**PRILOG Ia.**

**OPASNE SUPSTANCE**

Opasne supstance koje su obuhvaćene kategorijama opasnosti iz kolone 1. Dio 1. ovog Priloga podliježu propisanim količinama utvrđenim u kolonama 2. i 3. Dio 1. ovog priloga.

Ako je opasna supstanca obuhvaćena dijelom 1. ovog Priloga, a navedena je i u dijelu 2., primjenjuju se propisane količine utvrđene u kolonama 2. i 3. Dijela 2. ovog priloga.

**DIO 1.**

***Kategorije opasnih supstanci***

Ovim su dijelom obuhvaćene sve opasne supstance koje potpadaju pod kategorije opasnosti iz kolone 1.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kolona 1. | Kolona 2.  | Kolona 3.  |
| Rednibroj | Kategorije opasnih supstanci | Donje granične količine opasnih supstanci (u tonama) |
|  |  | male količine | velike količine |
|  | Odjeljak H OPASNOSTI ZA ZDRAVLJE |  |  |
| 1. | H1 AKUTNA TOKSIČNOSTKategorija 1. svi putevi izlaganja | 5 | 20 |
| 2. | H2 AKUTNA TOKSIČNOSTKategorija 2. svi putovi izlaganjaKategorija 3. izlaganje inhalacijskim putem (vidi Uputu 7. ovoga Priloga) | 50 | 200 |
| 3. | H3 SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNE ORGANE – JEDNOKRATNO IZLAGANJE TCOJKategorija 1. | 50 | 200 |
|  | Odjeljak P – FIZIKALNE OPASNOSTI |  |  |
| 4. | P1a EKSPLOZIVI (vidi Uputu 8. ovoga Priloga)— Nestabilni eksplozivi ili— Eksplozivi, odlomci 1.1., 1.2., 1.3., 1.5. ili 1.6., ili— Supstance ili smjese koje imaju eksplozivne osobine u skladu sa metodom A.14 Uredbe Komisije (EZ)br. 440/2008 od 30. maja 2008. o utvrđivanju ispitnih metoda u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Evropskoga parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju hemikalija (REACH) (Tekst značajan za EGP) (SL L 142, 31.5.2008., str. 1.) (vidi Uputu 9. ovoga Priloga) i ne pripadaju razredima opasnosti organskih peroksida ili samoreagirajućih supstanci i smjesa | 10 | 50 |
| 5. | P1b EKSPLOZIVI (vidjeti bilješku 8.) Eksplozivi, pododjeljak 1.4. (vidjeti bilješku 10.) | 50 | 200 |
| 6. | P2 ZAPALJIVI GASOVIZapaljivi gasovi 1. ili 2. kategorije | 10 | 50 |
| 7. | P3a ZAPALJIVI AEROSOLI (vidjeti bilješku 11.1.) „Zapaljivi” aerosoli 1. ili 2. kategorije, koji sadrže zapaljive plinove 1. ili 2. kategorije ili zapaljive tečnosti 1. kategorije | 150 (neto) | 500 (neto) |
| 8. | P3b ZAPALJIVI AEROSOLI (vidjeti bilješku 11.1.) „Zapaljivi” aerosoli 1. ili 2. kategorije, koji ne sadrže zapaljive gasove 1. ili 2. kategorije, niti zapaljive tečnosti 1. kategorije (vidjeti bilješku 11.2.) | 5000 (neto) | 50 000 (neto) |
| 9. | P4 OKSIDIRAJUĆI GASOVIOksidirajući gasovi 1. kategorije | 50 | 200 |
| 10. | P5a ZAPALJIVE TEČNOSTI— Zapaljive tečnosti 1. kategorije ili— Zapaljive tečnosti 2. ili 3. kategorije, koje se održavaju na temperaturi iznad njihove temperature vrelišta ili— Druge tečnosti s plamištem ≤ 60 °C, koje se održavaju na temperaturi iznad njihova vrelišta (vidi Uputu 12.) | 10 | 50 |
| 11.  | P5b ZAPALJIVE TEČNOSTI — Zapaljive tečnosti 2. ili 3. kategorije, ako posebni uslovi prerade poput visokog pritiska ili visoke temperature mogu uzrokovati opasnosti od velikih nesreća ili — Druge tečnosti sa plamištem ≤ 60 °C, ako posebni uslovi prerade poput visokog pritiska ili visoke temperature mogu uzrokovati opasnosti od velikih nesreća (vidjeti bilješku 12.) | 50 | 200 |
| 12. | P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI Zapaljive tečnosti 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b | 5000 | 50 000 |
| 13.  | P6a SAMOREAGUJUĆE SUPSTANCE I SMJESE te ORGANSKI PEROKSIDI Samoreagujuće supstance i smjese tipa A ili B ili organski peroksidi tipa A ili B | 10 | 50 |
| 14. | P6b SAMOREAGUJUĆE SUPSTANCE I SMJESE te ORGANSKI PEROKSIDI Samoreagujuće supstance i smjese tipa C, D, E ili F ili organski peroksidi tipa C, D, E ili F | 50 | 200 |
| 15. | P7 PIROFORNE TEČNOSTI I KRUTINEPiroforne tečnosti 1. kategorijePiroforne krutine 1. kategorije | 50 | 200 |
| 16.  | P8 OKSIDIRAJUĆE TEČNOSTI I KRUTINEOksidirajuće tečnosti 1., 2. ili 3. kategorije iliOksidirajuće krutine 1., 2. ili 3. kategorije | 50 | 200 |
|  | Odjeljak E – OPASNOSTI ZA OKOLIŠ |  |  |
| 17. | E1 Opasno za vodeni okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji hronične toksičnosti | 100 | 200 |
| 18. | E2 Opasno za vodeni okoliš u 2. kategoriji hronične toksičnosti | 200 | 500 |
|  | Odjeljak O – OSTALE OPASNOSTI |  |  |
| 19.  | O1 Supstance ili smjese sa oznakom opasnosti EUH014 | 100 | 500 |
| 20. | O2 Supstance ili smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive gasove, 1. kategorija | 100 | 500 |
| 21. | O3 Supstance ili smjese sa oznakom opasnosti EUH029 | 50 | 200 |

