

Benoemde stoffen Samenwerkingsakkoord 16 februari 2016

Wanneer een in de onderstaande tabel benoemde stof ook in een gevarencategorie van deel 1 van bijlage 1 valt, zijn de drempelwaarden van de onderstaande tabel van toepassing tenzij anders gespecificeerd.

Voor de toepassing van de sommatieregel moeten de benoemde stoffen ook ingedeeld worden volgens de generieke gevarencategorieën van deel 1. Dit geldt voor elke benoemde stof individueel, dus ook voor deze behorend tot een groep van benoemde stof (bijvoorbeeld de groep van onvlambare vloeibare gassen).

	Benoemde stoffen	CAS-nummer (indicatief)	Drempelwaarden in ton	
			Laag	Hoog
1.	<p>Ammoniumnitraat: meststoffen die in staat zijn tot zelfonderhoudende ontleding</p> <p><i>Gemengde/samengestelde ammoniumnitraatmeststoffen (een gemengde/samengestelde meststof bevat ammoniumnitraat met fosfaat en/of kaliumcarbonaat) die in staat zijn tot zelfonderhoudende ontleding overeenkomstig de VN-goottest (zie Manual of Tests and Criteria, Part III, sub-section 38.2) en waarin het stikstofgehalte afkomstig van het ammoniumnitraat:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - gelegen is tussen 15,75 en 24,5 gewichtsprocent en die niet meer dan 0,4 % in totaal aan brandbare/organische stoffen bevatten of die voldoen aan de voorschriften van bijlage III-2 bij Verordening (EG) nr. 2003/2003 van 13 oktober 2003 inzake meststoffen; - 15,75 gewichtsprocent of minder en een onbeperkte hoeveelheid brandbare stoffen. <p><i>Een stikstofgehalte van 15,75 gewichtsprocent, afkomstig van het ammoniumnitraat, komt overeen met 45 % ammoniumnitraat. Een stikstofgehalte van 15,75 gewichtsprocent, afkomstig van het ammoniumnitraat, komt overeen met 45 % ammoniumnitraat. Een stikstofgehalte van 28 gewichtsprocent, afkomstig van het ammoniumnitraat, komt overeen met 80 % ammoniumnitraat.</i></p>	-	5 000	10 000
2.	<p>Ammoniumnitraat: meststofkwaliteit</p> <p><i>Enkelvoudige ammoniumnitraatmeststoffen en op gemengde/samengestelde ammoniumnitraatmeststoffen die voldoen aan de eisen van bijlage III-2 bij Verordening (EG) nr. 2003/2003, waarin het stikstofgehalte afkomstig van het ammoniumnitraat:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - hoger is dan 24,5 gewichtsprocent, met uitzondering van mengsels van enkelvoudige ammoniumnitraatmeststoffen en dolomiet, kalksteen en/of calciumcarbonaat met een zuiverheidsgraad van ten minste 90 %; - hoger is dan 15,75 gewichtsprocent voor mengsels van ammoniumnitraat en ammoniumsulfaat; - hoger is dan 28 gewichtsprocent voor mengsels van enkelvoudige ammoniumnitraatmeststoffen en dolomiet, kalksteen en/of calciumcarbonaat met een zuiverheidsgraad van ten minste 90 %. 	-	1 250	5 000
3.	<p>Ammoniumnitraat: technisch zuivere stof</p> <p>a) <i>Ammoniumnitraat en ammoniumnitraatmengsels waarin het stikstofgehalte, afkomstig van het ammoniumnitraat:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - gelegen is tussen 24,5 en 28 gewichtsprocent en die maximaal 0,4 % aan brandbare stoffen bevatten; - hoger is dan 28 gewichtsprocent en die maximaal 0,2 % aan brandbare stoffen bevatten. <p>b) <i>Waterige ammoniumnitraatoplossingen met een ammoniumnitraatconcentratie van meer dan 80 gewichtsprocent.</i></p>	-	350	2 500
4.	<p>Ammoniumnitraat: „off-specs”-materiaal en meststoffen die niet voldoen aan de eisen van de detonatietest</p> <p>a) <i>Afgekeurd materiaal afkomstig uit het fabricageproces en op ammoniumnitraat en ammoniumnitraatmengsels, enkelvoudige ammoniumnitraatmeststoffen en gemengde/samengestelde ammoniumnitraatmeststoffen als bedoeld in 2 en 3, die van de eindgebruiker zijn of worden teruggestuurd aan een fabrikant, een installatie voor tijdelijke opslag of een herverwerkingsinstallatie voor herverwerking, recycling of behandeling met het oog op een veilig gebruik, omdat de stoffen niet langer voldoen aan de specificaties van 2 en 3.</i></p> <p>b) <i>Meststoffen als bedoeld in 1, eerste streepje, en 2, die niet voldoen aan de voorschriften van bijlage III-2 bij Verordening (EG) nr. 2003/2003.</i></p>	-	10	50
5.	<p>Kaliumnitraat (meststoffen)</p> <p><i>Samengestelde meststoffen op basis van kaliumnitraat - in de vorm van prills of granules - die dezelfde gevaarlijke eigenschappen als zuiver kaliumnitraat hebben</i></p>	-	5 000	10 000
6.	<p>Kaliumnitraat (meststoffen)</p> <p><i>Samengestelde meststoffen op basis van kaliumnitraat - in kristalvorm - die dezelfde gevaarlijke eigenschappen als zuiver kaliumnitraat hebben</i></p>	-	1 250	5 000

