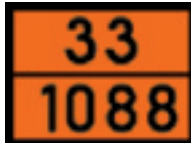


Pomen oranžne oznake



- Številka nevarnosti
- UN številka

- Velikost: vsaj 30 cm x 40 cm
- Številka nevarnosti je sestavljena iz dveh ali treh števil, ki na splošno pomenijo (po 5.3.2.3.1):
- 2 = Uhajanje plina zaradi tlaka ali kemične reakcije.
 - 3 = Vnetljivost tekočin (hlapov) in plina ali samo segrevajoče tekočine.
 - 4 = Vnetljivost trdnih snovi ali samo segrevajoče trdne snovi.
 - 5 = Oksidirajoče delovanje (pospeševanje gorenja).
 - 6 = Strupenost ali nevarnost okužbe.
 - 7 = Radioaktivnost.
 - 8 = Jedkost.
 - 9 = Nevarnost močne spontane reakcije.
 - X = Nevarnost pri stiku z vodo.
- 0 = Če je za označitev nevarnosti dovolj ena sama številka, je druga številka 0. Podvojitve številke pomeni stopnjevanje navedene nevarnosti (na primer: 33 = lahko vnetljiva tekočina).

UIRR scrI

rue Montoyer 31
B - 1000 Brussels

Tél. +32 2 548 78 95
E-Mail: efeyen@uiir.com

INTERNATIONAL UNION
FOR ROAD-RAIL
COMBINED TRANSPORT

DESTINY

Označevanje transportnih enot: osnovna načela

Označevanje iz stolpca 5 evtl. iz stolpca 6 tabele A, poglavja 3.2.A, kot tudi oranžne oznake morajo biti nameščene v skladu s poglavjem 5.3 (ADR/ RID).

Oranžne oznake s številko nevarnosti in UN številko morajo biti nameščene na obeh vzdolžnih straneh pri cisternah-zabojnikih, MEGC, cisternah in zabojnikih v katerih se prevažata nevarno blago v razsutem stanju.

Med železniškim prevozom morajo biti oprtni priklopniki opremljeni z velikimi nalepkami ali oranžnimi tablamami kot tudi z eventualnimi oznakami.

Velike nalepke nevarnosti za snovi, ki se jih prevažata, morajo biti nameščene na vseh štirih zunanjih straneh pri zabojnikih, zamenljivih tovariščih, cisternah-zabojnikih, MEGC, polprikolicah-cisternah in zabojnikih, v katerih se prevažata nevarno blago v razsutem stanju. (Odst. 5.3.1.2.)

Pri cisternah-zabojnikih, v katerih se prevažajo snovi po 4.3.4.1.3, mora biti navedeno uradno ime snovi (6.8.2.5.2).

Navedeni predpisi za označevanje nakladalnih enot/vozil veljajo tudi za prazne, neočiščene nakladalne enote (glej 5.3.1.6 ADR/RID).

Primer 1 Zamenljivo tovarišče



- Princip: velike nalepke na vseh štirih straneh

Primer 2 Zabojnik



- Princip: velike nalepke na vseh štirih straneh

Primer 3 Zabojnik za pomorski promet



- Princip: velike nalepke na vseh štirih straneh
- Posebnost: samo ena nevarna snov čez 4 tone- dodatna UN- št. na vseh 4 straneh

Primer 4 Zabojnik za razsuti tovor



- Princip: velike nalepke na vseh štirih straneh +oranžna oznaka na obeh vzdolžnih straneh

Primer 5 Cisterna-zabojnik (1 blago)



- Princip: Velike nalepke na vseh štirih straneh + oranžna. Oznaka na obeh vzdolžnih straneh
- Posebnosti: za segreto blago še dodatna oznaka v skladu z 5.3.3. na vseh štirih straneh

Primer 6 Cisterna-zabojnik (različno blago)



- Princip: velike nalepke na obeh vzdolžnih straneh na vsaki komori in vsakokrat vzorec velike nalepke na obeh koncih

