

Bijlage 16 BRZO toetsing

Bedrijf : E. van Wijk Logistics B.V.
Project : 10120/5684
Referentienr. : KW/22.221/10120/TB
Datum : 5 oktober 2022
Auteur : XXXXXXXXXX
Onderwerp : BRZO Toetsing

Hieronder is een BRZO 2015 toets uitgevoerd.

Hierbij is gekeken naar de soort stoffen die worden vervoerd bij E. van Wijk Logistics B.V.. Dit is een (ruime) inschatting op basis van ervaringen bij het bedrijf. Er is gekeken hoeveel er maximaal van een categorie binnen de inrichting aanwezig kan zijn. Deze hoeveelheden zijn niet allemaal tegelijkertijd aanwezig.

Kolom 1		Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
Classificatie Seveso III, bijlage 1	Maximale hoeveelheid aanwezig (ton)	Drempelwaarde Laag Seveso III, bijlage 1 (ton)	Drempelwaarde Hoog Seveso III, bijlage 1 (ton)	BRZO Toetsing
<i>Deel 1</i>				
<i>Rubriek "H"- GEZONDHEIDGEVAREN</i>				
H2, Acuut Toxisch, categorie 2 en 3	5	50	200	5/50 =0,1
<i>Rubriek "P"- FYSISCHE GEVAREN</i>				
P3a ONTVLAMMBARE AEROSOLEN	2	150	500	2/150=0,01
P5c Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3	30	5.000	50.000	30/5000=0,006
P6b ZELFONTLEDEN DE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN	1	50	200	1/50=0,02
P8 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN	5	50	200	5/50=0,1
				Totaal P: 0,136

Rubriek "E"- MILIEUGEVAREN				
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1	30	100	200	30/100=0,3
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	50	200	500	50/200=0,25
				Totaal E: 0,55

Sommatieregel volgens noot 4 Bijlage 1 Seveso III richtlijn:

Deze richtlijn is van toepassing op lage drempelinrichtingen indien de som:

$q\ 1/Q\ L1 + q\ 2/Q\ L2 + q\ 3/Q\ L3 + q\ 4/Q\ L4 + q\ 5/Q\ L5 + \dots$ groter is dan of gelijk is aan 1,

waarbij $q\ x$ = de hoeveelheid van gevaarlijke stof x of de hoeveelheid gevaarlijke stoffen van categorie x uit deel 1 of deel 2 van deze bijlage, en $Q\ Lx$ = de voor gevaarlijke stof x of categorie x in kolom 2 van deel 1 of van deel 2 van deze bijlage relevante drempelwaarde.

Deze regel wordt gebruikt ter beoordeling van de gezondheidsgevaaren, fysische gevaren en milieugevaren. De regel moet daarom driemaal worden toegepast:

a) eenmaal voor de optelling van in deel 2 opgenomen gevaarlijke stoffen welke in acute toxiciteitscategorie 1, 2 of 3 (inademingsblootstellingsroutes) of STOT SE categorie 1 zijn ingedeeld, tezamen met gevaarlijke stoffen die onder rubriek H, posten H1 tot en met H3 van deel 1, vallen;

b) eenmaal voor de optelling van in deel 2 opgenomen gevaarlijke stoffen welke ontplofbare stoffen, ontvlambare gassen, ontvlambare aerosolen, oxiderende gassen, ontvlambare vloeistoffen, zelfontledende stoffen en mengsels, organische peroxiden, pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen, oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen zijn, tezamen met gevaarlijke stoffen die onder rubriek P, posten P1 tot en met P8 van deel 1, vallen;

c) eenmaal voor de optelling van in deel 2 opgenomen gevaarlijke stoffen die onder gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acute categorie 1, chronische categorie 1 of chronische categorie 2 vallen, tezamen met gevaarlijke stoffen die onder rubriek E, posten E1 en E2 van deel 1, vallen.

De desbetreffende bepalingen van deze richtlijn zijn van toepassing zodra het sommeringsresultaat van a), b) of c) groter is dan of gelijk is aan 1.

Uit voorgaande kan geconcludeerd worden dat de drempelwaardes die genoemd worden in Kolom 2 van deel 1 en deel 2 van bijlage 1 van Richtlijn 2012/18/EU bij E. van Wijk Logistics B.V. niet worden overschreden.

De sommatie berekening gaat nergens over de factor 1 heen. E. van Wijk Logistics B.V. is dan ook geen BRZO inrichting.