Velika embalaža mora ustrezati tudi naslednjim zahtevam: (a) baterija različne velikosti, oblike ali mase se sme pakirati v zunanjo embalažo zgoraj naštetih preizkušene zasnove vrste, če skupna bruto masa tovorka ne presega bruto mase, za katero je bila preizkušena zasnova vrsta, (b) baterija mora biti zapakirana v notranjo embalažo in vstavljena v zunanjo embalažo, (c) notranja embalaža mora biti v celoti obložena z dovolj negorljivega in električno neprevodnega toplotnoizolacijskega materiala, ki varuje pred nevarnim ustvarjanjem toplote, (d) sprejeti morajo biti ustrezni ukrepi za kar največje zmanjšanje učinkov tresljajev in udarcev ter preprečevanje premikanja baterije v tovorku, ki bi lahko povzročilo škodo in nevarne okoliščine med prevozom. Če se za izpolnitev te zahteve uporablja obloga, mora biti iz negorljivega in električno neprevodnega materiala, in (e) nevnetljivost se presoja po standardu, priznanem v državi, kjer je embalaža zasnovana ali izdelana. (2) Za posamezni kos opreme, ki vsebuje celice in baterije: Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II in je izdelana iz: - jekla (50A), - aluminija (50B), - kovine, razen jekla ali aluminija (50N), - toge plastike (50H),		

LP905	NAVODILO ZA PAKIRANJE	LP905
naravnega lesa (50C), vezanega lesa (50D), predelanega lesa (50F), togih plošč iz stisnjenih vlaken (50G). Velika embalaža mora ustrezati tudi naslednjim zahtevam: (a) posamezni kos opreme različne velikosti, oblike ali mase se sme pakirati v zunanjo embalažo zgoraj našteje preizkušene zasnove vrste, če skupna bruto masa tovorka ne presega bruto mase, za katero je bila preizkušena zasnova vrste, (b) oprema mora biti izdelana ali pakirana tako, da preprečuje naključno vključitev med prevozom, (c) sprejeti morajo biti ustrezni ukrepi za kar največje zmanjšanje učinkov tresljajev in udarcev, preprečevanje premikanja opreme v tovorku, ki bi lahko povzročilo škodo in nevarne okoliščine med prevozom. Če se za izpolnitev te zahteve uporablja obloga, mora biti iz negorljivega in električno neprevodnega materiala, in (d) nevnetljivost se presoja po standardu, priznanem v državi, kjer je embalaža zasnovana ali izdelana.		
Dodatna zahteva: Celice in baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom.		

LP906	NAVODILO ZA PAKIRANJE	LP906
Navodilo velja za poškodovane ali pokvarjene baterije z UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481, ki se hitro razgradijo, nevarno reagirajo, ustvarjajo plamen ali sproščajo nevarno toploto ali nevaren izpust strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov med običajnimi prevoznimi pogoji.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste velike embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3: Za posamezno baterijo ali posamezni kos opreme, ki vsebuje baterije: Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino I in je izdelana iz: - jekla (50A), - aluminija (50B), - kovine, razen jekla ali aluminija (50N), - toge plastike (50H), - vezanega lesa (50D), - togih plošč iz stisnjenih vlaken (50G).		
(1) V primeru hitre razgradnje, nevarnega reagiranja, ustvarjanja plamena ali sproščanja nevarne toplote ali nevarnega izpusta strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov iz baterije mora velika embalaža izpolnjevati naslednje dodatne zahteve: (a) temperatura na zunanji površini celotnega tovorka ne sme presegati 100 °C. Sprejemljivo je kratkotrajno zvišanje temperature do 200 °C, (b) izven tovorka se ne sme pojaviti plamen, (c) iz tovorka ne smejo izstopati drobci, (d) ohraniti se mora celovitost strukture tovorka in (e) velika embalaža mora imeti sistem upravljanja plinov (npr. sistem filtrov, kroženje zraka, zadrževanja plina, za plin neprepustna embalaža), če je potrebno.		
(2) Dodatne zahteve za veliko embalažo se preverijo s preizkusom, ki ga določi pristojni organ katere koli pogodbenice ADR, ki lahko prizna tudi preizkus, ki ga je določil pristojni organ države, ki ni pogodbenica ADR, če je bil ta preizkus določen v skladu s postopki, ki veljajo po RID, ADR, ADN, IMDG Code ali ICAO tehničnimi navodili ^a.		

LP906	NAVODILO ZA PAKIRANJE	LP906
	Na zahtevo je treba poslati poročilo o preverjanju. V poročilo o preverjanju morajo biti navedeni vsaj ime celice ali baterije, številka celice ali baterije, masa, vrsta, vsebnost energije v celici ali bateriji, identifikacijski podatki za veliko embalažo in podatki o preizkusu v skladu z metodo preverjanja, kot jo je določil pristojni organ. (3) Če se uporablja suhi led ali tekoči dušik kot hladilno sredstvo, veljajo zahteve iz razdelka 5.5.3. Notranja in zunanja embalaža morata ohraniti svoje lastnosti pri temperaturi hladilnega sredstva, ki se uporablja, ter pri temperaturah in tlakih, ki bi lahko nastali v primeru izpada hlajenja.	
Dodatna zahteva:		
Baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom.		
^a		
<i>Za oceno zmogljivosti velike embalaže se lahko upoštevajo naslednja merila:</i>		
<i>(a) ocena se izvede v skladu s sistemom vodenja kakovosti (kot je npr. opisano v razdelku 2.2.9.1.7 (e)), ki omogoča sledljivost rezultatov preizkusa, referenčnih podatkov in uporabljenih modelov karakterizacije,</i>		
<i>(b) seznam nevarnosti, pričakovanih v primeru termične nestabilnosti, za vrsto baterije v stanju, v katerem se prevaža (npr. uporaba notranje embalaže, stanje napolnjenosti (SOC), uporaba zadostne negorljive, električno neprevodne in vpojne obloge), mora biti jasno določen in količinsko opredeljen. V ta namen se lahko uporabi referenčni seznam morebitnih nevarnosti za litijeve baterije (hitra razgradnja, nevarno reagiranje, tvorba plamena ali nevarno sproščanje toplote ali nevarna emisija strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov). Količinska opredelitev teh nevarnosti se mora opirati na znanstveno literaturo, ki je na voljo,</i>		
<i>(c) blažilni učinki velike embalaže se ugotovijo in opredelijo na podlagi narave zagotovljenih zaščit in lastnosti materialov, iz katerih je izdelana. Za podporo tej oceni se morajo uporabiti seznam tehničnih lastnosti in risbe (gostota [$\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$], specifična toplotna kapaciteta [$\text{J}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$], kurilna vrednost [$\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}$], toplotna prevodnost [$\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$], tališče in vnetišče [$\text{K}$], koeficient toplotnega prenosa zunanje embalaže [$\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$], ...),</i>		
<i>(d) na podlagi preizkusa in vseh podpornih izračunov se oceni rezultat termične nestabilnosti baterije v veliki embalaži med običajnimi prevoznimi pogoji,</i>		
<i>(e) če stanje napolnjenosti (SOC) celice ali baterije ni znano, se za oceno upošteva najvišje možno stanje napolnjenosti (SOC) v skladu z ustreznimi načini uporabe celice ali baterije,</i>		
<i>(f) razmere, v katerih se lahko velika embalaža uporabi in prevaža, se morajo opisati (vključno z možnimi posledicami emisij plina ali dima na okolje, kot so prezračevanje in druge metode) v skladu s sistemom za upravljanje plinov te velike embalaže,</i>		
<i>(g) preizkusni ali modelni izračuni morajo upoštevati najhujši možni scenarij pri sprožitvi in širitvi termične nestabilnosti v bateriji. Scenarij mora vključevati najhujšo možno okvaro med običajnimi prevoznimi pogoji, največjo toploto emisijo in emisijo plamena pri morebitni širitvi reakcije,</i>		
<i>(h) scenarije je treba oceniti za obdobje, ki je dovolj dolgo, da je mogoč pojav vseh morebitnih posledic (npr. 24 ur).</i>		

«.

V 4.1.6.8 se v prvi povedi za besedo »Ventili« doda besedilo »in drugi sestavni deli, ki med prevozom ostanejo pritrjeni na ventil (npr. manipulirne naprave ali adapterji),«.

V 4.1.6.15 se besedilo »ISO 11114-1: 2012« nadomesti z besedilom »EN ISO 11114-1: 2012 + A1:2017«.

V 4.1.6.15 se besedilo »Priloga A k ISO 10297:2006 ali Priloga A k ISO 10297:2014« nadomesti z besedilom »Priloga A k EN ISO 10297:2006, ali Priloga A k EN ISO 10297:2014, ali Priloga A k EN ISO 10297:2014 + A1:2017«.

V 4.1.6.15 se v tabeli za vrstico s standardom EN ISO 15995:2010 doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»

	EN ISO 17879:2017	Plinske jeklenke – Samozaporni ventili jeklenk – Specifikacija in preskus tipa
--	-------------------	--

«.

V 4.1.10.4 se v tabeli v MP 24 dodata nova zadnja vrstica in nov zadnji stolpec z UN št. »0509«, na presečiščih nove vrstice s stolpci in novega stolpca z vrsticami za UN št. 0027, 0028, 0044, 0160 in 0161 pa se doda črka »B«.

Poglavje 4.2

V 4.2.5.2.6 se v navodilu za premične cisterne T23 na koncu druge povedi za naslovom doda nova poved, ki se glasi: »Pripravki, navedeni v nadaljevanju, se smejo prevažati pakirani tudi v skladu z metodo pakiranja OP8 navodila za pakiranje P520 v 4.1.4.1 in, če se uporabljajo, z enakimi nadzornimi in kritičnimi temperaturami.«.

V 4.2.5.3 se v posebni določbi za premične cisterne TP10 za dosedanjim besedilom doda nova poved, ki se glasi: »Premična cisterna se sme dati v prevoz še največ tri mesece po datumu poteka veljavnosti zadnjega pregleda podloge potem, ko je bila izpraznjena, vendar pred čiščenjem, da se opravi naslednji zahtevani preizkus ali pregled pred ponovno polnitvijo.«.

V 4.2.5.3 se posebna določba za premične cisterne TP38 spremeni tako, da se glasi:
»TP38 (Črtano)«.

V 4.2.5.3 se posebna določba za premične cisterne TP39 spremeni tako, da se glasi:
»TP39 (Črtano)«.

