

1290.

Na osnovu člana 39 stav 4 Zakona o životnoj sredini („Službeni list CG“, broj 52/16) Ministarstvo održivog razvoja i turizma, uz saglasnost Ministarstva unutrašnjih poslova, donijelo je

P R A V I L N I K
O KOLIČINAMA OPASNIH MATERIJAMA PO KATEGORIJAMA KOJIMA SE ODREĐUJE
STEPEN RIZIKA SEVESO POSTROJENJA

Član 1

Ovim pravilnikom propisuje se količina opasnih materija po kategorijama kojima se određuje stepen rizika seveso postrojenja.

Član 2

Količine opasnih materija po kategorijama kojima se određuje stepen rizika seveso postrojenja date su u Prilogu koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 3

U zavisnosti od količine opasne materije seveso postrojenja svrstavaju se u postrojenja:

- 1) manjeg rizika; i
- 2) većeg rizika.

Član 4

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore“.

Broj: 109-1335/13

Podgorica, 30. septembra 2016. godine

Ministar,
Branimir Gvozdrenović, s.r.

KOLIČINE OPASNIH MATERIJAMA PO KATEGORIJAMA

Dio 1-Klase opasnosti materija

Klase opasnosti u skladu sa klasifikacijom, označavanjem i pakovanjem hemikalija	Količina opasne materije (t)	
	Zahtjevi za seveso postrojenja manjeg rizika	Zahtjevi za seveso postrojenja većeg rizika
“H” OPASNOST PO ZDRAVLJE		
H1 akutna toksičnost kategorija 1, svi putevi izlaganja	5	20
H2 AKUTNA TOKSIČNOST — kategorija 2, svi putevi izlaganja — kategorija 3, izlaganje inhalaciono ¹	50	200
H3 STOT SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNE ORGANE – Jednokratna Izloženost STOT SE kategorija 1	50	200
„P” – FIZIČKE OPASNOSTI		
P1a EKSPLOZIVI ² — Nestabilni eksplozivi ili — Eksplozivi, ili — Supstance ili smjese koje imaju eksplozivna svojstva u skladu sa metodama ispitivanja hemikalijama ³ i ne pripadaju klasama opasnosti organskih peroksida ni samoreaktivnih supstanci i smjesa	10	50
P1b EKSPLOZIVI ⁴ Eksplozivi ⁵ 1.4.	50	200
P2 ZAPALJIVI GASOVI Zapaljivi gasovi kategorija 1 ili 2	10	50
P3a ZAPALJIVI AEROSOLI ⁶ „Zapaljivi” aerosoli kategorije 1 ili 2, koji sadrže zapaljive gasove kategorije 1 ili 2 ili zapaljive rastvore kategorije 1	150 (neto)	500 (neto)
P3b ZAPALJIVI AEROSOLI „Zapaljivi” aerosoli kategorije 1 ili 2, koji ne sadrže zapaljive gasove kategorije 1 ili 2, niti zapaljive rastvore kategorije 1 ⁷	5000 (neto)	50 000 (neto)
P4 OKSIDUJUĆI GASOVI Oksidujućii gasovi kategorije 1	50	200
P5a ZAPALJIVI RASTVORI — Zapaljivi rastvori kategorije 1 ili — Zapaljivi rastvori kategorije 2 ili 3 koji se održavaju na temperature iznad njihove tačke ključanja ili — Druge tečnosti sa tačkom paljenja ≤ 60 °C, održavane na temperaturi iznad njihove tačke ključanja ⁸	10	50
P5b ZAPALJIVE TEČNOSTI — Zapaljive tečnosti kategorije 2 ili 3, ako posebni uslovi prerade poput visokog pritiska ili visoke temperature mogu uzrokovati opasnosti od velikih udesa ili — Druge tečnosti s tačkom paljenja ≤ 60 °C, ako posebni uslovi prerade poput visokog pritiska ili visoke temperature mogu uzrokovati opasnosti od velikih udesa ⁹	50	200
P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI Zapaljive tečnosti kategorije 2 ili 3, koje ne potpadaju pod P5a i P5b	5000	50.000
P6a SAMOREAKTIVNE SUPSTANCE I SMJESE I ORGANSKI PEROKSIDI Samoreaktivne supstance i smjese tip A ili B ili organski peroksidi tipa A ili B	10	50
P6b SAMOREAKTIVNE SUPSTANCE I SMJESE I ORGANSKI PEROKSIDI Samoreaktivne supstance i smjese tipa C, D, E ili F ili organski peroksidi tipa C, D, E ili F	50	200
P7 SAMOZAPALJIVE TEČNOSTI I ČVRSTE SUPSTANCE Samozapaljive tečnosti kategorije 1 Samozapaljive čvrste supstance kategorije 1	50	200
P8 OKSIDIRAJUĆE TEČNOSTI I ČVRSTE SUPSTANCE Oksidirajuće tečnosti kategorije 1 2 3 ili Oksidirajuće čvrste supstance kategorije 1.2.3	50	200
“E” opasnost po životnu sredinu		
E1 Opasnost po vodenu životnu sredinu u kategoriji 1 akutne toksičnosti ili kategoriji 1 hronične toksičnosti	100	200
E2 Opasno po vodenu životnu sredinu u kategoriji 2 hronične toksičnosti	200	500