Primer 7 Cisterna-zabojnik (za pomorski promet)



- Princip: Nalepke + UN številka na vseh štirih straneh + pravilno tehnično ime na vsaj dveh straneh (65mm-višina črk) (5.3.2.0 IMDG)

Primer 8 Cisterna-zabojnik — različno blago za pomorski promet



- Princip: Nalepke in UN številka na obeh vzdolžnih straneh na vsaki komori

Primer 9 Oprtni priklopnik



- Princip:
- a) oranžna tablica (nevtrarno): spredaj in zadaj

ALI

- b) velika nalepka na obeh vzdolžnih straneh

Primer 10 Oprtni priklopnik za pomorski promet



- Princip: nalepke na vseh štirih straneh
- Posebnost: samo ena nevarna snov preko 4 tone- dodatno še UN-št. na vseh štirih straneh

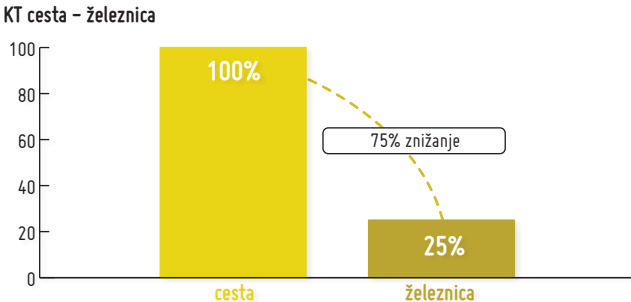
Primer 11 MEGC (zabojnik za plin z več elementi) za pomorski promet



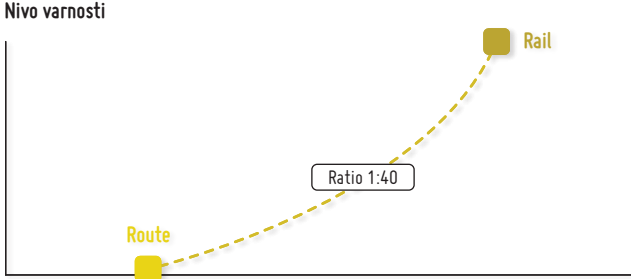
- Princip: Nalepke in UN številka na vseh štirih straneh

Kombinirani promet je varen in okolju prijazen

CO₂ reduciranje v kombiniranem prometu železnica-cesta

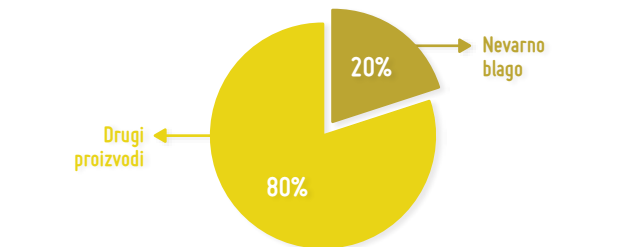


Pomembno povečanje varnosti pri prevozu



Pomembnost prevoza nevarnih snovi v kombiniranem prometu

Delež nevarnih snovi v celotnem prometu (vir: UIRR)



KOMBINIRANI PROMET Z NEVARNIMI SNOVMI

Verzija 2013–2014



Glavne Spremembe v ADR/RID 2013

Hladila in sredstva za kondicioniranje (5.5.3)

ADR/RID je za blago, ki se uporablja kot hladilo ali kot sredstvo za kondicioniranje predvidel oznako in vpis v prevozni dokument.

Okolju nevarne snovi (ADR/RID 2.2.9.10)

ADR/RID 2011 je prevzel za te snovi predpis iz 34. amandmaja IMDG kodeksa. V skladu z 5.2.1.8.3 mora biti nameščena nova označba (glej »nalepke nevarnosti in oznake«) kadar gre za okolju nevarne snovi po 2.2.9.1.10 ADR/RID.

