

Poglavlje 3.5

Opasne tvari pakirane u izuzetim količinama

3.5.1 Izuzete količine

3.5.1.1

Izuzete količine opasnih tvari određenih klasa, osim predmeta, koje ispunjavaju uvjete ovog poglavlja, nisu podložne drugim odredbama Propisa RID, osim:

- (a) zahtjevima vezanim uz osposobljavanje iz Poglavlja 1.3;
- (b) postupcima razredbe i kriterijima pakirne skupine iz Dijela 2;
- (c) zahtjevima vezanim uz pakiranje iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 i 4.1.1.6.

NAPOMENA: U slučaju radioaktivnog materijala, primjenjuju se uvjeti za radioaktivni materijal u izuzetim paketima iz 1.7.1.5.

3.5.1.2

Opasne tvari koji se mogu prevoziti pod uvjetima izuzetih količina, u skladu s odredbama ovoga poglavlja, navedene su u stupcu (7b), Tablice A, Poglavlja 3.2 pomoću alfanumeričke oznake kako slijedi:

Oznaka	Najveća neto količina po jednoj unutarnjoj ambalaži (u gramima za krute tvari i ml za tekućine i plinove)	Najveća neto količina po jednoj vanjskoj ambalaži (u gramima za krute tvari i ml za tekućine i plinove ili zbroj grama i ml u slučaju mješovitog pakiranja)
E0	Nije dopušten prijevoz pod uvjetima izuzetih količina	
E1	30	1000
E2	30	500
E3	30	300
E4	1	500
E5	1	300

Za plinove, zapremina naznačena za unutarnje ambalaže odnosi se na vodni kapacitet unutarnje posude za spremanje, a zapremina naznačena za vanjske ambalaže odnosi se na zajednički vodni kapacitet svih unutarnjih ambalaža unutar jedne vanjske ambalaže.

3.5.1.3

Kada su opasne tvari u izuzetim količinama označene s različitim oznakama pakirane zajedno, ukupna količina po vanjskoj ambalaži mora biti ograničena na onu koja odgovara oznaci za koju je predviđeno najstrože ograničenje.

3.5.1.4

Izuzete količine opasnih tvari kojima su dodijeljene oznake E1, E2, E4 i E5 s maksimalnom ukupnom količinom opasnih tvari po unutarnjoj ambalaži ograničenoj na 1 ml za tekućine i plinove te 1 g za krute tvari i maksimalnom ukupnom količinom opasnih tvari po vanjskoj ambalaži koja ne premašuje 100 g za krute tvari ili 100 ml za tekućine i plinove podliježu samo:

- (a) odredbama odlomka 3.5.2, osim što međuambalaža nije potrebna ako su unutarnje ambalaže sigurno zapakirane u vanjsku ambalažu s materijalom za ublažavanje udara na način da se, u običajnim uvjetima prijevoza, ne može slomiti, probušiti, ili njezin sadržaj iscuriti; te za tekućine, vanjska ambalaža sadrži dovoljno upijajućeg materijala da upije cjelokupni sadržaj unutarnjih ambalaža; i
- (b) odredbama odlomka 3.5.3.

3.5.2

Ambalaže

Ambalaže korištene za prijevoz opasnih tvari u izuzetim količinama moraju biti u skladu sa sljedećim:

- (a) mora imati unutarnju ambalažu, a svaka unutarnja ambalaža mora biti izrađena od plastike (minimalne debljine 0.2 mm kada se koristi za tekućine) ili stakla, porculana, keramike, kamenine ili metala (vidjeti također 4.1.1.2), a zatvaranje svake unutarnje ambalaže mora biti

osigurano žicom, trakom ili drugim sigurnim sredstvima; svaka posuda za spremanje koja ima vrat s oblikovanim navojima vijka mora imati navojni čep otporan na curenje. Zatvaranje mora biti otporno na sadržaj;

- (b) svaka unutarnja ambalaža mora biti sigurno upakirana u međuambalažu s materijalom za ublažavanje udara na način da se, u običajenim uvjetima prijevoza, ne može slomiti, probušiti ili da njegov sadržaj ne može iscuriti. Za tekuće opasne terete, međuambalaža ili vanjska ambalaža mora sadržavati dovoljno upijajućeg materijala kako bi upio sav sadržaj unutarnjih ambalaža. Kada se stavlja u međuambalažu, upijajući materijal može biti materijal za ublažavanje udara. Opasne tvari ne smiju opasno reagirati s upijajućim materijalom za ublažavanje udara i materijalom ambalaže ili smanjiti cjelovitost ili funkciju materijala. Bez obzira na njegov položaj, paket mora u potpunosti zadržati sadržaj u slučaju loma ili propuštanja;
- (c) međuambalaža mora biti sigurno pakirana u čvrstoj, krutoj vanjskoj ambalaži (od drvenih vlakana ili drugog jednako snažnog materijala);
- (d) sve vrste paketa moraju biti u skladu s odredbama iz 3.5.3;
- (e) svaki paket mora biti takve veličine da ima dovoljno mjesta za stavljanje svih nužnih oznaka; i
- (f) zaštitne ambalaže se mogu koristiti i mogu sadržavati pakete opasnih tvari ili tvari koje nisu predmetom uvjeta Propisa RID.