¹ Opasne supstance iz kategorije 3 akutne toksičnosti oralnim putem (H 301) svrstavaju se u H2 AKUTNA TOKSIČNOST ako ih nije moguće klasifikovati na osnovu akutne inhalacijske toksičnosti ili akutne dermalne toksičnosti.

² U klasu opasnosti „eksplozivi” spadaju eksplozivni proizvodi, ako je poznata količina eksplozivne supstance ili smjese sadržane u proizvodu, a ako nije poznata količina eksplozivne supstance ili smjese sadržane u proizvodu, onda se sa cijelim proizvodom postupa kao sa eksplozivom.

³ Ispitivanje eksplozivnih svojstava supstanci i smjesa potrebno je samo ako je postupkom kontrole utvrđeno da bi supstanca ili smjesa mogla imati eksplozivna svojstva.

⁴ Klasa opasnosti „eksplozivi” uključuje eksplozivne proizvode, ako je poznata količina eksplozivne supstance ili smjese sadržane u proizvodu, a ako nije poznata količina eksplozivne supstance ili smjese sadržane u proizvodu, onda se sa cijelim proizvodom postupa kao sa eksplozivom.

⁵ Ako eksplozivi nijesu pakovani ili su prepakivani, dodjeljuju se unosu P1a, osim ako se dokaže da opasnost još uvijek odgovara.

⁶ Zapaljivi aerosoli klasifikuju se u aerosolne raspršivače „vrlo lako zapaljivi” i „zapaljivi” ako aerosoli odgovaraju zapaljivim aerosolima kategorije 1 odnosno 2.

⁷ Za ovaj unos aerosolni raspršivač ne treba da sadrže zapaljivi gas kategorije 1 ili 2, kao i zapaljivi rastvor 1 kategorije.

⁸ Tečnosti sa tačkom paljenja od preko 35 °C ne moraju biti klasifikovane u kategoriju 3, ako su dobijeni negativni rezultati u održivom testu zapaljivosti, osim ako su rezultati dobijeni pod uslovima kao što su visoka temperatura ili pritisak.

⁹ Tečnosti sa tačkom paljenja od preko 35 °C ne moraju biti klasifikovane u kategoriju 3, ako su dobijeni negativni rezultati u održivom testu zapaljivosti, osim ako su rezultati dobijeni pod uslovima kao što su visoka temperatura ili pritisak.

