

BIJLAGE II

VERONTREINIGENDE STOFFEN

Nr.	CAS-nummer	Verontreinigende stof (VS)	Drempelwaarde voor introducties (kolom 1)			Drempelwaarde voor overbrengingen van VS van het bedrijfsterrein naar elders (kolom 2)	Drempelwaarde voor productie, verwerking of gebruik (kolom 3)
			in de lucht (kolom 1a)	in het water (kolom 1b)	op het land (kolom 1c)		
			kg/jaar	kg/jaar	kg/jaar		
1	74-82-8	Methaan (CH ₄)	100 000	-	-	-	*
2	630-08-0	Koolmonoxide (CO)	500 000	-	-	-	*
3	124-38-9	Kooldioxide (CO ₂)	100 miljoen	-	-	-	*
4		Fluorkoolwaterstoffen (HFK's)	100	-	-	-	*
5	10024-97-2	Distikstofoxide (N ₂ O)	10 000	-	-	-	*
6	7664-41-7	Ammonia (NH ₃)	10 000	-	-	-	10 000
7		Niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOC)	100 000	-	-	-	*
8		Stikstofoxiden (NO _x /NO ₂)	100 000	-	-	-	*
9		Perfluorkoolwaterstoffen (PFK's)	100	-	-	-	*
10	2551-62-4	Zwavelhexafluoride (SF ₆)	50	-	-	-	*
11		Zwaveloxiden (SO _x /SO ₂)	150 000	-	-	-	*
12		Totaal stikstof	-	50 000	50 000	10 000	10 000
13		Totaal fosfor	-	5 000	5 000	10 000	10 000
14		Chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK's)	1	-	-	100	10 000
15		Chloorfluorkoolstoffen (CFK's)	1	-	-	100	10 000
16		Halonen	1	-	-	100	10 000
17	7440-38-2	Arsenicum en -verbindingen (als As)	20	5	5	50	50
18	7440-43-9	Cadmium en -verbindingen (als Cd)	10	5	5	5	5
19	7440-47-3	Chroom en -verbindingen (als Cr)	100	50	50	200	10 000
20	7440-50-8	Koper en -verbindingen (als Cu)	100	50	50	500	10 000
21	7439-97-6	Kwik en -verbindingen (als Hg)	10	1	1	5	5
22	7440-02-0	Nikkel en -verbindingen (als Ni)	50	20	20	500	10 000
23	7439-92-1	Lood en -verbindingen (als Pb)	200	20	20	50	50
24	7440-66-6	Zink en -verbindingen (als Zn)	200	100	100	1 000	10 000
25	15972-60-8	Alachloor	-	1	1	5	10 000
26	309-00-2	Aldrin	1	1	1	1	1
27	1912-24-9	Atrazine	-	1	1	5	10 000
28	57-74-9	Chlordaan	1	1	1	1	1
29	143-50-0	Chlordecone	1	1	1	1	1
30	470-90-6	Chloorfenvinfos	-	1	1	5	10 000
31	85535-84-8	Chlooralkanen, C ₁₀ -C ₁₃	-	1	1	10	10 000
32	2921-88-2	Chloorpyrifos	-	1	1	5	10 000
33	50-29-3	DDT	1	1	1	1	1
34	107-06-2	1,2-dichloorethaan (EDC)	1 000	10	10	100	10 000
35	75-09-2	Dichloormethaan (DCM)	1 000	10	10	100	10 000