**DIO 2.**

***Nazivi opasnih supstanci***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kolona 1.  | Kolona 2. | Kolona 3.  |
| Redni broj | Opasne supstance | CAS broj  | Donje granične količine opasnih supstanci (u tonama): |
|  |  |  | Male količine | Velike količine |
| 1. | amonijev nitrat (vidi Uputu 13. ovoga Priloga) | - | 5 000 | 10 000 |
| 2. | amonijev nitrat (vidi Uputu 14. ovoga Priloga) | - | 1 250 | 5 000 |
| 3. | amonijev nitrat (vidi Uputu 15. ovoga Priloga) | - | 350 | 2 500 |
| 4. | amonijev nitrat (vidi Uputu 16. ovoga Priloga) | - | 10 | 50 |
| 5. | kalijev nitrat (vidi Uputu 17. ovoga Priloga) | - | 5 000 | 10 000 |
| 6.  | kalijev nitrat (vidi Uputu 18. ovoga Priloga) | - | 1 250 | 5 000 |
| 7. | arsenov pentoksid, arsenska(V) kiselina i/ili soli | 1303-28-2   | 1 | 2 |
| 8. | arsenov trioksid, arsenska(III) kiselina i/ili soli | 1327-53-3 | - | 0,1 |
| 9. | brom | 7726-95-6 | 20 | 100 |
| 10. | hlor | 7782-50-5 | 10 | 25 |
| 11.  | spojevi nikla u praškastom respiratornom obliku (niklov monoksid, niklov dioksid,niklov sulfid, triniklov disulfid, diniklov trioksid) | - | - | 1 |
| 12. | etilenimin | 151-56-4 | 10 | 20 |
| 13. | fluor | 7782-41-4 | 10 | 20 |
| 14. | formaldehid (koncentracija ≥90%) | 50-00-0 | 5 | 50 |
| 15. | vodik | 1333-74-0 | 5 | 50 |
| 16. | vodikov hlorid (ukapljeni gas) | 7647-01-0 | 25 | 250 |
| 17. | olovni alkili | - | 5 | 50 |
| 18. | ukapljeni vrlo lako zapaljivi gasovi (uključujući UNP) i prirodni gas(vidi Uputu 7. ovoga Priloga) | - | 50 | 200 |
| 19. | Acetilen | 74-86-2 | 5 | 50 |
| 20. | etilen oksid | 75-21-8 | 5 | 50 |
| 21. | propilen oksid | 75-56-9 | 5 | 50 |
| 22. | metanol | 67-56-1 | 500 | 5 000 |
| 23. | 4,4'-metilen-bis(2-kloroanilin) i/ili soli, u praškastom obliku | 101-14-4 | - | 0,01 |
| 24. | metilizocianat | 624-83-9 | - | 0,15 |
| 25. | kiseonik | 7782-44-7 | 200 | 2 000 |
| 26. | 2,4-diizocianatotoluen2,6– diizocianatotoluen | 584-84-991-08-7 | 10 | 100 |
| 27. | karbonil-diklorid (fozgen) | 75-44-5 | 0,3 | 0,75 |
| 28. | arsenov trihidrid (arsin) | 7784-42-1 | 0,2 | 1 |
| 29. | fosforov trihidrid (fosfin) | 7803-51-2 | 0,2 | 1 |
| 30. | sumporov diklorid | 10545-99-0 | - | 1 |
| 31. | sumporov trioksid | 7446-11-9 | 15 | 75 |
| 32. | poliklorirani dibenzofurani i poliklorirani dibenzodioksini (uključujući i TCDD),izračunani u TCDD ekvivalentnim vrijednostima (vidi Uputu 8. ovoga Priloga) | - | - | 0,001 |