"O"DRUGE OPASNOSTI		
O1 supstance ili smjese s oznakom opasnosti EUH014	100	500
O2 Supstance ili smjese koje u dodiru s vodom oslobađaju zapaljive gasove, kategorija 1	100	500
O3 Supstance ili smjese s oznakom opasnosti EUH029	50	200

Dio 2- Opasne materije

Opasne supstance	CAS broj ¹⁰	Propisana količina (tona)	
		Zahtjevi za seveso postrojenja manjeg rizika	Zahtjevi za seveso postrojenja većeg rizika
Amonijum nitrat ¹¹	-	5000	10000
Amonijum nitrat ¹²	-	1250	5000
Amonijum nitrat ¹³	-	350	2500
Amonijum nitrat ¹⁴	-	10	50
Kalijum nitrat ¹⁵	-	5000	10000
Kalijum nitrat ¹⁶	-	1250	5000
Arsen pentoksid, arsenova (V) kiselina i/ili soli	1303-28-2	1	2
Arsen trioksid, arsenasta (III) kiselina i/ili soli	1327-53-3		0.1
Brom	7726-95-6	20	100
Hlor	7782-50-5	10	25
Jedinjenja nikla u obliku prašine koja se može udisati: nikel monoksid, nikel dioksid, nikel sulfid, trinikel disulfid, dinikel trioksid	-		1
Etilenimin	151-56-4	10	20
Fluor	7782-41-4	10	20
Formaldehid (koncentracija ≥ 90 %)	50-00-0	5	50
Vodonik	1333-74-0	5	50
Hlorovodonik	7647-01-0	25	250
Olovo alkil	-	5	50
Tečni zapaljivi gasovi kategorije 1 i 2 (uključujući TNG) i prirodni gas ¹⁷	-	50	200
Acetilen	74-86-2	5	50
Etilen oksid	75-21-8	5	50
Propilen oksid	75-56-9	5	50
Metanol	67-56-1	500	5000
4,4'-metilen bis (2-kloranilin) i/ili soli, u obliku prašine	101-14-4		0.01
Metil izocijanat	624-83-9		0.15
Kiseonik	7782-44-7	200	2000
2,4-toluen diizocijanat	548-84-9	10	100
2,6-toluen diizocijanat	91-08-7		
Karbonil dihlorid (fuzgen)	75-44-5	0.3	0.75
Arsin (arsen trihidrid)	7784-42-1	0.2	1
Fosfin (fosfor trihidrid)	7803-51-2	0.2	1
Sumpor dihlorid	10545-99-0		1
Sumpor trioksid	7446-11	15	75
Polihlorovani dibenzofurani i polihlorovani dibenzodioksini (uključujući TCDD), izračunati kao ekvivalent TCDD-a ¹⁸	-		0.001
Sljedeće KARCINOGENE supstance ili smjese koje sadrže sljedeće karcinogene supstance u koncentracijama većim od 5 %:	-	0.5	2
4-aminobifenil i/ili njegove soli, benzotrihlorid, benzidin i/ili soli, bis(hlorometil) eter,			

¹⁰ CAS broj naveden je samo kao indikator.

¹¹ Amonijum nitrat (5 000/10 000): đubriva pogodna za samoodrživu razgradnju-jedinjenja/kompozitna đubriva na bazi amonijum nitrata pogodna za samoodrživu razgradnju u kojima je maseni udio azota koji potiče iz amonijum nitrata:

— između 15,75 % (1) i 24,5 % (2) masenog udjela koja ili sadrže ukupno najviše 0,4 % zapaljivih/organskih suspanci — 15,75 % mase ili manje, uz neograničenu količinu zapaljivih supstanci.

¹² Amonijum nitrat (1 250/5 000): obična đubriva na bazi amonijum nitrata i jedinjenja/kompozitna đubriva na bazi amonijum nitrata u kojima je maseni udio azota koji potiče iz amonijum nitrata:

— veći od 24,5 %, osim za smjese čistih đubriva na bazi amonijum nitrata sa dolomitom, krečnjakom ili kalcijum karbonatom najmanje 90-postotne čistoće, — veći od 15,75 % za smjese amonijum nitrata i amonijum sulfata,

— veći od 28 % (4) za smjese čistih đubriva na bazi amonijum nitrata sa dolomitom, krečnjakom ili kalcijum karbonatom najmanje 90-postotne čistoće.

¹³ Amonijum nitrat (350/2 500): amonijum nitrat i smjese amonijum nitrata u kojima je maseni udio azota koji potiče iz amonijum 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.

Amonijum nitrat i smjese amonijum nitrata odnosi se na vodene rastvorenje amonijum nitrata u kojima je koncentracija amonijum nitrata veća od 80 %.