Poglavje 4.3

V 4.3.3.1.2 se za besedilom »cisterne(-)« doda besedilo »za snovi s to kodo«.

V 4.3.3.5 odstavek, ki se začne z besedilom »Cisterna zabojnik se ne sme dati v prevoz:« postane odstavek 4.3.3.6.

V 4.3.4.1.3 se na koncu prvega odstavka doda nova poved, ki se glasi: »Zahteve za te cisterne so navedene v naslednjih kodah za cisterne, ki jih dopolnjujejo ustrezne posebne določbe, navedene v koloni (13) tabele A v poglavju 3.2.«.

V 4.3.4.1.3 se pododstavki (a) do (i) nadomestijo s tabelo z besedilom, ki se glasi:

»

Razred	UN št.	Ime in opis	Kod cisterne
1	0331	razstrelivo, vrste B	S2.65AN
4.1	2448	žveplo, raztaljeno	LGBV
	3531	snov, ki polimerizira, trdna, stabilizirana, n.d.n.	SGAN
	3533	snov, ki polimerizira, trdna, nadzor temperature, n.d.n.	
	3532	snov, ki polimerizira, tekoča, stabilizirana, n.d.n.	L4BN
	3534	snov, ki polimerizira, tekoča, nadzor nad temperaturo, n.d.n.	
4.2	1381	fosfor, bel ali rumen, suh, ali v vodi ali raztopini	L10DH
	2447	fosfor, bel, raztaljen	
4.3	1389	amalgam alkalijske kovine, tekoč	L10BN
	1391	disperzija alkalijske kovine ali disperzija zemljoalkalijske kovine	
	1392	amalgam zemljoalkalijske kovine, tekoč	
	1415	litij	
	1420	kalijeve zlitine kovin, tekoče	
	1421	zlitina alkalijske kovine, tekoča, n.d.n.	
	1422	kalij-natrijeve zlitine, tekoče	
	1428	natrij	
	2257	kalij	

Razred	UN št.	Ime in opis	Kod cisterne
	3401	amalgam alkalijske kovine, trden	
	3402	amalgam zemljoalkalijske kovine, trden	
	3403	kalijeve zlitine kovin, trdne	
	3404	kalij-natrijeve zlitine, trdne	
	3482	disperzija alkalijske kovine, vnetljiva, ali disperzija zemljoalkalijske kovine, vnetljiva	
	1407	cezij	L10CH
	1423	rubidij	
	1402	kalcijev karbid, embalažna skupina I	S2.65AN
5.1	1873	perklorova kislina z več kot 50 in največ 72 masnimi odstotki kisline	L4DN
	2015	vodikov peroksid, vodna raztopina, stabilizirana, z več kot 70 % vodikovega peroksida	L4DV
	2014	vodikov peroksid, vodna raztopina, stabilizirana, z najmanj 20 %, toda največ 60 % vodikovega peroksida	L4BV
	2015	vodikov peroksid, vodna raztopina, stabilizirana, z več kot 60 % vodikovega peroksida, toda največ 70 % vodikovega peroksida	
	2426	amonijev nitrat, tekoč, vroča raztopina s koncentracijo najmanj 80 %, toda največ 93 %	
	3149	vodikov peroksid in peroksiocetna kislina, zmes, stabilizirana	LGAV
	3375	amonijev nitrat, emulzija ali suspenzija ali gel, vmesni produkt za razstreliva, tekoč	
	3375	amonijev nitrat, emulzija ali suspenzija ali gel, vmesni produkt za razstreliva, trden	SGAV
5.2	3109	organski peroksid vrste F, tekoč	L4BN
	3119	organski peroksid vrste F, tekoč, nadzor temperature	
	3110	organski peroksid vrste F, trden	S4AN
	3120	organski peroksid vrste F, trden, nadzor temperature	
6.1	1613	vodikov cianid, vodna raztopina	L15DH
	3294	vodikov cianid, raztopina v alkoholu	
7 ^a		vse snovi	posebne cisterne
		najmanjše zahteve za tekočine	L2.65CN
		najmanjše zahteve za trdne snovi	S2.65AN
8	1052	vodikov fluorid, brezvodni	L21DH
	1744	brom ali brom, raztopina	
	1790	fluorovodikova kislina, raztopina, z več kot 85 % vodikovega fluorida	
	1791	raztopina hipoklorita	L4BV
	1908	raztopina klorita	

^a Ne glede na splošne zahteve tega odstavka se smejo cisterne za radioaktivne snovi uporabljati tudi za prevoz drugega blaga, če so izpolnjene zahteve iz 5.1.3.2.«.

V 4.3.5 se po naraščajoči številki dodata novi posebni določbi TU42 in TU43, ki se glasita:

»TU42 Cisterne s steno iz aluminijeve zlitine, vključno s tistimi z zaščitno prevleko, se smejo uporabljati le, če pH snovi ni nižji od 5,0 ali višji od 8,0.

TU43 Prazna neočiščena cisterna se sme dati v prevoz še največ tri mesece po datumu poteka veljavnosti zadnjega pregleda prevleke, da se opravi naslednji zahtevani pregled podloge pred ponovno polnitvijo (glej posebno določbo TT2 iz 6.8.4 (d)).«.

Poglavje 5.2

V 5.2.1 dosedanja opomba postane opomba številka 1, doda se nova opomba številka 2, ki se glasi:

»**OPOMBA 2:** V skladu z GHS se piktogram GHS, ki ga ADR ne zahteva, lahko pojavi v prevozu samo kot del celotne GHS oznake, in ne samostojno (glej 1.4.10.4.4 GHS).«.

V 5.2.1.3 se za besedo »embalaža« doda besedilo », vključno z veliko zasilno embalažo«.

V 5.2.1.5 se druga poved spremeni tako, da se glasi: »Oznaka mora biti razločno vidna in obstojna ter v enem ali več jezikih, od katerih mora biti en jezik angleščina, francoščina ali nemščina, razen če sporazumi med državami, udeleženi v prevozu, ne določajo drugače.«.

V 5.2.1.10.1 se v drugi alineji beseda »in« nadomesti z vejico, na koncu tretje alineje se doda beseda »in« in doda nova četrta alineja, ki se glasi:

»— stroji ali naprave, ki vsebujejo tekoče nevarno blago, če je treba zagotoviti, da tekoče nevarno blago ostane v svoji predvideni postavitvi (glej posebno določbo 301 iz poglavja 3.3)«.

V 5.2.2.1.6 se beseda »nalepljena« nadomesti z besedo »nameščena«, beseda »površino« se nadomesti z besedama »eno ploskev«, zadnja poved pa se spremeni tako, da se glasi »Če nepravilna oblika ali premajhna velikost tovorka ne omogočata ustrezne namestitve nalepke nevarnosti, je lahko nalepka nevarnosti na tovorek varno pritrjena z vrvico ali na drug ustrezen način.«.

Doda se nov podrazdelek 5.2.2.1.12, ki se glasi:

»5.2.2.1.12 *Posebne določbe za označevanje predmetov, ki vsebujejo nevarno blago in se prevažajo kot UN št. 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547 in 3548*

5.2.2.1.12.1 Tovorki, ki vsebujejo predmete, ali predmeti, ki se prevažajo nepakirani, morajo biti označeni z nalepkami nevarnosti v skladu s 5.2.2.1, ki izražajo nevarnosti, ugotovljene v skladu z 2.1.5, razen predmetov, ki poleg tega vsebujejo litijeve baterije, za katere se ne zahteva nalepka za litijevo baterijo ali nalepka nevarnosti, ki ustreza vzorcu št. 9A.

5.2.2.1.12.2 Če je treba zagotoviti, da predmeti, ki vsebujejo tekoče nevarno blago, ostanejo v svoji predvideni postavitvi, morata biti smerni puščici v skladu s 5.2.1.10.1 nameščeni in vidni na vsaj dveh nasprotnih navpičnih straneh tovorka ali nepakiranega predmeta, če je to mogoče, in sicer tako, da puščici kažeta v pravilni pokončni smeri.«.

V 5.2.2.2.1.1.2 se druga in tretja poved nadomestita z besedilom, ki se glasi: »Najmanjša velikost mora biti 100 mm x 100 mm. Znotraj roba, ki oblikuje diamant, mora biti črta, ki poteka vzporedno z njim, med robom te črte in robom nalepke mora biti približno 5 mm.«.

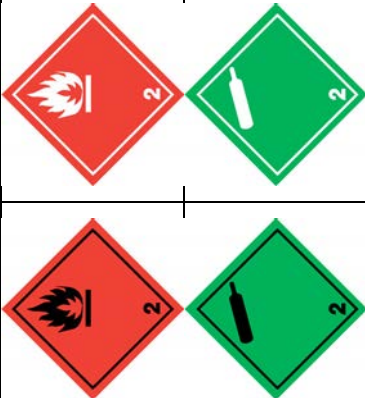
V 5.2.2.2.1.1.3 se za besedo »ustrezno« doda beseda »sorazmerno«. Druga in tretja poved se črtata.

V 5.2.2.2.1.6 (d) se besedilo »s plinom z UN št. 1011, 1075, 1965 in 1978« nadomesti z besedilom »z utekočinjenimi naftnimi plini«.