Omejene količine (ADR/RID 3.4)

Pred prevozom, ki mu ne sledi pomorski prevoz, mora pošiljatelj blaga, pakiranega v skladu z določbami za omejene količine obvestiti prevoznika o skupni bruto masi pošiljke. Nova oznaka za okolju nevarne snovi ali stara oznaka LTD/QTĐ (velja še do 30.06. 2015), mora biti v skladu z ADR/RID nameščena na vseh štirih straneh transportne enote za prevoz pošiljk preko 8 ton. (Po prehodnem predpisu 1.6.1.20). V tabeli 3.2 so prikazane teže v stolpcu 7a.

Zakonske določbe

Prevozi nevarnih snovi se urejajo z RID, ki velja za prevoz po železnici, z ADR, ki velja za prevoz po cesti, z IMDG, ki velja za prevoz po morju in z ADN, ki velja za rečni promet.

Snovi, ki jih ni dovoljeno prevažati v kombiniranem prometu

Načeloma se smejo v kombiniranem prometu prevažati vse nevarne snovi. Prepovedane snovi so označene v tabeli A ADR/RID-a s »Prepovedano«. Poleg teh pa ni dovoljeno prevažati še naslednjih snovi:

- Eksplozivnih snovi, razreda 1, skupine združljivosti A (UN številke 0074, 0113, 0114, 0129, 0130, 0135, 0224 in 0473).
- Samoreaktivne snovi, razreda 4.1, za katere se zahteva nadzor temperature (UN številke od 3231 do 3240).
- Organskih peroksidov, razreda 5.2, za katere se zahteva nadzor temperature UN številke od 3111 do 3120.
- Žveplovega trioksida s stopnjo čistosti najmanj 99,95%, ki se prevažata v cisternah, brez inhibitorjev (razred 8, UN št. 1829).

Varnost nakladanja in kontrola

S predajo nakladalne enote stranka zagotavlja, da je le ta primerna za kombinirani promet in ta zagotavlja, da je nanjo natovorjeno blago v skladu z zahtevami o varnem kombiniranem prometu.

Izraz varen pomeni, da stanje nakladalne enote in njenega blaga zagotavljata varen transport. Tekočine ali blago z določenimi temperaturnimi zahtevami, se morajo prevažati v ustreznih nakladalnih enotah. Embalaža in zavarovanje tovora se morata ujemati z ARD/RID predpisi.

Za nakladalne enote v oprtnem transportu so pošiljke skladne s predpisi ADR (pog. 7.5.7.1), če je tovar zavarovan proti premiku po normi EN 12195-1-2010 (uporabno za načrtovanje različnih varnostnih postopkov za varovanje tovora za kopenski prevoz cestnih vozil in priklopnikov).

Za kombinirani promet, ki se nadlajuje s pomorskim prevozom je potrebno upoštevati IMO/ILO/UNECE smernice za pakiranje tovora na prevozne enote. S tem naj bi med železniškim prevozom preprečili nevarnost ali onesnaženje (izguba vsebine, izpust hlapov, vonjave..) zaradi ventilov, ki niso zaprti po predpisih ali zaradi odprtih pokrovov rezervoarja.



➤ Predpisi natovarjanja: zapiranje pokrovov rezervoarja

Pri odpremi kontejnerjev je posebna pozornost namenjena veljavni CSC-plaketi ali udeležbi v ACEP postopku.

➤ Preverjanje CSC-plakete z udeležbo pri ACEP postopku



Če transportna enota ne ustreza zahtevam odpreme, morajo biti napake odpravljene pred vstopom na terminal. Drugače terminal ne prevzame prevoza transportne enote.

Nakladalne enote se predajo cestnemu prevozniku šele, ko je njegova identiteta v skladu z proceduro na terminalu (1.10 ADR/RID) preverjena. Poleg tega lahko izvedejo upravljalci terminalov dodatne kontrole, zlasti odobritveni certifikat transportne enote, ADR-potrdilo o izobraževanju voznika in obstoj pisnega navodila v vozilu.