¹⁴ Amonijum nitrat (10/50): materijal koji ne odgovara specifikacijama („off-specs“) i đubriva koja nisu prošla test otpornosti na detonaciju, a odnosi se na:

— materijal odbačen u procesu proizvodnje i na amonijum nitrat i smjese od amonijum nitrata, čista đubriva na bazi amonijum nitrata i jedinjenja/kompozitna đubriva na bazi amonijum nitrata, koja krajnji korisnik vraća ili je vratio proizvođaču, privremenom skladištu ili pogonu za preradu radi dorade, recikliranja ili obrade radi sigurne upotrebe,

— đubriva koja ne udovoljavaju propisanim zahtjevima.

¹⁵ Kalijum nitrat (5 000/10 000) odnosi se na kompozitna đubriva na bazi kalijum nitrata (u kuglicama/granulama), koja imaju ista opasna svojstva kao i čisti kalijum nitrat.

¹⁶ Kalijev nitrat (1 250/5 000) odnosi se na kompozitna đubriva na bazi kalijum nitrata (u kristalnom obliku), koja imaju ista opasna svojstva kao i čisti kalijum nitrat.

¹⁷ Poboljšani biogas se može se klasifikovati ako je prerađen kao prečišćeni i poboljšani biogas, čime se obezbjeđuje jednak kvalitet koji ima prirodni gas, uključujući sadržaj metana i ako sadrži najviše 1 % kiseonika

¹⁸ Polihlorovani dibenzofurani i polihlorovani dibenzodioksini računaju se u skladu sa Dijelom 4 ovog priloga.

chlorometil metil eter, 1,2-dibromoetan, dietil sulfat, dimetil sulfat, dimetilkarbamoil hlorid, 1,2- dibromo-3-hloropropan, 1,2-dimetilhidrazin, dimetilnitrozamin, heksametilfosforov triamid, hidrazin, 2-naftilamin i/ili soli, 4-nitrodifenil i 1,3 propansulton			
Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzin i ligroini; (b) kerozini (uključujući goriva za mlazne motore) (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, lož ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja); (d) teška lož ulja; (e) alternativna goriva s istim namjenama i sličnim svojstvima sa obzirom na zapaljivost i opasnosti za životnu sredinu, kao i proizvodi iz tačaka (a) do (d)	-	2500	25000
Bezvodni amonijak	7664-41-7	50	200
Bor trifluorid	7637-07-2	5	20
Vodonik sulfid	7783-06-4	5	20
Piperidin	110-89-4	50	200
Bis(2-dimetilaminoetil) (metil)amin	3030-47-5	50	200
3-(2-etilheksiloksi)propilamin	5397-31-9	50	200
Smjese ¹⁹ natrijeum hipohorida koje su klasifikovane u 1. kategoriju akutne toksičnosti za vodenu životnu sredinu [H400], koje sadrže manje od 5 % aktivnog hlora i nisu klasifikovane ni u jednu drugu kategoriju opasnosti u dijelu 1 Priloga I.		200	500
Propilamin ²⁰	107-10-8	500	2000
Terc-butil akrilat ²¹	1663-39-4	200	500
2-metil-3-butennitril ²²	16529-56-9	500	2000
Tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5,-tiadiazin-2-tion (dazomet) ²³	533-74-4	100	200
Metil akrilat ²⁴	96-33-3	500	2000
3-metilpiridin ²⁵	108-99-6	500	2000
1-brom-3-hloropropan ²⁶	109-70-6	500	2000

Dio 3-Pravilo sabiranja

Materije i smješe se klasifikuju u skladu sa propisom kojim se uređuje klasifikacija, označavanje i pakovanje hemikalija.

Smješe se tretiraju na isti način kao i čiste materije pod uslovom da ostanu u koncentracionim granicama utvrđenim prema njihovim svojstvima, osim ako procenat sastava ili drugi opisi nijesu dati posebno.

Granične količine date u Dijelu 1 i 2 ovog priloga odnose se na svako postrojenje.

Količine koje treba uzeti u obzir su maksimalne količine koje su prisutne ili će vjerovatno biti prisutne.