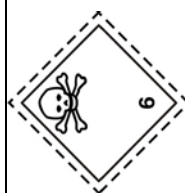
5.2.2.2.2 se spremeni tako, da se glasi:

»5.2.2.2.2 *Vzorci nalepk nevarnosti*

Št. vzorca nalepke	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem vogalu (in barva številke)	Vzorci nalepk	Opomba
Nevarnosti razreda 1: Eksplozivne snovi in predmeti						
1	podrazredi 1.1, 1.2, 1.3	bomba med eksplozijo: črna	oranžno	1 (črna)		** prostor za podrazred – prazen, če je eksplozivnost dodatna nevarnost * prostor za skupino združljivosti – prazen, če je eksplozivnost dodatna nevarnost
1.4	podrazred 1.4	1.4: črna številki morata biti visoki približno 30 mm in debeli približno 5 mm (za nalepko velikosti 100 mm x 100 mm)	oranžno	1 (črna)		* prostor za skupino združljivosti
1.5	podrazred 1.5	1.5: črna številki morata biti visoki približno 30 mm in debeli približno 5 mm (za nalepko velikosti 100 mm x 100 mm)	oranžno	1 (črna)		* prostor za skupino združljivosti
1.6	podrazred 1.6	1.6: črna številki morata biti visoki približno 30 mm in debeli približno 5 mm (za nalepko velikosti 100 mm x 100 mm)	oranžno	1 (črna)		* prostor za skupino združljivosti

Št. vzorca nalepke	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem vogalu (in barva številke)	Vzorci nalepk	Opomba
Nevarnosti razreda 2: Plini						
2.1	vnetljivi plini	plamen: črn ali bel (razen v primerih, ki so predvideni v 5.2.2.2.1.6 (d))	rdeče	2 (črna ali bela)		–
2.2	nevnetljivi, nestrupeni plini	plinska jeklenka: črna ali bela	zeleno	2 (črna ali bela)		–
2.3	strupeni plini	lobanja in prekrizani kosti: črni	belo	2 (črna)		–

Št. vzorca nalepke	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem vogalu (in barva številke)	Vzorci nalepk		Opomba
Nevarnosti razreda 3: Vnetljive tekočine							
3	–	plamen: črn ali bel	rdeče	3 (črna ali bela)			–
Nevarnosti razreda 4.1: Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne snovi, snovi, ki polimerizirajo, in trdni desenzibilizirani eksplozivi							
4.1	–	plamen: črn	belo s sedmimi rdečimi pokončnimi črtami	4 (črna)			–
Nevarnosti razreda 4.2: Samovnetljive snovi							
4.2	–	plamen: črn	zgornja polovica: bela, spodnja polovica: rdeča	4 (črna)			–
Nevarnosti razreda 4.3: Snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline							
4.3	–	plamen: črn ali bel	modro	4 (črna ali bela)			–

Št. vzorca nalepke	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem vogalu (in barva številke)	Vzorci nalepk	Opomba
Nevarnosti razreda 5.1: Oksidanti						
5.1	–	plamen nad krogom: črn	rumeno	5.1 (črna)		–
Nevarnosti razreda 5.2: Organski peroksidi						
5.2	–	plamen: črn ali bel zgornja polovica: rdeča, spodnja polovica: rumena		5.2 (črna)		–
Nevarnosti razreda 6.1: Strupi						
6.1	–	lobanja in prekržani kosti: črni	belo	6 (črna)		–
Nevarnosti razreda 6.2: Kužne snovi						
6.2	–	krog, prekrit s tremi polmeseci: črn	belo	6 (črna)		v spodnji polovici nalepke je lahko napis: "KUŽNA SNOV" in "V primeru poškodbe ali puščanja takoj obvestiti pristojni organ za javno zdravje" v črni barvi

Št. vzorca nalepke	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem vogalu (in barva številke)	Vzorci nalepk	Opomba
Nevarnosti razreda 7: Radioaktivne snovi						
7A	kategorija I – BELO	triperesna deteljica: črna	belo	7 (črna)		besedilo (obvezno) črno, v spodnji polovici nalepke: "RADIOAKTIVNO" "VSEBINA ..." "AKTIVNOST ..." Besedi "RADIOAKTIVNO" mora slediti ena rdeča navpična črta.
7B	kategorija II – RUMENO	triperesna deteljica: črna	zgornja polovica: rumena z belim robom, spodnja polovica: bela	7 (črna)		besedilo (obvezno) črno, v spodnji polovici nalepke: "RADIOAKTIVNO" "VSEBINA ..." "AKTIVNOST ..." v črnem okvirčku: "PREVOZNI INDEKS" Besedi "RADIOAKTIVNO" morata slediti dve rdeči navpični črti.
7C	kategorija III – RUMENO	triperesna deteljica: črna	zgornja polovica: rumena z belim robom, spodnja polovica: bela	7 (črna)		besedilo (obvezno) črno, v spodnji polovici nalepke: "RADIOAKTIVNO" "VSEBINA ..." "AKTIVNOST ..." v črnem okvirčku: "PREVOZNI INDEKS" Besedi "RADIOAKTIVNO" morajo slediti tri rdeče navpične črte.
7E	cepljiva snov	–	belo	7 (črna)		besedilo (obvezno) črno, v zgornji polovici nalepke "CEPLJIVO" v črnem okvirčku v spodnji polovici nalepke: "VARNOSTNI INDEKS KRITIČNOSTI"

Št. vzorca nalepke	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem vogalu (in barva številke)	Vzorci nalepk	Opomba
Nevarnosti razreda 8: Jedke snovi						
8	–	tekočini, ki se polivata iz epruvet in poškodujeta dlan in kovino: črna	zgornja polovica: bela, spodnja polovica: črna z belim robom	8 (črna)		–
Nevarnosti razreda 9: Različno nevarno blago in predmeti, vključno z okolju nevarnimi snovmi						
9	–	sedem navpičnih črt v zgornji polovici: črna	belo	9 podčrtana (črna)		–
9A	–	sedem navpičnih črt v zgornji polovici: črna skupina baterij, ena pokvarjena in oddaja plamen v spodnji polovici: črne	belo	9 podčrtana (črna)		–

«.

Poglavje 5.3

V naslovu poglavja 5.3 se za navedbo »OZNAČEVANJE ZABOJNIKOV,« doda besedilo »ZABOJNIKOV ZA RAZSUTI TOVOR,«.

Za naslovom poglavja 5.3 dosedanja opomba postane opomba številka 1, doda se nova opomba številka 2, ki se glasi:

»**OPOMBA 2:** V skladu z GHS se piktogram GHS, ki ga ADR ne zahteva, lahko pojavi v prevozu samo kot del celotne GHS oznake, in ne samostojno (glej 1.4.10.4.4 GHS).«.

Za naslovom poglavja 5.3 se v opombi številka 1 (dosedanja opomba) za navedbo »na zabojnikih,« doda besedilo »zabojnikih za razsuti tovor,«.

V 5.3.1.1.1 se v prvi povedi za navedbo »zunanost zabojnikov,« doda besedilo »zabojnikov za razsuti tovor,«, v drugi povedi pa se za navedbo »v zabojniku,« doda besedilo »zabojniku za razsuti tovor,«.

V 5.3.1.1.1 se za dosedanjim besedilom doda nova poved, ki se glasi: »Table (velike nalepke) nevarnosti morajo biti odporne proti vremenskim vplivom in zagotavljati trajnost označitve med celotnim prevozom.«.

V 5.3.1.2 se v naslovu za besedama »**v zabojnikih,**« doda besedilo »**zabojnikih za razsuti tovor,**«.

V 5.3.1.2 se prvi odstavek za opombo spremeni tako, da se glasi:

»Na zabojnikih, zabojnikih za razsuti tovor, MEGC, cisternah zabojnikih in premičnih cisternah morajo biti table (velike nalepke) nevarnosti nameščene na levi in desni strani ter spredaj in zadaj, na prožnih zabojnikih za razsuti tovor pa na dveh nasprotnih straneh.«.

V 5.3.1.3 se v naslovu za besedama »**prevažajo zabojniki,**« doda besedilo »**zabojniki za razsuti tovor,**«, v odstavku za opombo pa se za besedama »na zabojniku,« doda besedilo »zabojniku za razsuti tovor,«.

V 5.3.1.7.1 se za dosedanjim besedilom doda nova poved, ki se glasi: »Odstopanja za nalepke nevarnosti, navedena v drugi povedi v 5.2.2.2.1, v tretji povedi v 5.2.2.2.1.3 in v 5.2.2.2.1.5 veljajo tudi za table (velike nalepke) nevarnosti.«.

V 5.3.2.1.4 se:

- besedilo »prevozne enote in zabojniki« nadomesti z besedilom »vozila, zabojniki in zabojniki za razsuti tovor«,
- besedilo »vsake prevozne enote ali zabojnika« nadomesti z besedilom »vsakega vozila, zabojnika ali zabojnika za razsuti tovor«,
- besedilo »prevozni enoti ali zabojniku« nadomesti z besedilom »vozilu, zabojniki ali zabojniku za razsuti tovor«,
- besedilo »prevozni enoti ali v zabojniku« nadomesti z besedilom »vozilu, v zabojniku ali v zabojniku za razsuti tovor«.

V 5.3.2.1.5 se za navedbo »na zabojnike,« doda besedilo »zabojnike za razsuti tovor,«.

V 5.3.3 se za dosedanjim besedilom doda nova poved, ki se glasi: »Oznaka mora biti odporna proti vremenskim vplivom in zagotavljati trajnost označitve med celotnim prevozom.«.

V 5.3.6.1 se za navedbo »potrebno zabojnike,« doda besedilo »zabojnike za razsuti tovor,«, za dosedanjim besedilom pa se doda nova poved, ki se glasi: »To ne velja za izjeme, navedene v 5.2.1.8.1.«.

V 5.3.6.2 se za navedbo »za zabojnike,« doda besedilo »zabojnike za razsuti tovor,«.

Poglavje 5.4

V 5.4.1.1.1 (f) se opomba številka 1 spremeni tako, da se glasi:

»**OPOMBA 1:** Če se uporablja odstavek 1.1.3.6, morata biti v prevozni listini za vsako prevozno skupino navedena skupna količina in izračunana vrednost nevarnega blaga po določbah iz 1.1.3.6.3 in 1.1.3.6.4.«.

V 5.4.1.1.5 se za besedama »zasilno embalažo« doda besedilo », vključno za veliko zasilno embalažo«, za besedama »zasilni embalaži« pa se doda besedilo », vključno v veliki zasilni embalaži«.

V 5.4.1.1.15 se številka »2.2.41.1.17« nadomesti s številko »7.1.7«.

V 5.4.1.2.3.1 se črta besedilo »do 2.2.52.1.17«.

V 5.4.1.2.5.1 (h) se besedi »ovojni embalaži« nadomestita z besedo »površniku« (trikrat).

V 5.4.1.2.5.2 (a) se črta beseda »tovora« (dvakrat).

Poglavje 6.1

V 6.1.1.1 (b) se besedilo »(glej poglavje 6.3, opombo in navodilo za pakiranje P621 iz 4.1.4.1)« nadomesti z besedilom »(glej opombo pod naslovom poglavja 6.3 in navodilo za pakiranje P621 iz 4.1.4.1)«.

V 6.1.5.8.1 se na koncu točke 8 vejica nadomesti s piko in doda besedilo, ki se glasi: »Za plastično embalažo, ki je predmet preizkusa notranjega tlaka iz 6.1.5.5, temperatura uporabljene vode,«.