Nr.	CAS-nummer	Verontreinigende stof (VS)	Drempelwaarde voor introducties (kolom 1)			Drempelwaarde voor overbrengen van VS van het bedrijfsterrain naar elders (kolom 2)	Drempelwaarde voor productie, verwerking of gebruik (kolom 3)
			in de lucht (kolom 1a)	in het water (kolom 1b)	op het land (kolom 1c)		
			kg/jaar	kg/jaar	kg/jaar		
36	60-57-1	Dieldrin	1	1	1	1	1
37	330-54-1	Diuron	-	1	1	5	10 000
38	115-29-7	Endosulfaan	-	1	1	5	10 000
39	72-20-8	Endrin	1	1	1	1	1
40		Gehalogeneerde organische verbindingen (als AOX)	-	1 000	1 000	1 000	10 000
41	76-44-8	Heptachloor	1	1	1	1	1
42	118-74-1	Hexachloorbenzeen (HCB)	10	1	1	1	5
43	87-68-3	Hexachloorbutadieen (HCBd)	-	1	1	5	10 000
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan (HCH)	10	1	1	1	10
45	58-89-9	Lindaan	1	1	1	1	1
46	2385-85-5	Mirex	1	1	1	1	1
47		PCDD + PCDF (dioxinen + furanen) (als Teq)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
48	608-93-5	Pentachloorbenzeen	1	1	1	5	50
49	87-86-5	Pentachloorfenol (PCF)	10	1	1	5	10 000
50	1336-36-3	Gepolychloreerde bifenylen (PCB's)	0,1	0,1	0,1	1	50
51	122-34-9	Simazine	-	1	1	5	10 000
52	127-18-4	Tetrachloorethyleen (PER)	2 000	-	-	1 000	10 000
53	56-23-5	Tetrachloormethaan (TCM)	100	-	-	1 000	10 000
54	12002-48-1	Trichloorbenzenen (TCB's)	10	-	-	1 000	10 000
55	71-55-6	1,1,1-trichloorethaan	100	-	-	1 000	10 000
56	79-34-5	1,1,2-tetrachloorethaan	50	-	-	1 000	10 000
57	79-01-6	Trichloorethyleen	2 000	-	-	1 000	10 000
58	67-66-3	Trichloormethaan	500	-	-	1 000	10 000
59	8001-35-2	Toxafeen	1	1	1	1	1
60	75-01-4	Vinylchloride	1 000	10	10	100	10 000
61	120-12-7	Anthraceen	50	1	1	50	50
62	71-43-2	Benzeen	1 000	200 (als BTEX) (e)	200 (als BTEX) (e)	2 000 (als BTEX) (e)	10 000
63		Gebromeerde difenylethers (PBDE)	-	1	1	5	10 000
64		Nonylfenolethoxylaten (NP/NPE's) en verwante stoffen	-	1	1	5	10 000
65	100-41-4	Ethylbenzeen	-	200 (als BTEX) (e)	200 (als BTEX) (e)	2 000 (als BTEX) (e)	10 000
66	75-21-8	Ethyleenoxide	1 000	10	10	100	10 000
67	34123-59-6	Isoproturon	-	1	1	5	10 000
68	91-20-3	Nafthaleen	100	10	10	100	10 000
69		Organotinverbindingen (als totaal Sn)	-	50	50	50	10 000

Nr.	CAS-nummer	Verontreinigende stof (VS)	Drempelwaarde voor introducties (kolom 1)			Drempelwaarde voor overbrengingen van VS van het bedrijfsterrein naar elders (kolom 2)	Drempelwaarde voor productie, verwerking of gebruik (kolom 3)
			in de lucht (kolom 1a)	in het water (kolom 1b)	op het land (kolom 1c)		
			kg/jaar	kg/jaar	kg/jaar		
70	117-81-7	Di-(2-ethylhexyl)-ftalaat (DEHP)	10	1	1	100	10 000
71	108-95-2	Fenolen (als totaal C)	-	20	20	200	10 000
72		Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) ^(b)	50	5	5	50	50
73	108-88-3	Tolueen	-	200 (als BTEX) ^(a)	200 (als BTEX) ^(a)	2 000 (als BTEX) ^(a)	10 000
74		Tributyltin en -verbindingen	-	1	1	5	10 000
75		Trifenylytin en -verbindingen	-	1	1	5	10 000
76		Totaal organisch koolstof (TOK) (als totaal C of COD/3)	-	50 000	-	-	**
77	1582-09-8	Trifluralin	-	1	1	5	10 000
78	1330-20-7	Xylenen	-	200 (als BTEX) ^(a)	200 (als BTEX) ^(a)	2 000 (als BTEX) ^(a)	10 000
79		Chloriden (als totaal Cl)	-	2 miljoen	2 miljoen	2 miljoen	10 000 ^(c)
80		Chloor en anorganische verbindingen (als HCl)	10 000	-	-	-	10 000
81	1332-21-4	Asbest	1	1	1	10	10 000
82		Cyaniden (als totaal CN)	-	50	50	500	10 000
83		Fluoriden (als totaal F)	-	2 000	2 000	10 000	10 000 ^(c)
84		Fluor en anorganische verbindingen (als HF)	5 000	-	-	-	10 000
85	74-90-8	Waterstofcyanide (HCN)	200	-	-	-	10 000
86		Zwevende deeltjes (PM ₁₀)	50 000	-	-	-	*