Opasne materije prisutne u nekom postrojenju samo u količinama jednakim ili manjim od 2% relevantne granične količine će se ignorisati u svrhu izračunavanja ukupne prisutne količine, ako je njihov položaj u okviru postrojenja takav da ne može da djeluje kao inicijator velikih udesa u tom postrojenju.

U slučaju postrojenja u kojima nije prisutna nijedna pojedinačna opasna materija u količini iznad ili jednakoj relevantnim graničnim količinama, primjenjuje se pravilo za utvrđivanje da li je postrojenje pokriveno odgovarajućim uslovima, odnosno:

1) na seveso postrojenja većeg rizika ukoliko je zbir:

$$\frac{q_1}{Q_{u1}} + \frac{q_2}{Q_{u2}} + \frac{q_3}{Q_{u3}} + \frac{q_4}{Q_{u4}} + \frac{q_5}{Q_{u5}} + \dots \text{ veći od ili jednak 1,}$$

gdje je q x = količina opasne materije x (ili kategorija opasne materije) koja spada pod Dio 1 ili Dio 2 ovog Priloga,

Q_{ux} = relevantne granične količine za opasne materije ili kategorija x iz kolone 3 Dijela 1 ili iz kolone 3 Dijela 2 ovog Priloga,

2) na seveso postrojenja manjeg rizika ukoliko je zbir:

$$\frac{q_1}{Q_{L1}} + \frac{q_2}{Q_{L2}} + \frac{q_3}{Q_{L3}} + \frac{q_4}{Q_{L4}} + \frac{q_5}{Q_{L5}} + \dots \text{ veći od ili jednak 1,}$$

gde je qx = količina opasne materije x (ili kategorija opasne materije) koja spada u Dio 1 ili Dio 2 ovog Priloga i Q_{Lx} = relevantne granične količine za opasne materije ili kategorija x iz Kolone 2 Dijela 1 ili iz Kolone 2 Dijela 2 ovog Priloga.

Pravilo sabiranja koristi se za procjenu opasnosti po zdravlje, fizičku opasnost i opasnost po životnu sredinu i primjenjuje se za dodavanje opasnih materija navedenih u Dijelu 2 ovog priloga:

- koje spadaju u kategoriju akutne toksičnosti 1, 2 ili 3 (udisanje) ili STOT SE kategoriju 1, zajedno sa opasnim materijama koje spadaju u odjeljak H, stavke H1 do H3 Dijela 1 ovog priloga;
- koje su eksplozivni, zapaljivi gasovi, zapaljivi aerosoli, oksidujući gasovi, zapaljive tečnosti, samoreagujuće materije i smješe, organski peroksidi, samozapaljive tečnosti i čvrste supstance, oksidujuće tečnosti i čvrste supstance, zajedno sa opasnim materijama koje spadaju u odjeljak P, stavke P1 do P8 Dijela 1 ovog priloga;
- koje spadaju u materije opasne po vodenu životnu sredinu, akutna kategorija 1, hronična kategorija 1 ili hronična kategorija 2, zajedno sa opasnim materijama koje spadaju u odjeljak E, stavke E1 i E2 Dijela 1 ovog priloga.

Pravilo sabiranja primjenjuje se za rezultate dobijene u skladu sa stavom 7 ovog dijela, a koji su veći od ili jednak 1, koristeći najniže granične količine za svaku grupu kategorija iz stava 7 ovog dijela.

U slučaju opasnih materija koje nijesu obuhvaćene klasifikacijom, označavanjem i pakovanjem hemikalija, uključujući otpad, a koje su ipak prisutne, ili je vjerovatno da su prisutne u nekom postrojenju i koje posjeduju ili je vjerovatno da posjeduju pod uslovima nađenim u postrojenju, ekvivalenta svojstva u pogledu potencijala pojave velikih udesa, privremeno će se dodijeliti kategoriji koja je najviše analogna datoj materiji ili imenovanj opasnoj materiji.

U slučaju opasnih materija koje po svojim svojstvima spadaju u više od jedne kategorije, primjenjuju se najniže granične količine.