Poglavje 6.2

V 6.2.1.6.1 se opomba številka 2 spremeni tako, da se glasi:

»**OPOMBA 2:** Za jeklenke in velike jeklenke iz celega iz jekla se pregled iz 6.2.1.6.1 (b) in preizkus s hidravličnim tlakom iz 6.2.1.6.1 (d) lahko nadomestita s postopkom, ki je v skladu z EN ISO 16148:2016 Plinske jeklenke – Ponovno polnljive plinske jeklenke in velike jeklenke iz celega – Preskus z akustično emisijo (AT) in ultrazvočni preskus (UT) pri periodičnem pregledu in preskušanju.«.

V 6.2.1.6.1 se v opombi 3 besedilo »Hidravlični preizkus tesnosti se sme nadomestiti« nadomesti z besedilom »Pregled iz 6.2.1.6.1 (b) in preizkus s hidravličnim tlakom iz 6.2.1.6.1 (d) se lahko nadomestita«.

V 6.2.2.1.1 se v tabeli v vrstici s standardom ISO 11118:1999 v stolpcu Se uporablja za izdelavo besedi »do nadaljnega« nadomestita z besedilom »do 31. decembra 2020«.

V 6.2.2.1.1 se v tabeli za vrstico s standardom ISO 11118:1999 doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»

ISO 11118:2015	Plinske jeklenke – Kovinske plinske jeklenke za enkratno polnjenje – Specifikacija in preizkusne metode	do nadaljnega
----------------	---	---------------

«.

V 6.2.2.1.2 se besedilo »velja naslednji standard« nadomesti z besedilom »veljajo naslednji standardi«.

V 6.2.2.1.2 se v tabeli v vrstici s standardom ISO 11120:1999 v stolpcu Se uporablja za izdelavo besedi »do nadaljnega« nadomestita z besedilom »do 31. decembra 2022«.

V 6.2.2.1.2 se v tabeli za vrstico s standardom ISO 11120:1999 doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»

ISO 11120:2015	Plinske jeklenke – Ponovno polnljive velike jeklenke iz celega iz jekla s prostornino od 150 litrov do 3000 litrov – Zasnova, izdelava in preizkušanje	do nadaljnega
----------------	--	---------------

«.

Doda se nov odstavek 6.2.2.1.8, ki se glasi:

- »6.2.2.1.8 Za zasnovo, izdelavo, prvi pregled in preizkus velikih UN tlačnih sodov, razen za določbe o pregledu, ki se nanašajo na sistem ocenjevanja skladnosti in odobritve – te morajo ustrezati zahtevam iz 6.2.2.5, veljajo naslednji standardi:

Referenca	Naslov	Se uporablja za izdelavo
ISO 21172-1:2015	Plinske jeklenke – Varjeni tlačni sodi iz jekla s prostornino do 3000 litrov za prevoz plinov – Zasnova in izdelava – Del 1: Prostornine do 1000 litrov OPOMBA: Ne glede na razdelek 6.3.3.4 tega standarda se smejo varjeni tlačni sodi iz jekla s konveksno na tlak zaobljenim dnem, uporabljati za prevoz jedkih snovi, če so izpolnjene vse veljavne zahteve ADR.	do nadaljnjega
ISO 4706:2008	Plinske jeklenke – Ponovno polnljive varjene jeklenke – Preizkusni tlak 60 bar in nižji	do nadaljnjega
ISO 18172-1:2007	Plinske jeklenke – Ponovno polnljive varjene jeklenke iz nerjavnega jekla – Del 1: Preizkusni tlak 6 MPa in nižji	do nadaljnjega

«.

V 6.2.2.3 se v tabeli v vrstici s standardom ISO 13340:2001 v stolpcu Se uporablja za izdelavo besedi »do nadaljnjega« nadomestita z besedilom »do 31. decembra 2020«.

V 6.2.2.3 se v prvi tabeli dodata novi zadnji vrstici z besedilom, ki se glasi:

»

ISO 14246:2014	Plinske jeklenke – Ventili za plinske jeklenke – Preskusi in pregledi med proizvodnjo	do nadaljnjega
ISO 17871:2015	Plinske jeklenke – Ventili jeklenk za hitro razbremenitev – Specifikacija in preizkušanje tipa	do nadaljnjega

«.

V 6.2.2.4 se besedilo »UN sistemov za shranjevanje kovinskega hidrida« nadomesti z besedama »njihovih zapiral«.

V 6.2.2.4 se v tabeli črta vrstica s standardom ISO 16111:2008, v vrstici s standardom ISO 11623:2002 se v stolpcu Naslov beseda »sestavljenih« nadomesti z besedo »kompozitnih«, v stolpcu Se uporablja za izdelavo pa se besedi »do nadaljnjega« nadomestita z besedilom »do 31. decembra 2020«.

V 6.2.2.4 se v tabeli za vrstico s standardom ISO 11623:2002 dodata novi vrstici z besedilom, ki se glasi:

»

ISO 11623:2015	Plinske jeklenke – Kompozitni materiali – Periodični pregledi in preskusi	do nadaljnjega
ISO 22434:2006	Premične plinske jeklenke – Pregled in vzdrževanje ventilov jeklenk OPOMBA: Te zahteve se lahko izpolnijo ob drugi priložnosti, in ne ob rednem pregledu in preizkusu UN jeklenk.	do nadaljnjega

«, za tabelo pa se doda besedilo, ki se glasi:

»Za redni pregled in preizkus UN sistemov za shranjevanje kovinskega hidrida velja naslednji standard:

ISO 16111:2008	Premične naprave za shranjevanje plina – Vodik, absorbiran v reverzibilnem kovinskem hidridu	do nadaljnjega
----------------	--	----------------

«.

V 6.2.2.7.4 (m) se za dosedanjim besedilom doda nova opomba, ki se glasi:

»**OPOMBA:** Podatki o označbah, ki se smejo uporabljati za identifikacijo navojev jeklenk, so navedeni v ISO/TR 11364, Plinske jeklenke – Zbirka nacionalnih in mednarodnih navojev na vratovih ventilov/plinskih jeklenk in sistem njihove identifikacije in označevanja.«.

Dodajo se novi odstavki 6.2.3.5.3, 6.2.3.5.3.1, 6.2.3.5.3.2, 6.2.3.5.3.3 in 6.2.3.5.4, ki se glasijo:

»6.2.3.5.3 *Splošne določbe za nadomestitev v odstavku 6.2.3.5.1 določenih(ega) predpisanih(ega) rednih(ega) pregledov(a) in preizkusov*

6.2.3.5.3.1 Ta odstavek velja samo za tiste vrste tlačnih posod, ki so zasnovane in izdelane v skladu s standardi, navedenimi v 6.2.4.1, ali tehničnimi specifikacijami v skladu s 6.2.5 in katerih inherentne lastnosti zasnove preprečujejo uporabo ali razlago rezultatov preverjanj, zahtevanih v 6.2.1.6.1 (b) ali (d) rednih pregledov in preizkusov.

Za takšne tlačne posode je treba ta (te) pregled(e) nadomestiti z nadomestnimi metodami, povezanimi z značilnostmi posamezne zasnove, določenimi v 6.2.3.5.4, in podrobno opredeljenimi v posebni določbi v poglavju 3.3 ali standardu, navedenem v 6.2.4.2.

Nadomestne metode morajo natančno določati, katere preglede in preizkuse nadomeščajo v skladu s 6.2.1.6.1 (b) in (d).

Nadomestne metode morajo v kombinaciji s preostalimi pregledi v skladu s 6.2.1.6.1 (a) do (e) zagotoviti raven varnosti, ki je najmanj enakovredna ravni varnosti za tlačne posode podobne velikosti in uporabe, ki so redno pregledovane in preizkušane v skladu s 6.2.3.5.1.

Nadomestne metode morajo podrobno opredeliti vse naslednje elemente:

- opis ustreznih vrst tlačnih posod,
- postopek preizkusa(ov),
- specifikacije meril sprejemljivosti,
- opis ukrepov, ki jih je treba sprejeti v primeru zavrnitve tlačnih posod.

6.2.3.5.3.2 Neporušitveni preizkus kot nadomestna metoda

Preglede, določene v 6.2.3.5.3.1, je treba nadomestiti ali zamenjati z eno ali več metodami neporušitvenega preizkusa, ki ga (jih) je treba opraviti na vsaki posamezni tlačni posodi.

6.2.3.5.3.3 Porušitveni preizkus kot nadomestna metoda

Če nobena od metod neporušitvenega preizkusa ne vodi do enakovredne ravni varnosti, se pregledi, določeni v 6.2.3.5.3.1, razen pregleda notranjosti, navedenega v 6.2.1.6.1 (b), nadomestijo ali zamenjajo z eno ali več metodami porušitvenega preizkusa v kombinaciji z njihovim statističnim vrednotenjem.

Poleg zgoraj opisanih elementov je treba s podrobno metodo za porušitveni preizkus dokumentirati naslednje elemente:

- opis ustrezne osnovne skupine tlačnih posod,
- postopek za naključno vzorčenje posameznih tlačnih posod, ki jih je treba preizkusiti,
- postopek za statistično vrednotenje rezultatov preizkusa, vključno z merili za zavrnitev,
- specifikacijo za pogostost porušitvenih preizkusov vzorcev,
- opis ukrepov, ki jih je treba sprejeti, če so izpolnjena merila sprejemljivosti, vendar pa je opaženo poslabšanje, povezano z varnostnimi lastnostmi materiala, kar se mora uporabiti za določitev konca roka uporabnosti,
- statistično presojo ravni varnosti, dosežene z nadomestno metodo.

6.2.3.5.4 Na oplaččenih jeklenkah, za katere velja 6.2.3.5.3.1, je treba redno izvajati preglede in preizkuse v skladu s posebno določbo 674 iz poglavja 3.3.«.

V 6.2.3.6.1 se prvi odstavek za tabelo spremeni tako, da se glasi:

»Pri ponovno polnljivih tlačnih posodah se lahko ocenjevanje skladnosti zapiral in drugega snemljivega pribora, ki ima neposredno varovalno funkcijo, opravi ločeno od posod. Pri tlačnih posodah, ki niso prirejene za ponovno polnjenje, se mora ocenjevanje skladnosti zapiral in drugega snemljivega pribora, ki ima neposredno varovalno funkcijo, opraviti skupaj z ocenjevanjem tlačnih posod.«.

V 6.2.3.9.6 se za besedo »jeklenko« doda besedilo »ali tlačni sod«, za besedo »jeklenke« pa se doda besedilo »ali tlačnega soda«.