Toelichting:

Met het CAS-nummer van de verontreinigende stof wordt het identificatienummer in de Chemical Abstracts Service bedoeld.

Kolom 1 geeft de drempelwaarden waarnaar wordt verwezen in artikel 7, lid 1, onder a), i) en iv). Indien de drempelwaarde in een gegeven subkolom (lucht, water of land) wordt overschreden, is rapportage van introducties, of in het geval van verontreinigende stoffen in te behandelen afvalwater, van overbrengingen naar het in die subkolom genoemde milieucompartment, voor de installatie in kwestie vereist, en wel voor die partijen welke gekozen hebben voor een rapportagesysteem in overeenstemming met artikel 7, lid 1, onder a).

Kolom 2 geeft de drempelwaarden waarnaar wordt verwezen in artikel 7, lid 1, onder a), ii). Indien de drempelwaarde in deze kolom wordt overschreden voor een bepaalde verontreinigende stof, is rapportage van de overbrenging van die verontreinigende stof van het bedrijfsterrein naar elders voor de installatie in kwestie vereist, en wel voor die partijen welke gekozen hebben voor een rapportagesysteem in overeenstemming met artikel 7, lid 1, onder a), ii).

Kolom 3 geeft de drempelwaarden waarnaar wordt verwezen in artikel 7, lid 1, onder b). Indien de drempelwaarde in deze kolom wordt overschreden voor een bepaalde verontreinigende stof, is rapportage van introducties en overbrengingen van die verontreinigende stof van het bedrijfsterrein naar elders voor de installatie in kwestie vereist, en wel voor die partijen welke gekozen hebben voor een rapportagesysteem in overeenstemming met artikel 7, lid 1, onder b).

Een streepje (-) geeft aan dat aan de parameter in kwestie geen rapportagevereiste verbonden is.

Een sterretje (*) geeft aan dat voor deze verontreinigende stof de introductiedrempel in kolom 1a moet worden gehanteerd en niet de drempelwaarden voor productie, bewerking of gebruik.

Een dubbel sterretje (**) geeft aan dat voor deze verontreinigende stof de introductiedrempel in kolom 1b moet worden gehanteerd en niet de drempelwaarden voor productie, bewerking of gebruik.

Voetnoten:

^(a) Rapportage voor afzonderlijke verontreinigende stoffen is vereist indien de drempelwaarde voor BTEX (de sommatieparameter voor benzeen, tolueen, ethylbenzeen en xyleen) wordt overschreden.

^(b) Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) moeten worden gemeten als benzo(a)pyreen (50-32-8), benzo(b)fluorantheen (205-99-2), benzo(k)fluorantheen (207-08-9), indeno(1,2,3-cd)pyreen (193-39-5) (gebaseerd op het protocol inzake persistente organische verontreinigende stoffen bij het Verdrag inzake grensoverschrijdende luchtverontreiniging over lange afstand).

^(c) Als anorganische verbindingen.