| 33. | karcinogene supstance ili smjese supstance koje sadrže navedene karcinogene supstance u koncentracijama većim od 5% po masi: 4-aminobifenil i/ili njegove soli,benzotriklorid, benzidin i/ili njegove soli, bis (hlorometil) eter, hlorometil-metil-eter,1,2-dibromoetan, dietil-sulfat, dimetil-sulfat, dimetilkarbamoil-hlorid,1,2-dibromo-3-hlorpropan, 1,2-dimetilhidrazin, dimetilnitrozamin, heksametilfosforovtriamid, hidrazin, 2-naftilamin i/ili soli, 4-nitrodifenil, te 1,3-propansulton | - | 0,5 | 2 |
| 34. | Naftni derivati i alternativna goriva:(a) benzini i ligroini(b) kerozini (uključujući goriva za mlazne motore)(c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavineplinskih ulja)(d) teška loživa ulja(e) alternativna goriva sa istim namjenama i sa sličnim osobinama zapaljivosti iopasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u tačkama od (a) do (d) | - | 2 500 | 25 000 |
| 35. | bezvodni amonijak | 7664-41-7 | 50 | 200 |
| 36. | borov trifluorid | 7637-07-2 | 5 | 20 |
| 37. | vodikov sulfid | 7783-06-4 | 5 | 20 |
| 38. | piperidin | 110-89-4 | 50 | 200 |
| 39. | bis(2-dimetilaminoetil)(metil)amin | 3030-47-5 | 50 | 200 |
| 40. | 3-(2-etilheksiloksi)propilamin | 5397-31-9 | 50 | 200 |
| 41. | Smjese\* natrijeva hipohlorita razvrstane u 1. kategoriju akutne toksičnosti zavodeni okoliš (H400), koje sadrže manje od 5% aktivnog hlora i nisu razvrstaneniti pod jednu drugu kategoriju opasnosti u dijelu 1., ovoga Priloga, odnosno Priloga I.B ovog pravilnika | - | 200 | 500 |
| 42. | propilamin (vidi Uputu 21. ovoga Priloga) | 107-10-8 | 500 | 2 000 |
| 43. | tert-butil-akrilat (vidi Uputu 21. ovoga Priloga) | 1663-39-4 | 200 | 500 |
| 44. | 2-metil-3-butennitril (vidi Uputu 21. ovoga Priloga) | 16529-56-9 | 500 | 2 000 |
| 45. | tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazin-2-tion (dazomet) (vidi Uputu 21. ovoga Priloga) | 533-74-4 | 100 | 200 |
| 46. | metil-akrilat (vidi Uputu 21. ovoga Priloga) | 96-33-3 | 500 | 2 000 |
| 47. | 3-metilpiridin (vidi Uputu 21. ovoga Priloga) | 108-99-6 | 500 | 2 000 |
| 48. | 1-brom-3-klorpropan (vidi Uputu 21. ovoga Priloga) | 109-70-6    | 500 | 2 000 |

BILJEŠKE UZ PRILOG Ia.

1. Supstance i smjese razvrstane su u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008.

2. Sa smjesama se postupa na isti način kao i sa čistim supstancama, pod uslovom da im koncentracije ostaju unutar graničnih vrijednosti koje su utvrđene prema njihovim osobinama u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 ili njenom posljednjom prilagodbom tehničkom napretku, osim ako je tačno naveden njihov postotni sastav ili drugi opis.

