

Priloga 1: Vrste in količine nevarnih snovi za razvrstitev obrata

Pri uporabi tabele 1 ali tabele 2 za razvrstitev obrata je treba upoštevati:

1. da so plinaste snovi in pripravki tiste snovi in pripravki, ki imajo absolutni parni tlak enak ali večji od 101,3 kPa pri temperaturi 20 °C,
2. da so tekoče snovi in pripravki tiste snovi in pripravki, ki niso plinaste in ki pri temperaturi 20 °C ter pri standardnem tlaku 101,3 kPa niso v trdnem stanju.

Tabela 1: količine za razvrstitev za imenovane nevarne snovi

| Stolpec 1 | Stolpec 2 | Stolpec 3 |
|---|-------------------------------|-----------|
| Nevarne snovi [CAS številka] | Količine za razvrstitev (v t) | |
| Amonijev nitrat [6484-52-2] | 5000 | 10000 |
| Amonijev nitrat [6484-52-2] | 1250 | 5000 |
| Amonijev nitrat [6484-52-2] | 350 | 2500 |
| Amonijev nitrat [6484-52-2] | 10 | 50 |
| Kalijev nitrat [7757-79-1] | 5000 | 10000 |
| Kalijev nitrat [7757-79-1] | 1250 | 5000 |
| Diarzenov pentaoksid [1303-28-2], arzenova (V) kislina in/ali soli | 1 | 2 |
| Diarzenov trioksid [1327-53-3], arzenova (III) kislina in/ali soli | | 0,1 |
| Brom [7726-95-6] | 20 | 100 |
| Klor [7782-50-5] | 10 | 25 |
| Nikljeve spojine v obliki prahu, ki so nevarne pri vdihavanju (Nikljev monoksid [1313-99-1], Nikljev dioksid [12035-36-8], Nikljev sulfid [16812-54-7], Trinikljev disulfid [12035-72-2], Dinikljev trioksid [1314-06-3]) | | 1 |
| Etilenimin [151-56-4] | 10 | 20 |
| Fluor [7782-41-4] | 10 | 20 |
| Formaldehid (koncentracija \geq 90%) [50-00-0] | 5 | 50 |
| Vodik [1333-74-0] | 5 | 50 |
| Vodikov klorid, brezvodni [7647-01-0] | 25 | 250 |
| Svinčevi alkili | 5 | 50 |
| Utekočinjeni zelo lahko vnetljivi plini (vključno utekočinjeni naftni plini) in naravni plin | 50 | 200 |
| Acetilen [74-86-2] | 5 | 50 |
| Etilen oksid [75-21-8] | 5 | 50 |

| Stolpec 1 | Stolpec 2 | Stolpec 3 |
|--|-------------------------------|-----------|
| Nevarne snovi [CAS številka] | Količine za razvrstitev (v t) | |
| Propilenoksid [75-56-9] | 5 | 50 |
| Metanol [67-56-1] | 500 | 5000 |
| 2,2'-Dikloro-4,4'-metilen dianilin [101-14-4] | | 0,01 |
| Metil izocianat [624-83-9] | | 0,15 |
| Kisik, utekočinjen [7782-44-7] | 200 | 2000 |
| Toluen diizocianat [26471-62-5] | 10 | 100 |
| Karbonil klorid (fosgen) [75-44-5] | 0,3 | 0,75 |
| Arzin [7784-42-1] | 0,2 | 1 |
| Fosfin [7803-51-2] | 0,2 | 1 |
| Žveplov diklorid [10545-99-0] | 1 | 1 |
| Žveplov trioksid [7446-11-9] | 15 | 75 |
| Poliklorodibenzofurani in poliklorodibenzodioksini (vključno s TCDD), izračunano na ekvivalent TCDD (dioksin) | | 0,001 |
| Naslednje rakotvorne snovi v koncentracijah nad 5 masnih %: | | |
| 4-Aminobifenil [92-67-1] in/ali njegove soli, Benzotriklorid [98-07-7], Benzidin [92-87-5] in/ali soli, Bis (klorometil) eter [542-88-1], Klorometil metil eter [107-30-2], 1, 2-Dibrometan [106-93-4], Dietil sulfat [64-67-5], Dimetil sulfat [77-78-1], Dimetil karbamoil klorid [79-44-7], 1-2-Dibromo-3-klorpropan [96-12-8], 1,2-Dimetilhidrazin [540-73-8], Dimetil nitrosamin [62-75-9], Triamid heksametil fosforne kisline [680-31-9], Hidrazin [302-01-2], 2-Naftilamin [91-59-8] in/ali soli, 1,3-Propansulton [1120-71-4], 4-Nitrobifenil [92-93-3] | 0,5 | 2 |
| Naftni proizvodi: | 2500 | 25000 |
| (a) bencini in primarni bencini | | |
| (b) kerozini (vključno z reaktivnimi letalskimi gorivi) | | |
| (c) plinska olja (vključno z dizelskim gorivom, kurilnimi olji in mešanici plinskih olj) | | |