V 6.2.4.1 se v tabeli v vrstici s standardom EN ISO 11120:1999 + A1:2013 v stolpcu (4) besedilo »do nadaljnega« nadomesti z besedilom »od 1. januarja 2015 do 31. decembra 2020«.

V 6.2.4.1 se v tabeli za vrstico s standardom »EN ISO 11120:1999 + A1:2013« doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

«.

EN ISO 11120:2015	Plinske jeklenke – Ponovno polnljive velike jeklenke iz celega iz jekla s prostornino od 150 litrov do 3000 litrov – Konstruiranje, izdelava in preizkušanje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
-------------------	--	--------------------	---------------	--

«.

V 6.2.4.1 se v tabeli opomba pri standardu EN 1251-2:2000 spremeni tako, da se glasi:

»**OPOMBA:** Standarda EN 1252-1:1998 in EN 1626, navedena v tem standardu, se uporabljata tudi za zaprte kriposode za prevoz UN št. 1972 (METAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ ali ZEMELJSKI PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ).«.

V 6.2.4.1 se v tabeli v vrstici s standardom EN 14140:2014 + AC:2015 v stolpcu (1) črta besedilo »(razen oplaščenih jeklenk)«.

V 6.2.4.1 se v tabeli v vrstici s standardom EN ISO 10297:2014 v stolpcu (2) črta besedilo »(ISO/DIS 10297:2012)«, v stolpcu (4) pa se besedilo »do nadaljnega« nadomesti z besedilom »od 1. januarja 2015 do 31. decembra 2020«.

V 6.2.4.1 se v tabeli za vrstico s standardom EN ISO 10297:2014 doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»

EN ISO 10297:2014 + A1:2017	Plinske jeklenke – Ventili jeklenk – Specifikacija in preizkus tipa	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnega	
-----------------------------	---	--------------------	---------------	--

«.

V 6.2.4.1 se v tabeli v vrstici s standardom EN 1626:2008 v stolpcu (2) za dosedanjim besedilom doda nova opomba, ki se glasi:

»**OPOMBA:** Ta standard se uporablja tudi za ventile za prevoz UN št. 1972 (METAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ ali ZEMELJSKI PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ).«.

V 6.2.4.1 se v tabeli v vrstici s standardom EN 1442:2006+A1:2008 v stolpcu (4) besedilo »do nadaljnega« nadomesti z besedilom »od 1. januarja 2009 do 31. decembra 2020«.

V 6.2.4.1 se v tabeli za vrstico s standardom EN 1442:2006+A1:2008 doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»

EN 1442:2017	Oprema in pribor za UNP – Premične ponovno polnjljive varjene jeklenke iz jekla za UNP – Konstruiranje in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
--------------	--	--------------------	---------------	--

«.

V 6.2.4.1 se v tabeli v vrstici s standardom EN 12245:2002 v stolpcu (5) doda besedilo »31. december 2019 za jeklenke in velike jeklenke brez obloge, izdelane iz dveh med seboj povezanih delov«.

V 6.2.4.1 se v tabeli v vrstici s standardom EN 12245:2009+A1:2011 v stolpcu (2) za dosedanjim besedilom doda nova opomba, ki se glasi:

»**OPOMBA:** Ta standard se ne sme uporabljati za jeklenke in velike jeklenke brez obloge, izdelane iz dveh med seboj povezanih delov.«.

V 6.2.4.1 se v tabeli v vrstici s standardom EN 12245:2009+A1:2011 v stolpcu (5) doda besedilo »31. december 2019 za jeklenke in velike jeklenke brez obloge, izdelane iz dveh med seboj povezanih delov«.

V 6.2.4.1 se v tabeli v vrstici s standardom EN ISO 14246:2014 v stolpcu (4) besedilo »do nadaljnega« nadomesti z besedilom »od 1. januarja 2015 do 31. decembra 2020«.

V 6.2.4.1 se v tabeli dodata novi zadnji vrstici z besedilom, ki se glasi:

»

EN ISO 14246:2014+A1:2017	Plinske jeklenke – Ventili za plinske jeklenke – Preskusi in pregledi med proizvodnjo	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN ISO 17879:2017	Plinske jeklenke – Samozaporni ventili jeklenk – Specifikacija in preskus tipa	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

«.

V 6.2.4.2 se v tabeli črtajo vrstice s standardi »EN ISO 11623:2002 (razen razdelka 4)«, »EN 14912:2005« in »EN 1440:2008+A1:2012 (razen Prilog G in H)«.

V 6.2.6.4 se črta besedilo »(razen odstavka 9)«, na koncu tretje alineje pa se doda nova poved, ki se glasi: »Poleg označb, ki jih zahteva ta standard, morajo biti plinske pločevinke označene z "UN 2037/EN 16509".«.

Poglavje 6.3

V 6.3.5.2.1 se besedilo »zmesjo vode in sredstva« nadomesti z besedilom »vodo in sredstvom«, besedilo »voda/antifriz« pa se nadomesti z besedilom »vode in sredstva proti zmrzovanju«.

V 6.3.5.3.5 se besedi »vpojno snovjo« nadomestita z besedilom »oblogo/absorpcijskim materialom«.

Poglavje 6.4

V 6.4.23.4 (g) se besedilo »zahteve glede zlaganja in vmesnega skladiščenja med prevozom« nadomesti z besedilom »določbe glede zlaganja«.

V 6.4.23.15 (l) se besedilo », ki se nanašajo na zlaganje in so potrebne« nadomesti z besedama »za zlaganje«.

V 6.4.23.16 (g) se besedilo »o zlaganju, ki so potrebne zaradi varnega odvajanje toplote ali ohranjanje« nadomesti z besedilom »za zlaganje zaradi varnega odvajanja toplote ali ohranjanja«.

V 6.4.23.17 (q) se besedilo »o zlaganju, ki so potrebne« nadomesti z besedama »za zlaganje«.

Poglavje 6.5

V 6.5.6.9.3 se zadnji odstavek spremeni tako, da se glasi:

»Za vsak preizkus s padcem se smejo uporabiti isti IBC ali različni IBC iste zasnove.«.

V 6.5.6.14.1 se na koncu točke 8 vejica nadomesti s piko in doda besedilo, ki se glasi: »Za toge plastične in sestavljene IBC, ki so predmet preizkusa notranjega tlaka iz 6.5.6.8, temperatura uporabljene vode,«.

Poglavje 6.8

V 6.8.2.1.2 se za besedo »zabojniki« doda sklic na opombo pod črto številka 1 in doda nova opomba pod črto številka 1, ki se glasi:

»¹ Glej tudi 7.1.3.«.

V poglavju 6.8 se opombe pod črto številka 1 do 5 preštevilčijo v opombe pod črto številka 2 do 6.

V 6.8.2.1.9 se beseda »bistveno« nadomesti z besedo »občutno«.

V 6.8.2.1.23 se prvi dve povedi nadomestita z besedilom, ki se glasi: »Sposobnost proizvajalca za izvajanje varilskih del mora preveriti in potrditi pristojni organ ali organ, ki ga je ta pooblastil. Sposobnost delavnice za vzdrževanje ali popravila za izvajanje varilskih del mora preveriti in potrditi pooblaščen organ v skladu s 6.8.2.4.5. Proizvajalec, delavnica za vzdrževanje ali popravila mora imeti vzpostavljen sistem za zagotavljanje kakovosti varjenja.«.

V 6.8.2.1.23 se za besedo »ultrazvokom« doda sklic na opombo pod črto številka 7 in doda nova opomba pod črto številka 7, ki se glasi:

»⁷ Prekrivni spoji, ki se uporabljajo za spojitev koncev in sten cisterne, se smejo namesto z radiografijo ali ultrazvokom preizkusiti z uporabo nadomestnih metod.«.

V poglavju 6.8 se opombe pod črto številka 6 do 16 preštevilčijo v opombe pod črto številka 8 do 18.

V 6.8.2.1.23 se druga poved pod » $\lambda = 0,8$ « spremeni tako, da se glasi: »Neporušitveni preizkus mora zajeti vse zvarne spoje oblike "T", vse vstavke, uporabljene, da se prepreči križanje zvarov, in vse zware na robnem območju na koncih cisterne.«.

V 6.8.2.1.23 se druga poved » $\lambda = 0,9$ « spremeni tako, da se glasi: »Neporušitveni preizkus mora zajeti vse spoje, vse vstavke, uporabljene, da se prepreči križanje zvarov, vse zware na robnem območju na koncih cisterne in vse zware za sestavljanje delov opreme velikega premera.«.

V 6.8.2.2.2 se besedilo »ebonitom ali termoplastično snovjo« nadomesti z besedama »zaščitno prevleko«.

V 6.8.2.2.3 se besedilo »varovalom proti vdoru plamena« nadomesti z besedama »plamensko zaporo«, za dosedanjim besedilom pa se doda nov odstavek, ki se glasi:

»Plamenske zapore na odzračevalnih napravah morajo biti primerne za hlape, ki izhajajo iz prevažane snovi (eksperimentalno določena najvišja varnostna vrzel – MESG), temperaturno območje in uporabo. Ustrezati morajo zahtevam EN ISO 16852:2016 (*Plamenske zapore – Zahtevane lastnosti, preskusne metode in omejitve uporabe*) za razmere, navedene v tabeli:

Uporaba/namestitvev	Preizkusne zahteve
Neposreden stik z ozračjem	EN ISO 16852:2016, 7.3.2.1
Stik prek cevovodnega sistema	EN ISO 16852:2016, 7.3.3.2 (uporablja se za kombinacijo ventil/plamenska zapora, če se preizkušata skupaj) EN ISO 16852:2016, 7.3.3.3 (uporablja se za plamenske zapore, če se preizkušajo neodvisno od ventilov)«.

V 6.8.2.2.10 se drugi odstavek spremeni tako, da se glasi:

»Razen pri cisternah, ki so namenjene za prevoz stisnjenih, utekočinjenih ali raztopljenih plinov, pri čemer mora namestitvev lomljivih ploščic in varnostnih ventilov ustrezati zahtevam pristojnega organa, mora razpočni tlak lomljive ploščice izpolnjevati naslednja merila:

- najmanjši razpočni tlak pri 20 °C, vključno s toleranco, mora biti najmanj 0,8-kratna vrednost preizkusnega tlaka,

- najvišji razpočni tlak pri 20 °C, vključno s toleranco, mora biti največ 1,1-kratna vrednost preizkusnega tlaka,
- razpočni tlak pri najvišji obratovalni temperaturi mora biti višji, kot je najvišji delovni tlak.