3.5.3 Ispitivanja za pakete

3.5.3.1

Cjeloviti paket pripremljen za prijevoz, s unutarnjim ambalažama napunjenim ne manje od 95% njegovog kapaciteta za krute tvari ili 98% za tekućine, mora biti sposobno podnijeti ispitivanje koje je na odgovarajući način dokumentirano, bez loma ili curenja svih unutarnjih ambalaža i bez značajnog smanjenja učinkovitosti:

- (a) ispuštanje na krutu, neelastičnu plosnatu i vodoravnu površinu s visine 1,8 m:
 - (i) ako je uzorak u obliku kutije, mora se ispuštati u svakom od sljedećih smjerova:
 - ravno na osnovicu;
 - ravno na gornju stranicu;
 - ravno na najdužu stranicu;
 - ravno na najkraću stranicu;
 - na kut;
 - (ii) ako je uzorak je u obliku bačve, mora se ispuštati u svakom od sljedećih smjerova:
 - dijagonalno na gornji rub, s težištem izravno iznad mjesta udara;
 - dijagonalno na donji rub;
 - ravno na stranicu;

NAPOMENA: Svako od gore navedenih ispuštanja može se obaviti na različitim, ali jednakim paketima.

- (c) silu primijenjenu na gornju površinu u trajanju 24 sata, jednakovrijednu ukupnoj težini istih takvih paketa naslaganih do visine od 3 m (uključujući i uzorak).

3.5.3.2

U svrhu ispitivanja, tvari koje će se prevoziti u ambalaži mogu se zamijeniti drugim tvarima, osim u slučaju kada bi bili pogrešni rezultati ispitivanja. Za krute tvari, ako se koristi druga tvar, ona mora imati iste fizičke karakteristike (masa, veličina zrna, itd) kao tvar koja će se prevoziti. U ispitivanjima slobodnim padom za tekućine, kada se koristi druga tvar, njezina relativna gustoća (specifična težina) i viskoznost moraju biti slični tvari koja će se prevoziti.

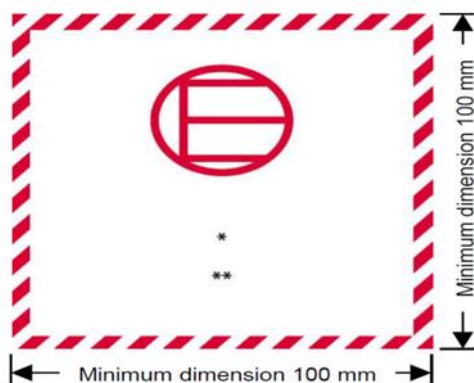
3.4-2

3.5.4 Označavanje pakiranja

3.5.4.1 Paketi koji sadrže izuzete količine opasnih tvari, pripremljene u skladu s ovim poglavljem, moraju se trajno i čitko označiti oznakom prikazanom u 3.5.4.2. Prvi ili jedini broj listice opasnosti naveden u stupcu (5), Tablice A, Poglavlja 3.2, za svaki opasni teret sadržan u paketu mora biti napisan u oznaci. Ako ime pošiljatelja ili primatelja nije navedeno nigdje drugdje na paketu, ti podaci moraju biti uključeni u oznaku.

3.5.4.2 Oznaka izuzete količine

Slika 3.5.4.2



Oznaka izuzete količine

* Na ovom mjestu mora biti naveden prvi ili jedini broj naljepnice naveden u stupcu (5) Tablice A Poglavlja 3.2.

** Na ovom mjestu moraju biti navedeni nazivi pošiljatelja ili primatelja ako nisu navedeni drugdje na paketu.

Oznaka će biti u obliku kvadrata. Šrafura i simbol moraju biti iste boje, crne ili crvene, na bijeloj ili kontrastno prikladnoj podlozi. Minimalne dimenzije moraju biti 100 mm x 100 mm. Dimenzije koje nisu propisane moraju biti približno proporcionalne proporcijama koje su prikazane.

3.5.4.3 Korištenje zaštitne ambalaže

Za zaštitnu ambalažu koja sadrži opasne terete pakirane u izuzetim količinama, primjenjuje se sljedeće:

Osim ako nisu vidljive oznake koje predstavljaju sve opasne tvari u zaštitnoj ambalaži, zaštitna ambalaža mora biti:

- označena riječju „ZAŠTITNA AMBALAŽA“. Slova oznake „ZAŠTITNA AMBALAŽA“ moraju biti visoka najmanje 12 mm. Oznaka mora biti na službenom jeziku zemlje podrijetla i također, ako taj jezik nije engleski, francuski ili njemački, na engleskom, francuskom ili njemačkom, osim ako sporazumi, ako postoje, zaključeni između država uključenih u prijevozne postupke, ne propisuju drugačije; i
- označena oznakama koje ovo Poglavlje zahtijeva.

Druge odredbe iz 5.1.2.1 primjenjuju se samo na opasne terete koji nisu pakirani u izuzetim količinama, a sadržani su u zaštitnoj ambalaži i jedino u odnosu na te druge opasne tvari.

3.5.5 Najveći broj pakiranja u bilo kakvom vagonu ili kontejneru

Broj paketa u bilo kakvom vagonu ili kontejneru ne smije biti veći 1.000.

3.5.6

Dokumentacija

Ako dokument ili dokumenti (na primjer teretni list, zrakoplovni putni list ili teretni list CMR/CIM) prati opasne tvari u malim (izuzetim) količinama, najmanje jedan od tih dokumenata mora uključivati izraz „OPASNE TVARI U IZUZETIM KOLIČINAMA“ i navoditi broj paketa.