

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 RID, osim:

- (a) zahtjevima vezanim uz osposobljavanje iz poglavlja 1.3;
- (b) postupcima razvrstavanja 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 pakovanjima 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 jednom unutarnjem pakovanju (u gramima za krute tvari i ml za tekućine i plinove)	Najveća neto količina po jednom vanjskom pakovanju (u gramima za krute tvari i ml za tekućine i plinove ili zbroj grama i ml u slučaju mješovitog pakovanja)
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 pakovanje odnosi se na vodni kapacitet unutarnje posude, a zapremina naznačena za vanjsko pakovanje odnosi se na zajednički vodni kapacitet svih unutarnjih pakovanja unutar jednog vanjskog pakiranja.

3.5.1.3 Kada su opasne tvari u izuzetim količinama označene s različitim oznakama pakirane zajedno, ukupna količina po vanjskom pakovanju 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 ambalaža za razdvajanje nije potrebna ako je unutarnja ambalaža sigurno zapakirana u vanjsku ambalažu s materijalom za ublažavanje udara na način da se, u normalnim uvjetima prijevoza, ne može slomiti, probušiti, ili njezin sadržaj iscuriti; te za tekućine, vanjska ambalaža sadrži dovoljno upijajućeg materijala da upije cjelokupni sadržaj unutarnje ambalaže; i
- (b) odredbama odlomka 3.5.3.

3.5.2 Ambalaža

Ambalaža korištena 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 koji 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 normalnim uvjetima prijevoza, ne može slomiti, probušiti ili da njegov sadržaj ne može iscuriti. Za tekuće opasne terete, posredna ili vanjska ambalaža mora sadržavati dovoljno apsorbirajućeg materijala kako bi upio sav sadržaj unutarnje ambalaže. Kada se stavlja u posrednu ambalažu, apsorbirajući materijal može biti materijal za amortizaciju. Opasni tereti ne smiju opasno reagirati s apsorbirajućim materijalom za amortizaciju 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 čvrsto, krutom vanjskom pakovanju (od drveta, vlakana ili drugog jednako snažnog materijala);
- (d) sve vrste pakovanja moraju biti u skladu s odredbama iz 3.5.3;
- (e) svako pakovanje mora biti takve veličine da ima dovoljno mjesta za stavljanje svih nužne oznaka; i
- (f) zaštitna ambalaža se može koristiti i može sadržavati pakovanja opasnih tvari ili tvari koje nisu predmetom uvjeta RID.

3.5.3 Ispitivanja ambalaže

3.5.3.1

Cjelovito pakovanje pripremljeno za prijevoz, s unutarnjim pakovanjima 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 pakovanja 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 pakovanjima.

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

3.5.3.2

U svrhu ispitivanja, tvari koje će se prevoziti u pakovanju 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

3.4-2

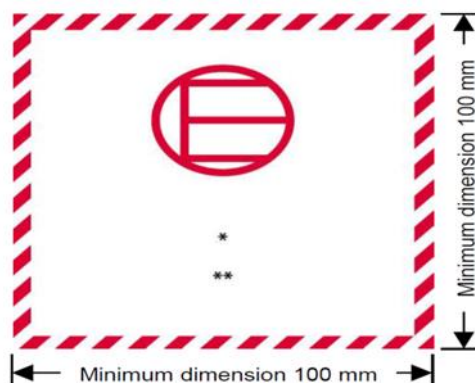
slobodnim padom za tekućine, kada se koristi druga tvar, njezina relativna gustoća (specifična težina) i viskoznost moraju biti slični tvari koja će se prevoziti.

3.5.4 Označavanje ambalaže

3.5.4.1 Pakovanja koja 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 pakovanju 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 terete 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 terete.

3.5.5 Najveći broj pakiranja u bilo kakvom vagonu ili kontejneru

Broj pakovanja 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 tovarni 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 pakovanja.