Med lomljivo ploščico in varnostnim ventilom mora biti vgrajen merilnik tlaka ali drug ustrezen indikator, s katerim je mogoče ugotavljati morebitno pretrganje, preluknjanje ali puščanje ploščice.«.

Doda se nov odstavek 6.8.2.2.11, ki se glasi:

»6.8.2.2.11 Stekleni merilniki gladine in merilne naprave iz drugih krhkih materialov, ki so v neposrednem stiku z vsebino cisterne, se ne smejo uporabljati.«.

V 6.8.2.3.1 se druga alineja spremeni tako, da se glasi (ločevalna črta se črta):

»– številko odobritve za vrsto (tip), ki mora biti sestavljena iz razpoznavnega znaka države, na ozemlju katere je bila izdana odobritev, ki se uporablja za vozila v mednarodnem cestnem prometu¹⁰, in zaporedne številke.«.

V 6.8.2.4.2 in 6.8.2.4.3 se za dosedanjim besedilom doda nov odstavek, ki se glasi:

»Zaščitno prevleko je treba vizualno pregledati glede poškodb. V primeru poškodbe je treba stanje obloge oceniti z ustreznim(i) preizkusom(i).«.

V 6.8.2.6.1 se opomba v vrstici s standardom EN 13530-2:2002 + A1:2004 spremeni tako, da se glasi:

»**OPOMBA:** Standarda EN 1252-1:1998 in EN 1626, navedena v tem standardu, se uporabljata tudi za zaprte kriposode za prevoz UN št. 1972 (METAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC ali ZEMELJSKI PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC).«.

V 6.8.2.6.1 se v vrstici s standardom EN 13094:2015 v stolpcu (2) za dosedanjim besedilom doda nova opomba, ki se glasi:

»**OPOMBA:** Veljajo tudi smernice, objavljene na spletni strani sekretariata Ekonomske komisije Združenih narodov za Evropo (<http://www.unece.org/trans/danger/danger.html>).«.

V 6.8.2.6.1 se v vrstici s standardom EN 14432:2014 v stolpcu (2) opomba spremeni tako, da se glasi:

»**OPOMBA:** Ta standard se lahko uporablja tudi za cisterne, ki se praznijo težnostno.«.

V 6.8.2.6.1 se v vrstici s standardom EN 14433:2014 v stolpcu (2) opomba spremeni tako, da se glasi:

»**OPOMBA:** Ta standard se lahko uporablja tudi za cisterne, ki se praznijo težnostno.«.

V 6.8.2.6.1 se v vrstici s standardom EN 1626:2008 v stolpcu (2) za dosedanjim besedilom doda nova opomba, ki se glasi:

»**OPOMBA:** Ta standard se uporablja tudi za ventile za prevoz UN št. 1972 (METAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC ali ZEMELJSKI PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC).«.

V 6.8.2.6.1 se v tabeli v vrstici s standardom EN 14595:2005 v stolpcu (4) besedilo »do nadaljnega« nadomesti z besedilom »od 1. januarja 2007 do 31. decembra 2020«.

V 6.8.2.6.1 se v tabeli za vrstico s standardom EN 14595:2005 doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»

EN 14595:2016	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Delovna oprema – Odzračevalna naprava	6.8.2.2 in 6.8.2.4.1	do nadaljnega	
---------------	--	----------------------	---------------	--

«.

V 6.8.3.2.6 se besedilo »Če imajo cisterne merilnik gladine, prozorni deli ne smejo biti v neposrednem stiku s prevažano snovjo. Če imajo termometre« se nadomesti z besedilom »Če so vgrajeni termometri«.

V 6.8.3.2.9 se za dosedanjim besedilom doda nov odstavek, ki se glasi:

»Varnostni ventili morajo biti oblikovani tako, da preprečujejo vstop vode ali druge tuje snovi ali so zavarovani pred vstopom vode ali druge tuje snovi, ki bi lahko ovirali njihovo pravilno delovanje. Morebitna zaščita ne sme vplivati na delovanje ventila.«.

V 6.8.3.2.21 se črta besedilo »Osnovne zahteve tega poglavja so izpolnjene, če so uporabljeni naslednji standardi: (Rezervirano).«.

V 6.8.3.6 se v tabeli v vrstici s standardom EN 13807:2003 v stolpcu (4) besedilo »do nadaljnega« nadomesti z besedilom »od 1. januarja 2005 do 31. decembra 2020«.

V 6.8.3.6 se v tabeli za vrstico s standardom EN 13807:2003 doda nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

»

EN 13807:2017	Premične plinske jeklenke – Baterijska vozila in večpreklatni zabojniki za pline (MEGC) – Zasnova, izdelava, označevanje in preizkušanje	6.8.3.1.4, 6.8.3.1.5, 6.8.3.2.18 do 6.8.3.2.28, 6.8.3.4.12 do 6.8.3.4.14 in 6.8.3.5.10 do 6.8.3.5.13	do nadaljnega	
---------------	--	---	------------------	--

«.

V 6.8.4 (d) se v posebni določbi TT2 beseda »oblog« nadomesti z besedo »prevleke«, navedba »organ.« pa se nadomesti z besedilom »organ (glej posebno določbo TU43 iz 4.3.5).«.

V 6.8.5.1.2 (a) se doda nova zadnja alineja, ki se glasi:

»– avstenitno-feritna nerjavna jekla, do temperature –60° C,«.

V 6.8.5.2.1 se v drugi alineji besedilo »ali avstenitno Cr-Ni jeklo,« nadomesti z besedilom », avstenitno Cr-Ni jeklo ali avstenitno-feritno nerjavno jeklo,«.

V 6.8.5.4 se besedilo »EN 1252-1:1998 Kriposode – Materiali – 1. del: Zahteve za žilavost pri temperaturi pod –80 °C« nadomesti z besedilom »EN ISO 21028-1:2016 Kriposode – Zahteve za žilavost materialov pri kriogenih temperaturah – 1. del: Temperature pod –80 °C«.

V 6.8.5.4 se besedilo »EN 1252-2:2001 Kriposode – Materiali – 2. del: Zahteve za žilavost pri temperaturi med –80 °C in –20 °C« nadomesti z besedilom »EN ISO 21028-2:2018 Kriposode – Zahteve za žilavost materialov pri kriogenih temperaturah – 2. del: Temperature med –80 °C in –20 °C«.

Poglavje 6.9

V 6.9.3.1 se besedilo »in 6.8.2.2.4« nadomesti z besedilom », 6.8.2.2.4 in 6.8.2.2.6«.

Poglavje 6.10

V 6.10.1.2.1 se v prvi povedi tretjega odstavka besedilo »razen če posebne določbe tega poglavja ne vsebujejo drugačnih zahtev« nadomesti z besedilom »razen če so v tem poglavju navedene drugačne posebne zahteve«.

V 6.10.3.8 (f) se besedi »Kontrolna okenca« nadomestita z besedilom »Stekleni merilniki gladine in merilne naprave iz drugih ustreznih prozornih materialov«.

Poglavje 7.1

V naslovu poglavja 7.1 se za besedama »**SPLOŠNE DOLOČBE**« doda besedilo »**IN POSEBNE DOLOČBE ZA NADZOR TEMPERATURE**«.

Doda se nov razdelek 7.1.7, ki se glasi:

»7.1.7 Posebne določbe, ki veljajo za samoreaktivne snovi razreda 4.1, organske peroksidge razreda 5.2 in snovi, ki so stabilizirane z nadzorom temperature (razen samoreaktivnih snovi in organskih peroksidov)

7.1.7.1 Vse samoreaktivne snovi, organski peroksidi in snovi, ki polimerizirajo, morajo biti zaščiteni pred neposrednimi sončnimi žarki in vsemi viri toplote ter nameščeni v ustrezno prezračevanih prostorih.

7.1.7.2 Če je več tovorkov v zabojniku ali zaprtem vozilu, skupna količina snovi, vrsta in število tovorkov ter njihova postavitvev drug na drugega ne smejo ustvariti nevarnosti eksplozije.

7.1.7.3 Določbe o nadzoru temperature

7.1.7.3.1 Te določbe veljajo za nekatere samoreaktivne snovi, če je tako določeno v 2.2.41.1.17, nekatere organske peroksidge, če je tako določeno v 2.2.52.1.15, in nekatere snovi, ki polimerizirajo, če je tako določeno v 2.2.41.1.21 ali v posebni določbi 386 iz poglavja 3.3 in ki se smejo prevažati samo v razmerah nadzorovane temperature.

7.1.7.3.2 Te določbe veljajo tudi za prevoz snovi, pri katerih:

- (a) uradno ime blaga, ki je navedeno v stolpcu (2) tabele A v poglavju 3.2 ali v skladu s 3.1.2.6, vsebuje besedo "STABILIZIRAN" in
- (b) je za snov (s kemično stabilizacijo ali brez nje), kot je dana v prevoz, določena SADT ali SAPT
 - (i) največ 50 °C za posamezni tovorek in IBC ali
 - (ii) največ 45 °C za cisterne.

Če se za stabiliziranje reaktivne snovi, ki lahko med običajnimi prevoznimi pogoji ustvari nevarne količine toplote in plina ali hlapov, ne uporablja kemična stabilizacija, je treba to snov prevažati pod nadzorom temperature. Te določbe ne veljajo za snovi, ki so stabilizirane z dodajanjem kemičnih inhibitorjev, tako da je SADT ali SAPT višja od predpisane v (b) (i) ali (ii) zgoraj.

7.1.7.3.3 Nadzor temperature je lahko potreben, če se samoreaktivna snov ali organski peroksid ali snov, katere uradno ime blaga vsebuje besedo "STABILIZIRAN" in za katero se običajno ne zahteva prevoz pri nadzorovani temperaturi, prevaža v razmerah, ko lahko temperatura preseže 55 °C.

7.1.7.3.4 "Nadzorna temperatura" je najvišja temperatura, pri kateri se lahko snov varno prevaža. Predvideva se, da med prevozom temperatura neposredne okolice tovorka ne preseže 55 °C in doseže to vrednost samo za relativno kratek čas v obdobju 24 ur. Če se nadzor temperature izgubi, je morda treba izvesti nujne ukrepe. "Kritična temperatura" je temperatura, pri kateri je treba izvesti te ukrepe.

