

BRZO 2015 - toetsing

Versie: juni 2020

Naam stof	Toelichting	H-zinnen	BRZO drempelwaarde		Maximale opslagcapaciteit (Wm aanvraag / QRA)	Aanduiding grootste insluitsysteem	Grootste insluitsysteem	Fysische vorm			Max. hoeveelheid / lage drempelwaarde	Max. hoeveelheid / hoge drempelwaarde
			Laag	Hoog				fase	druk	temperatuur		
			[ton]	[ton]					[bar]	[C]		
Seveso III, Bijlage I, DEEL 1 (stofcategorieën)												
H1 acuut toxisch categorie 1, alle blootstellingsroutes	-	H300 / H304 / H310 / H330	5	20	n.v.t.							
H2 ACUUT TOXISCH - Categorie 2, alle blootstellingsroutes - Categorie 3, inademingblootstellingsroute (zie aantekening 7)	-	H300 (cat.2) / H301 / H310 (cat.2) / H311 / H330 (cat.2) / H331	50	200	n.v.t.							
H3 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY, STOT) — EENMALIGE BLOOTSTELLING STOT SE Categorie 1	-	H370 / H372	50	200	n.v.t.							
P1a ONTPLOFBARE STOFFEN (zie aantekening 8) — Instabiele ontplofbare stoffen, of — Ontplofbare stoffen van de subklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 of 1.6, of — Stoffen of mengsels met explosieve eigenschappen volgens methode A.14 van Verordening (EG) nr. 440/2008 (zie aantekening 9) die niet behoren tot de gevarenklassen organische peroxiden of zelfontledende stoffen en mengsels	-	H200 / H201 / H202 / H203 / H205	10	50	n.v.t.							
P1b ONTPLOFBARE STOFFEN (zie aantekening 8) Ontplofbare stoffen van subklasse 1.4 (zie aantekening 10)	-	H204	50	200	n.v.t.							
P2 ONTVLAMBARE GASSEN Ontvlambare gassen van categorie 1 of 2	-	H220 / H221	10	50	n.v.t.							
P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN (zie aantekening 11.1) „Ontvlambare” aerosolen van categorie 1 of 2, die ontvlambare gassen van categorie 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten	-	H222 / H223 + H220 / H221 of H224	150 (netto)	500 (netto)	n.v.t.							
P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN (zie aantekening 11.1) „Ontvlambare” aerosolen van categorie 1 of 2, die geen ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, noch ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten (zie aantekening 11.2)	-	H222 / H223	5.000 (netto)	50.000 (netto)	n.v.t.							
P4 OXIDERENDE GASSEN Oxiderende gassen van categorie 1	-	H270	50	200	n.v.t.							
P5a ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN — Ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 of — Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden, of — Overige vloeistoffen met een vlampunt ≤ 60 °C, die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden (zie aantekening 12)	-	H224	10	50	n.v.t.							
P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN — Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 waarbij bijzondere procescondities, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor zware ongevallen kunnen doen ontstaan, of — Overige vloeistoffen met een vlampunt ≤ 60 °C waarbij bijzondere verwerkingsomstandigheden, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor zware ongevallen kunnen geven (zie aantekening 12)	-	H225 / H226	50	200	n.v.t.							
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen	Screenwash (2 m3)	H225 / H226	5.000	50.000	1,9	IBC	1m3	Vloeibaar	atm.	omgevingstemp.	0,00	0,00
P6a ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN Zelfontledende stoffen en mengsels van type A of B of organische peroxiden van type A of B	-	H240 / H241	10	50	n.v.t.							
P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN Zelfontledende stoffen en mengsels van type C, D, E of F of organische peroxiden van type C, D, E of F	-	H242	50	200	n.v.t.							
P7 PYROFORE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN Pyrofore vloeistoffen van categorie 1 Pyrofore vaste stoffen van categorie 1	-	H250	50	200	n.v.t.							
P8 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN Oxiderende vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, of Oxiderende vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3	-	H271 / H272	50	200	n.v.t.							
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1	-	H400 / H410	100	200	n.v.t.							

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	Gasoliemarker (3m3)	H411	200	500	2,7	Tank 8	3	Vloeibaar	atm.	omgevingstemp.	0,01	0,01
O1 Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH014	-	EUH014	100	500	n.v.t.							
O2 Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, categorie 1	-	H260	100	500	n.v.t.							
O3 Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH029	-	EUH029	50	200	n.v.t.							
Seveso III, Bijlage I, DEEL 2 (met name genoemde stoffen)												
34. Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	Tank 1: 750m3 diesel = 634 ton Tank 2: 750m3 diesel = 634 ton Tank 3: 500m3 diesel = 443 ton Tank 5: 1350m3 diesel = 1141 ton Tank 6: 1350m3 diesel = 1141 ton Tank 101: 1500 m3 diesel = 1247 ton Tank 102: 1500 m3 diesel = 1247 ton Tank 104: 60m3 GTL Diesel = 51 ton Tank4 (ondergronds): 50m3 Kerosine = 42 ton	-	2500	25000	6580,0	Tank 1	1500 m3	Vloeistof	atm.	omgevingstemp.	2,6	0,3
Sommatieregel												
Giftig / zeer giftig		-									0,00	0,00
ontplobbare 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		-									2,63	0,26
Gevaarlijk voor het milieu		-									0,01	0,01
Conclusie												
Op basis van bovenstaande berekening valt Joontjes B.V. boven de lage drempelwaarde van het BRZO 2015.												