Benoemde stoffen		CAS-nummer (indicatief)	Drempelwaarden in ton	
			Laag	Hoog
7.	Diarseenpentoxide, arseen(V)zuur en/of zouten daarvan	1303-28-2	1	2
8.	Diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan	1327-53-3		0,1
9.	Broom	7726-95-6	20	100
10.	Chloor	7782-50-5	10	25
11.	Inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen: nikkelmonoxide, nikkeldioxide, nikkelsulfide, trinikkeldisulfide, dinikkeltrioxide	-		1
12.	Ethyleenimine	151-56-4	10	20
13.	Fluor	7782-41-4	10	20
14.	Formaldehyde (concentratie $\geq 90\%$)	50-00-0	5	50
15.	Waterstof	1333-74-0	5	50
16.	Chloorwaterstof (vloeibaar gas)	7647-01-0	25	250
17.	Loodalkylen	-	5	50
18.	Ontvlambare vloeibare gassen, categorie 1 of 2 (inclusief LPG) en aardgas <i>Hiertoe behoort opgewaardeerd biogas wanneer het verwerkt is in overeenstemming met de toepasselijke normen voor gezuiverd en opgewaardeerd biogas waardoor een kwaliteit gewaarborgd is die overeenkomt met die van aardgas, met inbegrip van de hoeveelheid methaan, en het ten hoogste 1 % zuurstof bevat.</i>		50	200
19.	Acetyleen	74-86-2	5	50
20.	Ethyleenoxide	75-21-8	5	50
21.	Propyleenoxide	75-56-9	5	50
22.	Methanol	67-56-1	500	5 000
23.	4,4'-Methyleen bis(2-chlooraniline) en/of zouten daarvan, poedervormig	101-14-4		0,01
24.	Methylisocyanaat	624-83-9		0,15
25.	Zuurstof	7782-44-7	200	2 000
26.	2,4-Tolueendiisocyanaat 2,6-Tolueendiisocyanaat	584-84-9 91-08-7	10	100
27.	Carbonylchloride (fosgeen)	75-44-5	0,3	0,75
28.	Arsine (arseentrihydride)	7784-42-1	0,2	1
29.	Fosfine (fosfortrihydride)	7803-51-2	0,2	1
30.	Zwavelchloride	10545-99-0		1
31.	Zwaveltrioxide	7446-11-9	15	75