Razredi in nalepke nevarnosti (RID 5.2)

Razred 1 Eksplozivne snovi in predmeti			
Razred 2 Plini	 2.1 vnetljivi plini	 2.2 nevnetljivi, nestrupeni plini	 2.3 strupeni plini
Razred 3 Vnetljive tekočine	 3		 3
Razred 4 Vnetljive trdne snovi	 4.1 samo reaktivne in desenzibilizirane	 4.2 samovnetljive snovi	 4.3 snovi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline
Razred 5 Oksidirajoče snovi in organski peroksidi	 5.1 oksidirajoče snovi	 5.2 organski peroksidi	 5.2
Razred 6 Strupene in kužne snovi	 6.1 strupene snovi		 6.2 kužne snovi
Razred 7 Radioaktivne snovi	 7	 7	 7
Razred 8 Jedke snovi	 8		
Razred 9 Različne nevarne snovi in nevarni predmeti	 9		

Podatki pri prevozu nevarnih snovi

V skladu z ADR/RID 5.4 je potrebno naslednje podatke sporočiti družbam za kombinirani prevoz in sicer bodisi med rezervacijo ali najkasneje ob dostavi nakladalne enote na terminal.

Določbe za vse razrede

- Številka nevarnosti pred UN številko pri prevozu blaga v cisternah in kontejnerjih v katerih se prevažata blago v razsutem stanju, vozila cisterne MEGC in razsuto blago v kontejnerjih (samo RID).

- UN številka blaga s črkama UN postavljenima na začetek.

- Uradno ime blaga, ki je eventualno dopolnjeno z tehničnim poimenovanjem v oklepaju (posebne določbe (PD) 61 in 274).

- Dopolnjeno s podatki nadaljnje posebne določbe (npr. 640,645...).

- Razen pri razredu 7, številko nalepke nevarnosti (stolpec 5 v tabeli 3.2.A oziroma po PD stolpec 6). Če je navedenih več nalepk morajo za prvo nalepko ostale stati v oklepajih. Kadar v tabeli ni navedene nobene nalepke, je treba vpisati razred.

- Embalažno skupino. Pred embalažno skupino se sme vpisati »PG«.

- Kadar blago ustreza klasifikacijskim kriterijem določbe 2.2.9.1.10, mora biti v prevozni listini naveden dodaten izraz »OKOLJU NEVARNO«. Ta predpis ne velja za UN številke 3077 in 3082 in za tiste izjeme, ki so navedene v določbi 5.2.1.8.1.

- Določbe, ki ustrezajo posebnemu sporazumu.

- Prevoz embalaže: Opis in količina embalažne skupine; skupna količina vsakega nevarnega blaga pod različno UN številko ali različno embalažno skupino (volumen, bruto ali neto-teža). Skupna teža mora biti prikazana v kilogramih).

- Omejene količine: navedba bruto teže.

Dodatne določbe za razred 1

- Klasifikacijska koda iz stolpca 3b tabele A in eventualna številka nalepke nevarnosti, kadar le ta ni 1, 1.4, 1.5 ali 1.6.

- Skupna neto teža eksplozivne mase (kg). Pri odpremi zaključenih pošiljk je potrebno navesti št. tovorov in težo posameznega tovorka v kg.

Dodatne določbe za razred 2

Za prevoz v cisternah in kontejnerjih-cisternah z globoko ohlajenimi utekočinjenimi plini, mora pošiljatelj navesti naslednje pojasnilo v tovarni list: »VSEBNIK JE TAKO IZOLIRAN, DA SE VARNOSTNE VENTILE NE SME ODPRETI PRED...«.

Dodatne določbe za pomorski prevoz

Za prevoz nakladalne enote, ki mu sledi pomorski prevoz, mora biti v prevozni listini navedba: »Prevoz po določbah 1.1.4.2.1«.

Dodatne določbe za odpadke

Pred uradno ime blaga je potrebno napisati besedo »ODPADKI«, razen ko le ta ni že del uradnega imena blaga. (5.4.1.1.3).