Pri količinah za razvrstitev iz tabele 1 je treba upoštevati:

1. da se amonijev nitrat s količinami za razvrstitev 5.000 t / 10.000 t upošteva v povezavi z mineralnimi gnojili, pri katerih je možen samostojen razpad. Količina velja za sestavljena mineralna gnojila na osnovi amonijevega nitrata (sestavljena mineralna gnojila, ki vsebujejo amonijev nitrat s fosfatom in/ali pepeliko), v katerih je delež dušika zaradi amonijevega nitrata:
 - med 15,75 masnih % (15,75 masnih % dušika zaradi amonijevega nitrata ustreza 45 % amonijevemu nitratu) in 24,5 masnih % (24,5 masnih % dušika zaradi amonijevega nitrata ustreza 70 % amonijevemu nitratu) in ki bodisi vsebujejo največ 0,4 % gorljivih/organskih snovi ali ki izpolnjujejo pogoje glede odpornosti proti eksplozivnosti skladno s predpisi o pogojih kakovosti, metodah preskušanja in postopkih za določitev lastnosti amon-nitratnih gnojil, ali
 - največ 15,75 masnih % (15,75 masnih % dušika zaradi amonijevega nitrata ustreza 45 % amonijevemu nitratu) in kjer vsebnosti gorljivih snovi ni omejena, in pri katerih je možen samostojen razpad v skladu s preskusom v koritu, ki je podrobneje določen v Priporočilih Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga: Priročnik preskusov in meril, del III, pododdelek 38.2;
2. da se amonijev nitrat s količinami za razvrstitev 1.250 t / 5.000 t upošteva v povezavi z mineralnimi gnojili. Količina velja za enostavna mineralna gnojila na osnovi amonijevega nitrata in za sestavljena mineralna gnojila na osnovi amonijevega nitrata, v katerih je delež dušika zaradi amonijevega nitrata:
 - več kot 24,5 masnih %, z izjemo mešanic amonijevega nitrata z dolomitom, apnencem ali kalcijevim karbonatom, čistoče najmanj 90 %,
 - več kot 15,75 masnih % za mešanice amonijevega nitrata in amonijevega sulfata,
 - več kot 28 masnih % (28 masnih % dušika zaradi amonijevega nitrata ustreza 80 % amonijevemu nitratu) za mešanice amonijevega nitrata z dolomitom, apnencem in/ali kalcijevim karbonatom, čistoče najmanj 90 %, in ki izpolnjujejo pogoje glede odpornosti proti eksplozivnosti skladno s predpisi o pogojih kakovosti, metodah preskušanja in postopkih za določitev lastnosti amon-nitratnih gnojil;
3. da amonijev nitrat s količinami za razvrstitev 350 t / 2.500 t velja za amonijev nitrat in pripravke amonijevega nitrata, v katerih je delež dušika zaradi amonijevega nitrata:
 - med 24,5 masnih % in 28 masnih % in ki vsebujejo največ 0,4 % gorljivih snovi, ali
 - več kot 28 masnih % in ki vsebujejo največ 0,2 % gorljivih snovi, in za vodne raztopine amonijevega nitrata, v katerih je amonijevega nitrata več kot 80 masnih %;