¹⁹ Pod uslovom da smjesa bez natrijum hipohlorida nije klasifikovana u 1 kategoriju akutne toksičnosti za vodenu životnu sredinu [H400].

²⁰ Kada ova opasna supstanca pripada pod kategoriju P5a Zapaljive tečnosti ili P5b Zapaljive tečnosti primjenjuju se najmanje propisane količine.

²¹ Kada ova opasna supstanca pripada pod kategoriju P5a Zapaljive tečnosti ili P5b Zapaljive tečnosti primjenjuju se najmanje propisane količine.

²² Kada ova opasna supstanca pripada pod kategoriju P5a Zapaljive tečnosti ili P5b Zapaljive tečnosti primjenjuju se najmanje propisane količine.

²³ Kada ova opasna supstanca pripada pod kategoriju P5a Zapaljive tečnosti ili P5b Zapaljive tečnosti primjenjuju se najmanje propisane količine.

²⁴ Kada ova opasna supstanca pripada pod kategoriju P5a Zapaljive tečnosti ili P5b Zapaljive tečnosti primjenjuju se najmanje propisane količine.

²⁵ Kada ova opasna supstanca pripada pod kategoriju P5a Zapaljive tečnosti ili P5b Zapaljive tečnosti primjenjuju se najmanje propisane količine.

²⁶ Kada ova opasna supstanca pripada pod kategoriju P5a Zapaljive tečnosti ili P5b Zapaljive tečnosti primjenjuju se najmanje propisane količine.

Dio 4 - Količine polihlorovanih dibenzofurana i polihlorovanih dibenzodioksina

Količine polihlorovanih dibenzo-furana i polihlorovanih dibenzo-p-dioksina računaju se pomoću sljedećih faktora:

SZO 2005 TEF			
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	0,0003	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)

DIO 5 - Dodatni kriterijumi za određeni stepen rizika seveso postrojenja

Dodatni kriterijumi koriste se uzimajući u obzir ukupan iznos tri grupe materija u postrojenju i to:

- ukupna količina opasnih materija, koja je klasifikovana kao akutna toksičnost kategorija 1, 2 ili 3, način izloženosti inhalacijom ili između specifična toksična za ciljne organe kategorije 1, i drugih opasnih materija u postrojenju, koje su klasifikovane u kategoriju rizika H1 do H3;

- ukupna količina materija, koje su klasifikovane kao eksplozivni, zapaljivi gasovi, zapaljivi aerosoli, oksidujući gasovi, zapaljive tečnosti, samoreaktivne supstance i smješe, organski peroksidi, piroforme tečnosti i materije, oksidacione tečnosti i materije, i druge opasne materije u postrojenju, koje spadaju u kategoriju opasnosti date u P1 do P8;

- ukupna količina opasnih materija, koji su klasifikovane kao opasne po vodenu životnu sredinu u kategorijama akutna 1, hronična 1 ili hronične 2 i druge opasne materije u postrojenju, koje su klasifikovane u kategorijama opasnosti datim u E1 i E2.

Seveso postrojenje je manjega rizika po životnu sredinu kada su materije u postrojenju utvrđene sljedećom formulom:

$$\sum_i \frac{q_i}{Q_{1i}} \geq 1$$

gdje je: q_i : količina jedne od opasnih materija u postrojenju i Q_{1i} : količina klasifikacije, koja je poznata kao opasna materija navedena u koloni 1 Dio 1 ovog priloga odnosno u koloni 1 Dio 2 ovog priloga za opasne materije koja se klasifikuje u klasu opasnosti iz ove tabele.

Seveso postrojenje je većeg rizika po životnu sredinu kada su materije u postrojenju utvrđene sljedećom formulom:

$$\sum_i \frac{q_i}{Q_{2i}} \geq 1$$

gdje je: q_i : količina jedne od opasnih materija u postrojenju i Q_{2i} : količina klasifikacije, koja je poznata kao opasna materija navedena u koloni 2 dio I ovog priloga odnosno u koloni 2 Dio II ovog priloga za opasne materije koja se klasifikuje u klasu opasnosti iz ove tabele.