7.1.7.3.5 Določitev nadzorne in kritične temperature

Vrsta posode	SADT ^a /SAPT ^a	Nadzorna temperatura	Kritična temperatura
posamezni tovorki in IBC	največ 20 °C nad 20 °C do 35 °C nad 35 °C	20 °C pod SADT/SAPT 15 °C pod SADT/SAPT 10 °C pod SADT/SAPT	10 °C pod SADT/SAPT 10 °C pod SADT/SAPT 5 °C pod SADT/SAPT
cisterne	≤ 45 °C	10 °C pod SADT/SAPT	5 °C pod SADT/SAPT

^a SADT/SAPT za prevoz pakiranih snovi.

- 7.1.7.3.6 Nadzorne in kritične temperature se določijo na podlagi tabele v 7.1.7.3.5 iz SADT ali SAPT, ki so določene kot najnižje temperature, pri katerih se lahko pojavi samopospešujoči razpad ali samopospešujoča polimerizacija pri snovi v embalaži, IBC ali cisterni, kot se uporablja za prevoz. SADT ali SAPT se mora določiti za odločitev, ali je treba izvajati nadzor temperature snovi med prevozom. Določbe za določitev SADT ali SAPT so navedene v Priročniku preizkusov in meril, II. del, razdelek 28.
- 7.1.7.3.7 Nadzorne in kritične temperature, kadar te pridejo v poštev, so za že razvrščene samoreaktivne snovi določene v 2.2.41.4 in za že razvrščene pripravke organskih peroksidov v 2.2.52.4.
- 7.1.7.3.8 Dejanska temperatura med prevozom je lahko nižja od nadzorne temperature, vendar mora biti izbrana tako, da se prepreči nevarno ločevanje faz.
- 7.1.7.4 *Prevoz pri nadzorni temperaturi*
- 7.1.7.4.1 Vzdrževanje predpisane temperature je ključno za varen prevoz snovi, ki je stabilizirana z nadzorom temperature. Vedno je treba:
- (a) pred nakladanjem temeljito pregledati prevozno enoto,
 - (b) prevoznika seznaniti z delovanjem hladilnega sistema in seznamom dobaviteljev sredstva za hlajenje, ki je na voljo na poti,
 - (c) predvideti postopek, ki ga je treba izvesti, če sistem za nadzor temperature odpove,
 - (d) redno spremljati temperaturo snovi, ki se prevaža in
 - (e) zagotoviti pomožni hladilni sistem ali rezervne dele.
- 7.1.7.4.2 Vse naprave za nadzor temperature in tipala za merjenje temperatur v hladilnem sistemu morajo biti lahko dostopni, vse električne povezave pa morajo biti odporne proti vremenskim vplivom. Temperaturo zraka v notranjosti prevozne enote je treba meriti z dvema neodvisnima senzorjema, meritve pa se morajo zapisovati tako, da je takoj mogoče opaziti spremembe temperature. Temperaturo je treba preveriti in zapisati vsake štiri do šest ur. Če se prevažajo snovi z nadzorno temperaturo pod +25 °C, mora imeti prevozna enota vizualne in akustične alarmne naprave, ki se napajajo neodvisno od hladilnega sistema in so nastavljene tako, da delujejo pri nadzorni temperaturi ali pod njo.
- 7.1.7.4.3 Če je med prevozom presežena nadzorna temperatura, se mora izvesti postopek za ravnanje v nujnih primerih, ki vključuje potrebna popravila hladilne opreme ali povečanje hladilne sposobnosti (npr. z dodajanjem tekočega ali trdnega hladila). Poleg tega je treba pogosto preverjati temperaturo in se pripraviti za sprejem nujnih ukrepov. Če je dosežena kritična temperatura, je treba izvesti nujne ukrepe.
- 7.1.7.4.4 Ustreznost določenih sredstev za nadzor temperature med prevozom je odvisna od številnih dejavnikov. Dejavniki, ki jih je treba upoštevati, vključujejo:
- (a) nadzorno(e) temperaturo(e) snovi, ki se prevaža(jo),
 - (b) razliko med nadzorno temperaturo in pričakovano temperaturo okolja,
 - (c) učinkovitost toplotne izolacije,
 - (d) trajanje prevoza in
 - (e) omogočanje varnostne rezerve za zamudo.

7.1.7.4.5 Primerne metode, ki preprečujejo preseganje nadzorne temperature, razvrščene po naraščajoči učinkovitosti:

- (a) toplotna izolacija, če je začetna temperatura snovi, predvidene za prevoz, dovolj pod nadzorno temperaturo,
- (b) toplotna izolacija in hladilni sistem, če:
 - (i) je na vozilu ustrezna količina nevnetljivega hladila (npr. tekočega dušika ali trdnega ogljikovega dioksida), ki omogoča razumno varnostno rezervo za zamudo, ali da je možna ponovna oskrba z njim,
 - (ii) se tekoči kisik ali zrak ne uporablja kot hladilo,
 - (iii) je zagotovljen enakomeren hladilni učinek, tudi če je porabljena že večina hladila, in
 - (iv) je na vratih prevozne enote jasno opozorilo, da je treba prevozno enoto pred vstopom prezračiti,
- (c) toplotna izolacija in enojno mehansko hlajenje, če se za snovi, predvidene za prevoz, s plameniščem, nižjim od kritične temperature, povečane za 5 °C, v hladilnem prostoru uporabljajo eksplozijsko varni električni priključki EEx IIB T3, tako da se vnetljivi hlapi snovi ne morejo vžgati,
- (d) toplotna izolacija in kombinirano mehansko hlajenje s hladilnim sistemom, če:
 - (i) sta navedena sistema neodvisna drug od drugega,
 - (ii) so izpolnjene določbe (b) in (c),
- (e) toplotna izolacija in dvojni mehanski hladilni sistem, če:
 - (i) sta sistema neodvisna drug od drugega, razen skupne enote za oskrbo z energijo,
 - (ii) je vsak sistem sposoben sam vzdrževati ustrezno temperaturo in
 - (iii) se za snovi s plameniščem, nižjim od kritične temperature, povečane za 5 °C, v hladilnem prostoru uporabljajo eksplozijsko varni električni priključki EEx IIB T3, tako da se vnetljivi hlapi snovi ne morejo vžgati.

7.1.7.4.6 Metode, opisane v 7.1.7.4.5 (d) in (e) se smejo uporabljati za vse organske perokside, samoreaktivne snovi in snovi, ki polimerizirajo.

Metoda, opisana v 7.1.7.4.5 (c), se sme uporabljati za organske perokside in samoreaktivne snovi vrste C, D, E in F. Če najvišja pričakovana temperatura okolja med prevozom ne preseže nadzorne temperature za več kot 10 °C, pa se sme uporabljati za organske perokside in samoreaktivne snovi vrste B in snovi, ki polimerizirajo.

Metoda, opisana v 7.1.7.4.5 (b), se sme uporabljati za organske perokside in samoreaktivne snovi vrste C, D, E in F ter snovi, ki polimerizirajo, če najvišja pričakovana temperatura okolja med prevozom ne preseže nadzorne temperature za več kot 30 °C.

Metoda, opisana v 7.1.7.4.5 (a), se sme uporabljati za organske perokside in samoreaktivne snovi vrste C, D, E in F ter snovi, ki polimerizirajo, če je najvišja pričakovana temperatura okolja med prevozom najmanj 10 °C pod nadzorno temperaturo.

- 7.1.7.4.7 Če se morajo snovi prevažati v toplotno izoliranih, hlajenih s hladilom ali mehansko hlajenih vozilih ali zabojnikih, morajo vozila ali zabojniki izpolnjevati zahteve poglavja 9.6.
- 7.1.7.4.8 Če so snovi v zaščitni embalaži, ki je napolnjena s hladilom, se morajo prevažati v zaprtih ali s ponjavo pokritih vozilih oziroma zaprtih ali s ponjavo pokritih zabojnikih. Če so vozila oziroma zabojniki zaprti, jih je treba ustrezno prezračevati. S ponjavo pokrita vozila oziroma zabojniki morajo imeti vgrajene obe stranski in zadnjo stranico. Ponjave teh vozil in zabojnikov morajo biti iz nepremočljivega in negorljivega materiala.«.

Poglavje 7.2

V 7.2.4 se posebna določba V8 spremeni tako, da se glasi:

»V8 Glej 7.1.7.

OPOMBA: Posebna določba V8 ne velja za snovi, navedene v 3.1.2.6, če so snovi stabilizirane z dodatkom kemičnih inhibitorjev, tako da je SADT višja od 50 °C. V tem primeru se nadzor temperaturne lahko zahteva pri prevoznih razmerah, ko lahko temperatura preseže 55 °C.«.

Poglavje 7.3

V 7.3.2.10 se pod naslovom podrazdelka doda nova opomba, ki se glasi:

»**OPOMBA:** Prožni zabojniki za razsuto blago, označeni v skladu s 6.11.5.5, ki so bili odobreni v državi, ki ni pogodbenica ADR, se smejo kljub temu uporabljati za prevoz po ADR.«.

V 7.3.3.1 se za dosedanjim besedilom doda nova opomba, ki se glasi:

»**OPOMBA:** Če je v koloni (17) tabele A v poglavju 3.2 naveden kod VC1, se sme za kopenski prevoz uporabiti tudi zabojnik za razsuto blago BK1, če so izpolnjene dodatne določbe iz 7.3.3.2. Če je v koloni (17) tabele A v poglavju 3.2 naveden kod VC2, se sme za kopenski prevoz uporabiti tudi zabojnik za razsuto blago BK2, če so izpolnjene dodatne določbe iz 7.3.3.2.«.

Poglavje 7.5

V 7.5.1.1 se besedi »njegov voznik« nadomestita z besedama »posadka vozila«.

V 7.5.1.2 se navedba », voznik« nadomesti z besedilom »in posadka vozila«.

V 7.5.2.1 se v opombi d besedi »nakladanje in« nadomestita z besedami »zlaganje in«.

V 7.5.7 se beseda »Nalaganje« nadomesti z besedo »Delo«.

V 7.5.7.1 se besedilo opombe pod črto št. 1 spremeni tako, da se glasi:

»¹ Navodila za zlaganje nevarnega blaga so v Kodeksu ravnanja IMO/ILO/UNECE za pakiranje tovornih prevoznih enot (CTU Code) (glej npr. poglavje 9 Nakladanje tovora v CTU in poglavje 10 Dodatni nasveti za nakladanje nevarnega blaga) in v Evropskih smernicah o najboljši praksi za zavarovanje tovora v cestnem prometu, ki jih je izdala Evropska komisija. Na voljo so tudi druga navodila, ki so jih izdali pristojni organi in gospodarske organizacije.«.