3. Gore navedene propisane količine odnose se na svaki pojedini objekt.

Količine koje treba razmotriti radi primjene odgovarajućih članova najveće su količine koje su ili bi mogle biti prisutne u bilo kojem trenutku. Opasne supstance koje su u određenom objektu prisutne samo u količinama jednakim ili manjim od 2 % odgovarajuće propisane količine zanemaruju se za potrebe proračuna ukupne prisutne količine ako je njihov položaj unutar objekta takav da ne mogu uzrokovati nesreću većih razmjera ni u kojem drugom dijelu tog objekta.

4. Gdje je potrebno, primjenjuju se sljedeća pravila, kojima se uređuje sabiranje opasnih supstanci ili kategorija opasnih supstanci.

U slučaju objekta u kojem ni jedna pojedina opasna supstanca nije prisutna u količini koja je veća ili jednaka relevantnim propisanim količinama, za utvrđivanje je li objekt obuhvaćen relevantnim zahtjevima ove Direktive primjenjuje se sljedeće pravilo.

Ova se Direktiva primjenjuje na objekte više razine, ako je zbir:

q1/QU1 + q2/QU2 + q3/QU3 + q/QU4 + q5/QU5 + … veći od ili jednak 1,

pri čemu je qx = količina opasne supstance × (ili kategorija opasnih supstanci) koja potpada pod dio 1. ili dio 2. ovog Priloga,

i QUX = relevantna propisana količina za opasnu supstancu ili kategoriju × iz kolone 3. dijela 1. ili iz kolone 3. dijela 2. ovog Priloga.

Ova se Direktiva primjenjuje na objekte niže razine, ako je zbir:

q1/QL1 + q2/QL2 + q3/QL3 + q4/QL4 + q5/Q L5 + … veći od ili jednak 1,

pri čemu je qx = količina opasne supstance × (ili kategorija opasnih supstanci) koja potpada pod dio 1. ili dio 2. ovog Priloga i QLX = relevantna propisana količina za opasnu supstancu ili kategoriju × iz kolone 2. dijela 1. ili iz kolone 2. dijela 2. ovog Priloga.

Ovo se pravilo koristi za procjenu opasnosti za zdravlje, fizičkih opasnosti i opasnosti za okoliš. Zbog toga se mora primijeniti tri puta:

(a) za sabiranje opasnih supstanci navedenih u dijelu 2., koje potpadaju pod 1., 2. ili 3. kategoriju akutne toksičnosti (izlaganje inhalacijskim putem) ili 1. kategoriju STOT SE, zajedno sa opasnim supstancama koje potpadaju pod odjeljak H, unose H1 do H3 dijela 1.;

(b) za sabiranje opasnih supstanci navedenih u dijelu 2., koje su eksplozivi, zapaljivi gasovi, zapaljivi aerosoli, oksidirajući plinovi, zapaljive tečnosti, samoreagirajuće supstance i smjese, organski peroksidi, piroforne tečnosti i krutine, oksidirajuće tečnosti i krutine, zajedno sa opasnim supstancama koje potpadaju pod odjeljak P, unose P1 do P8 dijela 1.;

(c) za sabiranje opasnih supstanci navedenih u dijelu 2., koje potpadaju pod 1. kategoriju akutne toksičnosti za vodeni okoliš, 1. kategoriju hronične toksičnosti ili 2. kategoriju hronične toksičnosti, zajedno sa opasnim supstancama koje potpadaju pod odjeljak E, unose E1 i E2 dijela 1.

Relevantne odredbe ove Direktive primjenjuju se ako je bilo koji od zbirova dobijenih pod (a), (b) ili (c) veći od ili jednak 1.

5. Opasne supstance koje nisu obuhvaćene Uredbom (EZ) br. 1272/2008, uključujući otpad, ali koje su ipak prisutne ili bi mogle biti prisutne u objektu i koje, pod postojećim uslovima u objektu, imaju ili bi mogle imati jednake osobine u smislu mogućnosti nesreće većih razmjera, privremeno se dodjeljuju najsličnijoj kategoriji ili imenovanoj opasnoj supstanci koja je obuhvaćena područjem primjene ove Direktive.

