**PRILOG Ib.**

**GRANIČNE KOLIČINE OPASNIH SUPSTANCI**

**PREMA KATEGORIJAMA OPASNOSTI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kolona 1. | Kolona 2. | Kolona 3. |
| Redni broj | Kategorije opasnih supstanci | Donje granične količine opasnih supstanci u tonama  |
| male količine | velike količine |
| 1. | VRLO OTROVNE SUPSTANCE | 5 | 20 |
| 2. | OTROVNE SUPSTANCE | 50 | 200 |
| 3. | OKSIDIRAJUĆE SUPSTANCE | 50 | 200 |
| 4. | EKSPLOZIVNE (gdje supstanca ili preparat potpada pod definiciju datu u napomeni 1.a) | 50 | 200 |
| 5. | EKSPLOZIVNE (gdje supstanca ili preparat potpada pod definiciju datu u napomeni 1.b) | 10 | 50 |
| 6. | ZAPALJIVE (gdje supstanca ili preparat potpada pod definiciju datu u napomeni 2.a) | 5 000 | 50 000 |
| 7a. | VEOMA ZAPALJIVE (gdje supstanca ili preparat potpada pod definiciju datu u napomeni 2.b)i) | 50 | 200 |
| 7b. | VEOMA ZAPALJIVE TEČNOSTI (gdje supstanca ili preparat potpada pod definiciju datu u napomeni 2.b)ii) | 5 000 | 50 000 |
| 8. | IZUZETNO ZAPALJIVE (gdje supstanca ili preparat potpada pod definiciju datu u napomeni 2.c) | 10 | 50 |
| 9. | OPASNE PO OKOLIŠ u kombinaciji sa |  |  |
|  | i) supstancama veoma otrovnim za akvatične organizme | 100 | 200 |
|  | ii) supstancama otrovnim za akvatične organizme i supstancama koje prouzrokuju dugotrajne negativne efekte u vodnim ekosistemima | 200 | 500 |
| 10. | Bilo koja klasifikacija koja nije uključena u gore navedenim kategorijama koja |  |  |
|  | i) reguje burno sa vodom ili, | 100 | 500 |
|  | ii) u kontaktu sa vodom oslobađa toksične gasove. | 50 | 200 |

Upute uz Prilog Ib.

1. «Eksplozivno» označava

a) (i) supstancu ili preparat koji izaziva rizik od eksplozije usljed udara, trenja, vatre ili ostalih izvora paljenja,

(ii) pirotehnička supstanca je supstanca (ili mješavina supstanci) čija namjena je supstanca toplote, svjetlosti, zvuka, gasa ili dima ili kombinacije takvih efekata kroz nedetonirajuće samo-održive egzotermičke hemijske reakcije, ili

(iii) eksploziv, pirotehnička supstanca ili preparat koji se nalazi u objektima,

b) supstancu ili preparat koji izaziva izuzetan rizik od eksplozije putem udara, trenja, vatre, ili drugih izvora paljenja.

1. «Zapaljiv», «veoma zapaljiv», «izuzetno zapaljiv» u kategorijama 6.,7. i 8. označavaju:

a) zapaljive tečnosti: supstance i preparati čija je temperatura paljenja ista ili veća od 21 oC i manja ili jednaka 55 oC, potpomažu sagorijevanje;

b) veoma zapaljive tečnosti:

(i) - supstance i preparati koji postaju vreli i konačno se pale u dodiru sa zrakom na sobnoj temperaturi bez dodavanja energije - supstance čija je temperatura paljenja niža od 55 oC i koji ostaju u tečnom stanju pod pritiskom, gdje određeni uslovi prerade kao što je visok pritisak ili visoka temperatura mogu izazvati opasnost od pojave nesreća većih razmjera;

(ii) supstance i preparati čija je temperatura paljenja niža od 21 oC i koji nisu izuzetno zapaljivi

c) izuzetno zapaljivi gasovi i tečnosti

(i) tečne supstance i preparati čija je temperatura paljenja niža od 0 oC i točka ključanja (ili u slučaju niza ključanja, početna točka ključanja) na normalnom pritisku niža ili jednaka 35 oC, i

(ii) gasovite supstance i preparati koji su zapaljivi u dodiru sa zrakom na sobnoj temperaturi i pritisku, bez obzira da li ostaju u gasovitom ili tečnom stanju pod pritiskom, izuzev tečnih izuzetno zapaljivih gasova (uključujući LPG i prirodni gas) naveden u Dijelu 1 i

(iii) tečne supstance i preparati koji se održavaju na temperaturi iznad njihove tačke ključanja.

1. Dodavanje opasnih supstanci kako bi se odredila količina prisutna u nekom postrojenju uključujući skladište biće sprovedeno u skladu sa sljedećim pravilom:

ukoliko zbir:

q1/Q + q2/Q + q3/Q + q4/Q + q5/Q + …… > 1

gdje je:

qx = količina opasne supstance x (ili kategorija opasnih supstanci) koja se nalazi u Dijelu 1 i Dijelu 2

Q = odgovarajući prag iz Dijela 1 i 2

onda je dato postrojenje uključujući skladište obuhvaćeno odgovarajućim zahtjevima ovog pravilnika.

Ovo pravilo se primjenjuje u sljedećim okolnostima:

1. za supstance i preparate koji se pojavljuju u Dijelu 1 u količinama manjim od njihovih pojedinačnih graničnih količina i koje su prisutne sa supstancama koje imaju klasifikaciju iz Dijela 2 i dodavanja supstanci i preparata sa istom klasifikacijom iz Dijela 2

2. za dodavanje kategorija 1, 2 i 9 koje su istovremeno prisutne u nekom postrojenju uključujući skladište

3. dodavanjem kategorija 3, 4, 5, 6, 7a, 7b i 8, koje su istovremeno prisutne u nekom postrojenju uključujući skladište.