	Benoemde stoffen	CAS-nummer (indicatief)	Drempelwaarden in ton	
			Laag	Hoog
32.	Polychloordibenzofuranen en polychloordibenzodioxinen (inclusief TCDD) uitgedrukt in TCDD-equivalent <i>De hoeveelheden polychloordibenzofuranen en polychloordibenzodioxinen worden berekend aan de hand van de wegingsfactoren opgenomen in de onderaan toegevoegde tabel.</i>	-		0,001
33.	De volgende CARCINOGENEN of de mengsels die de volgende carcinogenen in concentraties van meer dan 5 gewichtsprocent bevatten:		0,5	2
	4-aminobifenyl en/of zouten daarvan	92-67-1		
	Benzotrichloride	98-07-7		
	Benzidine en/of zouten daarvan	92-87-5		
	Di(chloormethyl)ether	542-88-1		
	Chloormethylether	107-30-2		
	1,2-dibroomethaan	106-93-4		
	Diethylsulfaat	64-67-5		
	Dimethylsulfaat	77-78-1		
	Dimethylcarbamoylchloride	79-44-7		
	1,2-dibroom-3-chloorpropan	96-12-8		
	1,2-dimethylhydrazine	540-73-8		
	Dimethylnitrosamine	62-75-9		
	Hexamethylfosforzuurtriamide	680-31-9		
	Hydrazine	302-01-2		
	2-naftylamine en/of zouten daarvan	91-59-8		
	4-nitrodifenyl	92-93-3		
	1,3-propaansulton	1120-71-4		
34.	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen: a) benzine 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.	-	2 500	25 000
35.	Waterrijke ammoniak	7664-41-7	50	200
36.	Boortrifluoride	7637-07-2	5	20
37.	Waterstofsulfide	7783-06-4	5	20
38.	Piperidine	110-89-4	50	200
39.	Bis(2-dimethylaminoethyl) (methyl)amine	3030-47-5	50	200
40.	3-(2-Ethylhexyloxy)propylamine	5397-31-9	50	200
41.	Mengsels (*) van natriumhypochloriet die zijn ingedeeld als aquatisch acuut categorie 1 (H400) die minder dan 5 % actief chloor bevatten en niet vallen onder de andere gevarencategorieën van deel 1 van bijlage 1 <i>(*) mits het mengsel zonder natriumhypochloriet niet zou worden ingedeeld als aquatisch acuut categorie 1 (H400)</i>	-	200	500

Benoemde stoffen		CAS-nummer (indicatief)	Drempelwaarden in ton	
			Laag	Hoog
42.	Propylamine <i>Indien eveneens vallend onder categorie P5a of P5b, geldt de laagste drempelwaarde</i>	107-10-8	500	2 000
43.	Tert-butylacrylaat <i>Indien eveneens vallend onder categorie P5a of P5b, geldt de laagste drempelwaarde</i>	1663-39-4	200	500
44.	2-Methyl-3-buteennitrile <i>Indien eveneens vallend onder categorie P5a of P5b, geldt de laagste drempelwaarde</i>	16529-56-9	500	2 000
45.	Tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazine-2-thion (Dazomet) <i>Indien eveneens vallend onder categorie P5a of P5b, geldt de laagste drempelwaarde</i>	533-74-4	100	200
46.	Methylacrylaat <i>Indien eveneens vallend onder categorie P5a of P5b, geldt de laagste drempelwaarde</i>	96-33-3	500	2 000
47.	3-Methylpyridine <i>Indien eveneens vallend onder categorie P5a of P5b, geldt de laagste drempelwaarde</i>	108-99-6	500	2 000
48.	1-Broom-3-chloorpropan <i>Indien eveneens vallend onder categorie P5a of P5b, geldt de laagste drempelwaarde</i>	109-70-6	500	2 000

De hoeveelheden polychloordibenzofuranen en polychloordibenzodioxinen (nummer 32) worden berekend aan de hand van de volgende wegingsfactoren:

WHO 2005 TEF			
2,3,7,8-TCDD	1	2,3,7,8-TCDF	0,1
1,2,3,7,8-PeDD	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 = hexa, Hp = hepta, O = octa)

Referentie — Van den Berg et al: *The 2005 World Health Organization Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds*