

RAZDELEK V

DOLOČBE O RADIOAKTIVNIH SNOVEH Z DRUGIMI NEVARNIMI LASTNOSTMI

- 3770**
- (1) Radioaktivne snovi z drugimi nevarnimi lastnostmi morajo biti pakirane:
 - (a) po določbah za razred 7, in
 - (b) če se ne prevažajo kot tovorek vrste A ali B, tudi po določbah za ustrezen razred.
 - (2) Piroforne radioaktivne snovi morajo biti pakirane v tovorke vrste A ali B in v ustrezni inertni obliki.
 - (3) O radioaktivnih snoveh z drugimi nevarnimi lastnostmi v izvzetih tovorkih glej obr. št. 2002 (12) in (13).
 - (4) Embalaža za uranov heksafluorid mora biti zasnovana, izdelana in uporabljana po določbah obr. št. 3771.

Določbe za embalažo in prevoz uranovega heksafluorida

- 3771**
- (1) Embalaža za uranov heksafluorid mora biti zasnovana kot tlačna posoda iz primerne ogljikovega jekla ali druge primerne jeklene zlitine.
 - (2)
 - (a) Embalaža in njena pomožna oprema morata biti zasnovani za delovno temperaturo od - 40° C do +121° C in delovni tlak 1,4 MPa (14 bara).
 - (b) Embalaža in njena pomožna in vgrajena oprema morajo biti zasnovane tako, da se preprečuje puščanje in da se trajno ne preoblikujejo, če nanjo 5 minut deluje hidravlični preizkusni tlak 2,8 MPa (28 bara).
 - (c) Embalaža in njena vgrajena oprema (če je njen stalni sestavni del), morata biti zasnovani tako, da brez trajnega preoblikovanja zdržita zunanji nadtlak 150 kPa (1,5 bara) .
 - (d) Embalaža in njena pomožna oprema morata biti zasnovani tako, da tesnita tudi pri mejnih vrednostih iz odstavka (4) (f).
 - (e) Varnostni ventili niso dovoljeni, število odprtin pa mora biti čim manjše.
 - (f) Embalaža s prostornino nad 450 litrov in njena pomožna in vgrajena oprema (če je njen stalni sestavni del) morata biti zasnovani tako, da tesnita tudi pri preizkusu s padcem po obr. št. 3742.
 - (3) Po izdelavi je potrebno z notranjosti delov, ki bodo izpostavljeni tlaku, z ustreznim postopkom skrbno odstraniti maščobo, olje, žlindro, netila in druge tujke.

3771

(nadalj.)

- (4) (a) Vsaka izdelana embalaža in njena pomožna in vgrajena oprema se morajo pred uporabo skupaj ali ločeno pregledati, nato pa redno pregledovati. Pregledi se opravijo in potrdijo s soglasjem pristojnega organa.
- (b) Začetni pregled je sestavljen iz pregleda lastnosti zasnov, preizkusa trdnosti, tesnosti, prostornine in ustreznosti delovanja pomožne opreme.
- (c) Ponovni pregledi zajemajo vizualni pregled, preizkus trdnosti, tesnosti in ustreznosti delovanja pomožne opreme. Obdobje med dvema zaporednima pregledoma ne sme biti daljše od petih let. Embalaža, ki se pred iztekom petih let ne pregleda, mora biti pred prevozom pregledana po programu, ki ga je odobril pristojni organ. Embalaža se ne sme ponovno napolniti, dokler ni bila pregledana po celotnem programu.
- (d) Pregled lastnosti zasnove mora dokazati, da zasnova ustreza določbam za vrsto zasnove in program izdelave.
- (e) Preizkus trdnosti se pred prvo uporabo izvaja pri notranjem hidravličnem tlaku 2,8 MPa (28 barov). Za ponovne preizkuse se lahko uporabi drug enakovreden neporušitveni postopek, ki ga prizna pristojni organ.
- (f) Preizkus tesnosti se izvaja po postopku, s katerim se lahko ugotovi netesnost zadrževalnega sistema z občutljivostjo 0,1 Pa 1/s (10^{-6} bar 1/s).
- (g) Prostornina embalaže se določi z natančnostjo $\pm 0,25$ % pri referenčni temperaturi 15° C. Na tablico jo vpišemo tako, kot je navedeno v odstavku (6).

(5) Pristojni organ države izvora mora za vsako zasnovo embalaže, v kateri se bo prevažal uranov heksafluorid – razen embalaže za manj kot 10 kg uranovega heksafluorida - potrditi, da so upoštevane določbe te obrobne številke, in za to izdati odobritev. To odobritev je lahko sestavni del odobritve za tovorke vrste B in/ali za tovorke s cepljivo vsebino v skladu z razdelkom IV tega dodatka.

(6) Na vsako embalažo se mora na dostopnem mestu trajno pritrditi ploščica iz nerjaveče kovine. Način namestitve ploščice ne sme vplivati na trdnost embalaže. Na ploščici morajo biti odtisnjeni ali drugače navedeni najmanj naslednji podatki:

- št. odobritve;
- serijska št., ki jo je določil proizvajalec;
- najvišji obratovalni tlak (nadtak) 1,4 MPa (14 barov);
- preizkusni tlak (nadtak) 2,8 MPa (28 barov);

- 3771**
(nadalj.)
- vsebina: uranov heksaklorid;
 - prostornina v litrih;
 - največja dovoljena masa polnjenja z uranovim heksafluoridom;
 - lastna masa;
 - datum (mesec, leto) prvega in zadnjega rednega preizkusa;
 - žig strokovnjaka, ki je opravil preizkuse.
- (7)
- (a) Uranov heksafluorid mora biti med prevozom v trdnem agregatnem stanju.
 - (b) Stopnja polnjenja pri 121° C ne sme presegati 95 % prostornine.
 - (c) Embalaža se sme čistiti le po ustreznem postopku.
 - (d) Popravljanje embalaže je dovoljeno le v skladu z zasnovo in pisnim programom proizvajalca. Za te programe je potrebna predhodna odobritev pristojnega organa.
 - (e) Neočiščena prazna embalaža mora biti med prevozom in vmesnim skladiščenjem zaprta in neprepustna enako kot polna.
 - (f) Pri vzdrževanju se mora upoštevati program, ki ga je odobril pristojni organ.
- (8) Embalaža, ki je izdelana po standardu (United States Standard) ANSI N 14.1-1982^{14/} ali enakovrednem standardu, se lahko uporablja v soglasju s pristojnim organom, če je preizkuse po teh standardih opravil ustrezen strokovnjak in če se vsi nadaljnji preizkusi izvajajo in jih je odobril pristojni organ po določbah odstavka (4) (c).

3772-
3799

^{14/} Standard ANSI N 14.1-1982, objavljen leta 1982 in dosegljiv pri "American National Standard Institute", 1430 Broadway, New York, NY - 10018.