6. U slučaju opasnih supstanci koje se zbog svojih svojstava mogu razvrstati u više kategorija, za potrebe ove Direktive primjenjuju se najmanje propisane količine. Međutim, za potrebe primjene pravila iz bilješke 4., za svaku grupu kategorija iz bilješke 4. tačke (a), bilješke 4. tačke (b) i bilješke 4. tačke (c) koristi se najmanja propisana količina koja odgovara dotičnom razvrstavanju.

7. Opasne supstance koje potpadaju pod 3. kategoriju akutne toksičnosti oralnim putem (H 301) potpadaju pod unos H2 AKUTNA TOKSIČNOST u slučaju da ih nije moguće razvrstati ni na osnovu akutne inhalacijske toksičnosti, ni na osnovu akutne dermalne toksičnosti, na primjer zbog nedostatka podataka na osnovu kojih se može zaključiti o njihovoj inhalacijskoj i dermalnoj toksičnosti.

8. Razred opasnosti „eksplozivi” uključuje eksplozivne artikle (vidjeti odjeljak 2.1. Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008). Ako je poznata količina eksplozivne supstance ili smjese sadržane u artiklu, ta se količina uzima u obzir. Ako količina eksplozivne supstance ili smjese sadržane u artiklu nije poznata, onda se s cijelim artiklom postupa kao sa eksplozivom.

9. Ispitivanje eksplozivnih osobina supstanci i smjesa potrebno je samo ako je postupkom kontrole u skladu s Dodatkom 6. dijelom 3. Preporuka Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih supstanci, Priručnik s ispitivanjima i kriterijima (Priručnik Ujedinjenih naroda s ispitivanjima i kriterijima) (1), utvrđeno da bi supstanca ili smjesa mogla imati eksplozivne osobine.

10. Ako eksplozivi iz pododjeljka 1.4. nisu pakovani ili su prepakovani, dodjeljuju se unosu P1a, osim ako se dokaže da opasnost još uvijek odgovara pododjeljku 1.4., u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

11.1. Zapaljivi aerosoli razvrstavaju se u skladu sa Direktivom Vijeća 75/324/EEZ od 20. maja 1975. o usklađivanju zakonodavstava država članica o aerosolnim raspršivačima (2) (Direktiva o aerosolnim raspršivačima). „Vrlo lako zapaljivi” i „zapaljivi” aerosoli iz Direktive 75/324/EEZ odgovaraju zapaljivim aerosolima 1. odnosno 2. kategorije iz Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

11.2. Za uvrštavanje u ovaj unos potrebno je dokazati da aerosolni raspršivač ne sadrži zapaljivi gas 1. ili 2. kategorije, ni zapaljivu tečnost 1. kategorije.

12. U skladu sa stavkom 2.6.4.5. Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008, tečnosti sa plamištem iznad 35 °C ne trebaju se razvrstati u 3. kategoriju ako su rezultati ispitivanja podržavanja gorenja L.2, prema dijelu III. odjeljku 32. Priručnika Ujedinjenih naroda za ispitivanja i kriterije, negativni. To međutim ne vrijedi u izmijenjenim uslovima, kao što je visoka temperatura ili pritisak, i zbog toga su takve tečnosti uključene u ovaj unos.

13. Amonijev nitrat (5 000/10 000): gnojiva podobna za samoodrživu razgradnju

Ovo se odnosi na složena/kombinovana gnojiva na bazi amonijevog nitrata (složena/kombinovana gnojiva sadrže amonijev nitrat sa fosfatom i/ili potašom) podobna za samoodrživu razgradnju prema ispitivanju UN-a u koritu (vidjeti Priručnik Ujedinjenih naroda s ispitivanjima i kriterijima, dio III. pododjeljak 38.2.), i u kojima je maseni udio azota koji potiče iz amonijevog nitrata:

— između 15,75 % (1) i 24,5 % (2) masenog udjela, te koja ili sadrže ukupno najviše 0,4 % zapaljivih/organskih supstanci ili udovoljavaju zahtjevima iz Priloga III.-2 Uredbi (EZ) br. 2003/2003 Evropskog parlamenta i Vijeća od 13. listopada 2003. o gnojivima (3),

— 15,75 % ili manje, uz neograničenu količinu zapaljivih supstanci.