7.5.7.4 se spremeni tako, da se glasi:

»7.5.7.4 Določbe iz 7.5.7.1 veljajo tudi za nakladanje, zlaganje in odstranjevanje zabojnikov, cistern zabojnikov, premičnih cistern in MEGC na vozilo in z njega. Če cisterne zabojniki, premične cisterne in MEGC v svoji konstrukciji nimajo litih kotnih profilov, kot so opredeljeni v standardu ISO 1496-1 *Tovorni zabojniki serije 1 – Specifikacije in preizkušanje – Del 1: Splošni tovorni zabojniki za splošne namene*, je treba preveriti, ali so sistemi, ki se uporabljajo na cisternah zabojnikih, premičnih cisternah in MEGC, združljivi s sistemom na vozilu in izpolnjujejo zahteve iz 9.7.3.«.

V 7.5.7.6.1 se črta besedilo »in Kodeks ravnanja IMO/ILO/UNECE za pakiranje tovornih prevoznih enot (CTU Code)«, besedilo »Pravilnikom ECE« se nadomesti z besedilom »Pravilnikom UN«, besedilo »z nevarnimi blagom in natovarjanju« pa z besedama »in zlaganje«.

V 7.5.7.6.1 se v opombi pod črto št. 2 besedilo »Pravilnik ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnik UN«.

V 7.5.11 se v dodatni določbi CV20 besedilo »in posebne določbe V1 in V8(5) in (6)« nadomesti z besedilom », odstavkov 7.1.7.4.7 in 7.1.7.4.8 in posebne določbe V1«.

V 7.5.11 se v dodatni določbi CV21 besedilo »po metodi R2 ali R4 posebne določbe V8(3) v poglavju 7.2« nadomesti z besedilom »v skladu z metodami, opisanimi v 7.1.7.4.5 (b) ali (d),«.

V 7.5.11 se v dodatni določbi CV33 v opombi 3 besedilo »ima v zvezi z zaščito pred sevanjem« nadomesti z besedilom »imajo v zvezi z varstvom pred sevanji«.

V 7.5.11 se v dodatni določbi CV33 (3) besedilo »Vmesno skladiščenje in postanki med prevozom« nadomesti z besedilom »Zlaganje med prevozom in vmesno skladiščenje pri tranzitu«.

V 7.5.11 se v dodatni določbi CV33 (3.1) beseda »skladiščene« nadomesti z besedo »zložene«.

V 7.5.11 se v dodatni določbi CV33 (3.2) beseda »natovarjanju« nadomesti z besedo »zlaganju«.

Poglavje 8.1

V 8.1.2.1 (a) se besedilo »potrdilo o pakiranju v veliki zabojnik ali vozilo« nadomesti z besedilom »potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo«.

V 8.1.5.2 se besedilo »EN 471:2003 + A1:2007« nadomesti z besedilom »EN ISO 20471«.

Poglavje 8.2

V 8.2.2.3.2 (m) se besedilo »natovarjanje tovorkov in delo z njimi« nadomesti z besedilom »delo in zlaganje tovorkov«.

V 8.2.2.3.5 (b) se beseda »skladanje« nadomesti z besedo »zlaganje«.

Poglavje 8.3

V 8.3.4 se beseda »Prenosne« nadomesti z besedo »Ročne«.

Poglavje 8.5

V 8.5 se posebna določba S4 spremeni tako, da se glasi:

»S4 Glej 7.1.7.

OPOMBA: Posebna določba S4 ne velja za snovi, navedene v 3.1.2.6, če so snovi stabilizirane z dodatkom kemičnih inhibitorjev, tako da je SADT višja od 50 °C. V tem primeru se nadzor temperature lahko zahteva pri prevoznih razmerah, ko lahko temperatura preseže 55 °C.«.

Poglavje 9.1

V 9.1.1.2 se besedilo »EN 590:2013 + A1:2014« nadomesti z besedilom »EN 590:2013 + A1:2017«, (dvakrat), besedilo »pravilniku ECE« pa se nadomesti z besedilom »Pravilniku UN«.

V 9.1.1.2 se v opombi pod črto številka 2 besedilo »Pravilnik ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnik UN«.

V 9.1.2.1 se besedilo »Pravilniku ECE« nadomesti z besedilom »Pravilniku UN«.

V 9.1.2.1 se v opombi pod črto številka 3 besedilo »Pravilnik ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnik UN«.

V 9.1.2.2 se besedilo »pravilniku ECE,« nadomesti z besedilom »Pravilniku UN«.

V 9.1.3.3 se za dosedanjim besedilom doda nov odstavek, ki se glasi:

»Certifikat za EX/III vozila, ki so namenjena za prevoz eksplozivnih snovi v cisternah, morajo imeti v skladu z zahtevami iz 9.7.9 pod številko 11 naslednjo opombo: "Vozilo v skladu z 9.7.9 ADR za prevoz eksplozivnih snovi v cisternah".«.

Poglavje 9.2

V 9.2.1.1 se besedilo »pravilniku ECE« nadomesti z besedilom »pravilniku UN« (dvakrat).

V 9.2.2.2.1 se črta »kot je navedeno v ISO 16750-4:2010 in ISO 16750-5:2010«.

V 9.2.2.6.2 se besedilo »Pravilnik ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnik UN«.

V 9.2.2.6.2 se v opombi pod črto številka 2 besedilo »Pravilnik ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnik UN«.

V 9.2.2.9.1 (a) se besedilo »delov 1, 2, 5, 6, 7, 11, 15 ali 18« nadomesti z besedilom »dela 1, 2, 5, 6, 7, 11, 15, 18, 26 ali 28«.

V 9.2.3.1.1 in 9.2.3.1.2 se besedilo »pravilnika ECE,« nadomesti z besedilom »Pravilnika UN«.

V 9.2.3.1.1 se v opombi pod črto številka 4 besedilo »Pravilnik ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnik UN«.

V 9.2.4.3 se besedilo »Pravilnika ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnika UN« (trikrat).

V 9.2.4.3 se v opombah pod črto številka 5, 6 in 7 besedilo »Pravilnik ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnik UN«.

V 9.2.4.4 se besedilo »Pravilnikom ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnikom UN« (dvakrat), besedilo »Pravilnika ECE« pa se nadomesti z besedilom »Pravilnika UN«.

V 9.2.4.7.1 se besedilo »Pravilnika ECE,« nadomesti z besedilom »Pravilnika UN«.

V 9.2.4.7.1 se v opombi pod črto številka 8 besedilo »Pravilnik ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnik UN«.

V 9.2.5 se črta besedilo », pri tem je treba upoštevati tehnične tolerance naprave«, za besedo »hitrosti« se doda besedilo »ali funkcijo za omejevanje hitrosti«, za besedo »Naprava« se dodata besedi »ali funkcija«, besedilo »pravilnika ECE,« pa se nadomesti z besedilom »Pravilnika UN«.

V 9.2.5 se v opombi pod črto številka 9 besedilo »Pravilnik ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnik UN«.

V 9.2.6 se besedilo »Pravilnika ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnika UN«.

V 9.2.6 se v opombi pod črto številka 2 besedilo »Pravilnik ECE« nadomesti z besedilom »Pravilnik UN«.

Poglavje 9.6

V 9.6.1 (a) se številka »2.2.52.1.16« nadomesti s številko »2.2.52.1.15«.

V 9.6.2 se prva poved spremeni tako, da se glasi: »Ustrezne metode za preprečitev prekoračitve nadzorne temperature so navedene v 7.1.7.4.5.«.

Poglavje 9.7

9.7.3 se spremeni tako, da se glasi:

»9.7.3. Pritrditev

9.7.3.1 Pritrditev mora vzdržati statične in dinamične obremenitve med običajnimi prevoznimi pogoji. Pritrditev vključuje tudi vse podporne okvirje za namestitev opreme za vgradnjo (glej opredelitve v 1.2.1) na vozilo.

9.7.3.2 V primeru vozil cistern, baterijskih vozil in vozil za prevoz cistern zabojnikov, snemljivih cistern, premičnih cistern, MEGC ali UN MEGC mora pritrditev pri največji dovoljeni obremenitvi vzdržati naslednje statične sile, če učinkujejo ločeno:

- v smeri vožnje: dvojna skupna masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹,
- vodoravno, pravokotno na smer vožnje: skupna masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹,
- navpično navzgor: skupna masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹,
- navpično navzdol: dvojna skupna masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹.

OPOMBA: Zahteve tega odstavka ne veljajo za naprave za pritrdjevanje z vrtljivim zaklepom (*twist-lock*) v skladu z ISO 1161:2016 "Tovorni zabojniki serije 1 – Kotni in vmesni pritrdilni elementi – Specifikacije". Kljub temu zahteve veljajo za vse okvirje ali druge naprave, ki se uporabljajo za podporo takim pritrdilnim elementom na vozilu.

9.7.3.3 Pri vozilih cisternah, baterijskih vozilih in vozilih z zamenljivimi cisternami morajo pritrdilni elementi vzdržati najmanj obremenitve, določene v 6.8.2.1.11 do 6.8.2.1.13, 6.8.2.1.15 in 6.8.2.1.16.«.

V 9.7.3.2 se doda nova opomba pod črto številka 1, ki se glasi:

»¹ Za izračun se uporablja vrednost $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.«.

V poglavju 9.7 se dosedanja opomba pod črto številka 1 preštevilči v opombo pod črto številka 2.

V 9.7.4 se beseda »Ozemljitev« nadomesti z besedama »Električna povezava«.

V 9.7.5.2 se besedilo »Pravilnika ECE,« nadomesti z besedilom »Pravilnika UN«.

V 9.7.5.2 se v opombi pod črto številka 2 (dosedanja opomba pod črto številka 1) besedilo »Pravilnik ECE,« nadomesti z besedilom »Pravilnik UN«.

V 9.7.8.2 se besedilo »dela 1, 2, 5, 6, 7, 11 ali 18« nadomesti z besedilom »dela 1, 2, 5, 6, 7, 11, 18, 26 ali 28«.

Poglavje 9.8

V 9.8.3 se beseda »Ozemljitev« nadomesti z besedama »Električna povezava«.