Dodatne določbe za prazne, neočiščene transportne enote ali embalaže

Prazne neočiščene transportne enote in embalaža, razen snovi razreda 7 vključno s praznimi neočiščenimi posodami za pline s prostornino nad 1000 litrov, mora biti pred podatki ustrezna navedba: »PRAZEN/NA NEOČIŠČEN/A« (5.4.1.1.6.1).

Za prazno embalažo, razen snovi razreda 7 vključno s praznimi posodami za pline s prostornino do 1000 litrov, se glasi: beseda »PRAZEN/NA«. (5.4.1.1.6.2).

Dodatne določbe za blago, ki se uporablja kot hladilo in kot sredstva za kondicioniranje (ADR/RID 5.5.3.7.1)

Pri prevozu zabojnikov, ki so ohlajeni ali kondicionirani mora biti v prevozni listini navedena UN številka in pred njo črki UN ter v poglavju 3.2, tabela A, stolpec 2 navedeno ime, ki mu sledi izraz »KOT HLADILO« ali »KOT SREDSTVO ZA KONDICIONIRANJE«.Primer: UN 1845 ogljikov dioksid, kot hladilo.

Dodatne določbe za okolju škodljive snovi v kombiniranem prometu

Če snov ustreza razredom 1-9 klasifikacijskih kriterijev 2.2.9.1.10 odstavka mora biti v prevozni listini naveden dodatno še izraz »OKOLJU NEVARNO«. Ta dodatni predpis ne velja za UN številke 3077 in 3082 in za izjeme, ki so navedene v odstavku 5.2.1.8.1. Za prevoz v prevozni verigi, ki vključuje pomorski promet, se namesto izraza »OKOLJU NEVARNO« lahko da izraz »ONESNAŽEVALEC MORJA«.

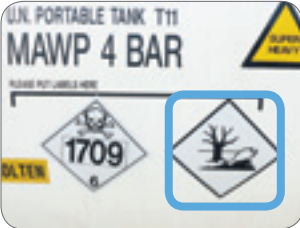
Specifične oznake

Blago, ki se prevažata v ogretem stanju (RID 5.3.3)



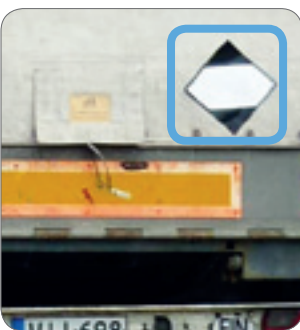
- Dodatne oznake za blago v skladu z PP 580
- Stranska dolžina vsaj 25 cm
- Kontejner, zbiralni kontejner in krajevno premikajoči zbiralniki na 4 str.
- Vozila: obe vzdolžni strani in zadaj

Okolju škodljive snovi (RID 5.3.6)



- Oznake za kontejnerje, MEGC, zbiralne kontejnerje, krajevno premikajoče zbiralnike in vozila – velikost vsaj 25 cm x 25 cm – oznaka na vseh štirih straneh, če je po predpisih odstavka 5.3.1 predpisana namestitev velike nalepke.

Omejene količine (RID 3.4.7 in RID 3.4.1.5)



- Oznaka (najmanj 25 cm x 25 cm) ali »LTD QTY« (veljavno do 30.06.2015- višina črk najmanj 65 mm) mora biti nameščena na vseh štirih straneh kontejnerja / spredaj in zadaj na prevozni enoti, pri transportu tovorov nad 8 ton v omejenih količinah. To ni potrebno če je nakladalna enota že označena z veliko nalepko v skladu z RID 5.3.1.

Hladila in sredstva za kondicioniranje (5.5.3)



- Velikost: 15 cm x 25 cm
- Kontejnerji, ki vsebujejo nevarne snovi za hlajenje ali za kondicioniranje, morajo biti za osebe, ki kontejner odpirajo ali vanj vstopajo opremljeni z opozorilno oznako na vidnem mestu v skladu z odstavkom 5.5.3.6.2.