14. Amonijev nitrat (1 250/5 000): gnojivo

Ovo se odnosi na obična gnojiva na bazi amonijevog nitrata i složena/kombinovana gnojiva na bazi amonijevog nitrata koja udovoljavaju zahtjevima Priloga III.-2 Uredbi (EZ) br. 2003/2003 i u kojima je maseni udio azota koji potiče iz amonijevog nitrata:

— veći od 24,5 %, osim za smjese čistih gnojiva na bazi amonijevog nitrata sa dolomitom, krečnjakom i/ili kalcijevim karbonatom najmanje 90-postotne čistoće,

— veći od 15,75 % za smjese amonijevog nitrata i amonijevog sulfata,

— veći od 28 % (4) za smjese čistih gnojiva na bazi amonijevog nitrata sa dolomitom, krečnjakom i/ili kalcijevim karbonatom najmanje 90-postotne čistoće.

15. Amonijev nitrat (350/2 500): tehnički

Ovo se odnosi na amonijev nitrat i smjese amonijevog nitrata u kojima je maseni udio azota koji potiče iz amonijevog nitrata:

— između 24,5 % i 28 %, a koji ne sadrže više od 0,4 % zapaljivih supstanci,

— veći od 28 %, a koji ne sadrže više od 0,2 % zapaljivih supstanci.

Takođe se odnosi na vodene rastvore amonijevog nitrata u kojima je koncentracija amonijevog nitrata veća od 80 %.

16. Amonijev nitrat (10/50): materijal koji ne odgovara specifikacijama („off-specs”) i gnojiva koja nisu prošla test otpornosti na detonaciju.

Ovo se odnosi na:

— materijal odbačen u procesu proizvodnje i na amonijev nitrat, te na amonijev nitrat i smjese od amonijevog nitrata, čista gnojiva na bazi amonijevog nitrata i složena/kombinovana gnojiva na bazi amonijevog nitrata iz bilježaka 14. i 15., koja krajnji korisnik vraća ili je vratio proizvođaču, privremenom skladištu ili pogonu za preradu radi dorade, recikliranja ili obrade radi sigurnog korištenja zato što više ne odgovaraju specifikacijama iz bilježaka 14. i 15.,

— gnojiva iz prve alineje bilješke 13. i iz bilješke 14. ovog Priloga, koja ne udovoljavaju zahtjevima Priloga III.-2 Uredbi (EZ) br. 2003/2003.

17. Kalijev nitrat (5 000/10 000)

Ovo se odnosi na kombinovana gnojiva na bazi kalijevog nitrata (u kuglicama/granulama), koja imaju ista opasna osobine kao i čisti kalijev nitrat.

18. Kalijev nitrat (1 250/5 000)

 Ovo se odnosi na kombinovana gnojiva na bazi kalijevog nitrata (u kristalnom obliku), koja imaju iste opasne osobine kao i čisti kalijev nitrat.

19. Poboljšani biogas

Poboljšani se biogas može razvrstati u unos 18. Dio 2. Priloga I. ako je prerađen u skladu s važećim normama za pročišćeni i poboljšani biogas, čime se osigurava kvalitet koji je jednak kvalitetu prirodnog gasa, uključujući sadržaj metana, i ako sadrži najviše 1 % kisika.

20. Poliklorirani dibenzofurani i poliklorirani dibenzodioksini

Količine polikloriranih dibenzofurana i polikloriranih dibenzodioksina proračunavaju se pomoću sljedećih faktora:

|  |
| --- |
| Faktori ekvivalentne toksičnosti (TEF), Svjetska zdravstvena organizacija, 2005. |
| 2,3,7,8-TCDD | 1 | 2,3,7,8-TCDF | 0,1 |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | 1 | 2,3,4,7,8-PeCDF | 0,3 |
|  |  | 1,2,3,7,8-PeCDF | 0,03 |
|  |  |  |  |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 0,1 |  |  |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | 0,1 | 1,2,3,4,7,8-HxCDF | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | 0,1 | 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 0,1 |
|  |  | 1,2,3,6,7,8-HxCDF | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 0,01 | 2,3,4,6,7,8-HxCDF | 0,1 |
|  |  |  |  |
| OCDD |  | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 0,01 |
|  |  | 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 0,01 |
|  |  |  |  |
|  |  | OCDF | 0,0003 |
| (T = tetra, P = penta, Hx = heksa, Hp = hepta, O = okta) |
| Literatura — Van den Berg et al: The 2005 World Health Organisation Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds |

21. U slučajevima kada ova opasna supstanca potpada pod kategoriju P5a Zapaljive tečnosti ili P5b Zapaljive tečnosti, primjenjuju se najmanje propisane količine.