4. da se amonijev nitrat s količinami za razvrstitev 10 t /50 t upošteva v povezavi s snovmi, ki ne dosegajo tehnoloških specifikacij in z mineralnimi gnojili, ki ne izpolnjujejo pogojev glede odpornosti proti eksplozivnosti. Količina velja:
 - za snovi, odvržene v proizvodnem postopku, za amonijev nitrat ter pripravke iz amonijevega nitrata, za enostavna mineralna gnojila na osnovi amonijevega nitrata in za sestavljena mineralna gnojila na osnovi amonijevega nitrata, na katera se nanašata točki 2 in 3, ki jih končni uporabnik vrne ali je vrnil proizvajalcu, v začasno skladišče ali obrat za predelavo, in sicer zaradi njihove ponovne predelave, recikliranja ali obdelave zaradi varne uporabe, ker ne izpolnjujejo več zahtev iz točk 2 in 3;
 - za mineralna gnojila, na katera se nanašata prva alineja točke 1 in točka 2, ki ne izpolnjujejo pogojev glede odpornosti proti eksplozivnosti skladno s predpisi o pogojih kakovosti, metodah preskušanja in postopkih za določitev lastnosti amon-nitratnih gnojil;
5. da se kalijev nitrat s količinami za razvrstitev 5.000 t / 10.000 t upošteva za sestavljena mineralna gnojila na osnovi kalijevega nitrata v obliki kroglic ali granul;
6. da se kalijev nitrat s količinami za razvrstitev 1.250 t / 5.000 t upošteva za sestavljena mineralna gnojila na osnovi kalijevega nitrata v kristalni obliki;
7. da se količine poliklorodibenzofuranov in poliklorodibenzodioksinov računajo z uporabo naslednjih faktorjev:

Mednarodni faktorji za toksično ekvivalentnost (ITEF) za izomere

| | | | |
|---------------------|-------|---------------------|-------|
| 2,3,7,8-TCDD | 1 | 2,3,7,8-TCDF | 0,1 |
| 1,2,3,7,8-PeDD | 0,5 | 2,3,4,7,8-PeCDF | 0,5 |
| | | 1,2,3,7,8-PeCDF | 0,05 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 0,1 | 1,2,3,4,7,8-HxCDF | 0,1 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | 0,1 | 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | 0,1 | 1,2,3,6,7,8-HxCDF | 0,1 |
| | | 2,3,4,6,7,8-HxCDF | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 0,01 | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 0,01 |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 0,01 |
| OCDD | 0,001 | OCDF | 0,001 |

(T = tetra, P = penta, Hx = hekso, Hp = hepta, O = okta).

Tabela 2: količine za razvrstitev za nevarne snovi glede na njihove nevarne lastnosti

| Stolpec 1 | Stolpec 2 | Stolpec 3 |
|--|-------------------------------|-----------|
| Nevarne lastnosti | Količine za razvrstitev (v t) | |
| 1. ZELO STRUPENO | 5 | 20 |
| 2. STRUPENO | 50 | 200 |
| 3. OKSIDATIVNO | 50 | 200 |
| 4. EKSPLOZIVNO (z upoštevanjem točke 1 za snovi, spojine in predmete, ki so na podlagi predpisov o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga razvrščeni v podrazred 1.4) | 50 | 200 |
| 5. EKSPLOZIVNO (z upoštevanjem točke 1 za snovi z opozorilnim stavkom R2 ali R3 ter za snovi, spojine in predmete, ki so na podlagi predpisov o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga razvrščeni v podrazred 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 ali 1.6) | 10 | 50 |
| 6. VNETLJIVO | 5000 | 50000 |
| 7.a LAHKO VNETLJIVO | 50 | 200 |
| 7.b LAHKO VNETLJIVO (tekočine) | 5000 | 50000 |
| 8. ZELO LAHKO VNETLJIVO | 10 | 50 |
| 9. OKOLJU NEVARNO – v kombinaciji z opozorilnimi stavki: | | |
| i) R 50: ‘Zelo strupeno za vodne organizme,’ (vključno z R50/R53), | 100 | 200 |
| ii) R 51/53: ‘Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje’ | 200 | 500 |
| 10. Druge nevarne lastnosti v kombinaciji z opozorilnimi stavki R: | | |
| R 14: ‘Burno reagira z vodo’ (vključno z R 14/15) | 100 | 500 |
| R 29: ‘V stiku z vodo se sprošča strupen plin’ | 50 | 200 |

Pri količinah za razvrstitev iz tabele 2 je treba upoštevati:

1. da nevarna lastnost “eksplozivno” velja za:
 - a) snovi ali pripravke, ki ustvarjajo nevarnost za eksplozijo ob udarcu, trenju, požaru ali drugih virih vžiga (stavek R2),
 - b) snovi ali pripravke, ki ustvarjajo izjemno tveganje za eksplozijo zaradi udarca, drgnjenja, požara ali drugih virov vžiga (stavek R3),
 - c) snovi, pripravke ali predmete, ki se na podlagi predpisov o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga razvrščajo v razred 1,
 - č) pirotehnične snovi, ki so snovi ali pripravki, namenjene za proizvodnjo toplote, svetlobe, zvoka, plina ali dima ali za kombinacijo takšnih učinkov s samodejno eksotermno kemijsko reakcijo,

- d) eksplozivne ali pirotehnične snovi ali pripravki, ki jih vsebujejo predmeti. Za namen razvrstitve obratov se upošteva količina eksplozivne ali pirotehnične snovi v predmetu. Če ta količina ni znana, se celoten predmet šteje za eksplozivno snov;
2. da nevarna lastnost "vnetljivo" s količinami za razvrstitev 5.000 t / 50.000 t velja za vnetljive tekočine oziroma za tekoče snovi in pripravke, ki imajo plamenišče med vključno 21 °C in vključno 55 °C (stavek R 10), in ki pospešujejo gorenje;
3. da nevarna lastnost "lahko vnetljivo" s količinami za razvrstitev 50 t / 200 t velja za:
- a) tekoče snovi in pripravke, ki se lahko segrejejo in se končno samodejno vnamejo v stiku z zrakom že pri normalni temperaturi brez dovajanja energije (stavek R 17),
 - b) tekoče snovi in pripravke, katerih plamenišče je nižje od 55 °C in ki ostanejo pod pritiskom v tekočem stanju, kjer posebni procesni pogoji (na primer visok tlak ali visoka temperatura) lahko ustvarijo nevarnost za nastanek večje nesreče;
4. da nevarna lastnost "lahko vnetljivo (tekočine)" s količinami za razvrstitev 5.000 t / 50.000 t velja za tekoče snovi ali pripravke, katerih plamenišče je nižje od 21 °C in ki niso zelo lahko vnetljivi (stavek R 11, druga alineja);
5. da nevarna lastnost "zelo lahko vnetljive" s količinami za razvrstitev 10 t / 50 t velja za:
- a) tekoče snovi in pripravke, ki imajo plamenišče nižje od 0 °C in vrelišče (ali pri vreliščnem območju – začetno vreliščno točko) pri 35 °C ali nižje pri normalnem tlaku (stavek R 12, prva alineja),
 - b) plinaste snovi in pripravke, ki so vnetljivi v stiku z zrakom pri normalni temperaturi in normalnem tlaku (stavek R 12, druga alineja), ki so v plinastem ali superkritičnem stanju,
 - c) vnetljive in lahko vnetljive tekoče snovi in pripravke, če jih hranimo pri temperaturi, višji od temperature vrelišča.