



## Datum publicatie Interventiewaarden: december 2017

Contact: Peter Bos, RIVM (peter.bos@rivm.nl)

Deze lijst zal eenmaal per jaar worden herzien. Zie <http://www.rivm.nl/rvs/> voor meest recente versie

### **TOELICHTING HERZIENING INTERVENTIEWAARDEN**

Van de ruim 300 interventiewaarden zijn er ruim 190 herzien in 2015 t/m 2017. Vanaf 2018 worden de interventiewaarden voor de resterende stoffen herzien. De herziene interventiewaarden zijn wetenschappelijk beter onderbouwd en afgeleid voor meerdere tijdsduren. De belangrijkste verschillen tussen de herziene interventiewaarden (blauwgekleurde cellen) en de oude interventiewaarden (grijsgekleurde cellen) zijn:

- Interventiewaarden voor zes verschillende tijdsduren, i.p.v. de standaard 1-uurs waarde. Per niveau (VRW, AGW, LBW) is er een 10-minuten-, een 30-minuten-, een 1-uurs-, een 2-uurs-, een 4-uurs- en een 8-uurs-waarde afgeleid.
- De herziene waarden zijn alleen gebaseerd op gezondheidskundige effecten. Geur en explosielimieten worden niet meer gebruikt als basis voor interventiewaarden.
- Voor de herziene stoffen zijn waar mogelijk aparte waarden afgeleid voor geurwaarneming (LOA) en een luchtconcentratie voor het kankerrisico bij een eenmalige blootstelling (CRP).

Wanneer een stofdocument nog niet herzien is, gelden nog de interventiewaarden uit 2007 waarbij alleen 1-uurs waarden zijn afgeleid. Voor deze oude stoffen wordt hieronder een handreiking gegeven hoe de 1-uurs waarden naar andere tijdsduren kunnen worden geschaald.

### **Legenda**

VRW: Voorlichtingsrichtwaarde

AGW: Alarmeringsgrenswaarde

LBW: Levensbedreigende waarde

CRP: Carcinogenic Risk Potency (alleen voor nieuwe stoffen)

LOA: Level of distinct Odour Awareness (alleen voor nieuwe stoffen)

### **Oude stoffen**

- n.v.t.: Deze stoffen kunnen ernstige acute gezondheidsschade veroorzaken bij een blootstelling van één uur zonder dat daar een sensorische waarneming aan voorafgaat. Deze stoffen hebben dan ook geen VRW onder het niveau van de AGW.
- ?: Er waren onvoldoende gegevens om deze interventiewaarde vast te stellen.
- (getal): Getallen tussen haakjes zijn concentraties gebaseerd op percentages van de onderste explosiegrens (Lower Explosive Limit, LEL). Voor stoffen met explosiegevaar als het kritische effect voor de LBW of AGW is de LBW vastgesteld op 100% van de LEL, en de AGW op 10% van de LEL

Alle oude interventiewaarden zijn afgeleid voor een blootstellingsduur van één uur.

Het kan zinvol zijn om een oude interventiewaarde te gebruiken voor een andere blootstellingsduur. Daarvoor is in het verleden na overleg met het GAGS platform besloten de waarde voor een andere duur dan de opgegeven 1 uur als volgt vast te stellen:

1. Voor een blootstelling korter dan 1 uur geldt dezelfde waarde als voor 1 uur blootstelling.
  2. Voor een blootstelling van 1 uur geldt de opgegeven waarde.
  3. Voor een blootstelling langer dan 1 uur kan volgens onderstaande systematiek een waarde uit de standaard reeks ...- 500 – 200 – 100 – 50 – 20 – 10 – 5 – 2 – 1 – 0,5 – 0,2 – 0,1... worden gekozen. Voor de eenvoud worden alleen waarden voorgesteld voor 2, 4 en 8 uur: voor 2 uur één waarde lager uit de reeks, voor 4 uur twee waarden lager, en voor 8 uur drie waarden lager.
- De strategie is onafhankelijk van de interventiewaarde (VRW, AGW of LBW).

Voor sommige oude stoffen kan het voorkomen dat de interventiewaarden destijds gebaseerd zijn op structuuranalogie met een stof die op dit moment reeds herzien is.

### **Herziene stoffen:**

\* berekende interventiewaarde hoger dan 10% LEL

\*\* berekende interventiewaarde hoger dan 50% LEL

\*\*\* berekende interventiewaarde hoger dan LEL

NA: Niet aanbevolen (zie stofdocument voor verdere toelichting)

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )							LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Aceetaldehyde	75-07-0	1089	VRW	82	82	82	82	82	82	1,0	9900
			AGW	910	630	500	400	320	210		
			LBW	2.800	1.900	1.500	1.200	970	490		
Aceton	67-64-1	1090	VRW	480	480	480	480	480	480	390	
			AGW	22.000*	12.000*	7.800*	5.200*	3500	2300		
			LBW	40.000**	21.000*	14.000*	9.200*	6.100*	4100		
Acetoncyaanhydrine	75-86-5	1541	VRW	13	8,8	7,0	5,6	4,4	3,5		
			AGW	45	35	30	26	22	19		
			LBW	88	69	59	50	44	38		
Acetonitril	75-05-8	1648	VRW	34	34	34	34	34	34	1.130	
			AGW	2.400	1.200	790	510	330	210		
			LBW	3.500	1.800	1.100	740	480	310		
Acetylchloride	75-36-5	1717	VRW			1					
			AGW			20					
			LBW			200					
Acetyleen	74-86-2	1001	VRW			1000					
			AGW			(2.500)					
			LBW			(25.000)					
Acroleine	107-02-8	1092	VRW	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070		
			AGW	1,0	0,42	0,23	0,23	0,23	0,23		
			LBW	15	5,8	3,3	1,8	1,1	0,63		
Acrylnitril	107-13-1	1093	VRW	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	323	329
			AGW	650	240	130	67	36	19		
			LBW	1.300	440	220	110	58	30		
Acrylzuur	79-10-7	2218	VRW	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6	
			AGW	200	200	140	94	64	43		
			LBW	1.500	800	540	370	250	170		
Allylalcohol	107-18-6	1098	VRW	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
			AGW	10	10	10	10	10	10		
			LBW	88	61	48	24	24	24		
Allylamine	107-11-9	2334	VRW	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
			AGW	7,9	7,9	7,9	7,9	7,2	4,8		
			LBW	1.500	430	200	89	40	18		
Allylbromide	106-95-6	1099	VRW			10					
			AGW			100					
			LBW			500					
Allylchloride	107-05-1	1100	VRW	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	150	
			AGW	6.700	1.100	330	110	33	11		
			LBW	20.000*	3.200	1.000	320	100	32		
Allylglycidylether	106-92-3	2219	VRW			50					
			AGW			100					
			LBW			500					

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )								LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur				
Aluminiumfosfide	20859-73-8	1397	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	29	9,6	4,8	2,4	1,2	0,60			
			LBW	52	17	8,6	4,3	2,1	1,1			
Ammoniak	7664-41-7	1005	VRW	21	21	21	21	21	21	21	1,7	
			AGW	200	200	140	99	99	99			
			LBW	1.900	1.100	780	550	390	280			
Amylmercaptanen	110-66-7	1111	VRW			0,005						
			AGW			100						
			LBW			500						
Aniline	62-53-3	1547	VRW	190	62	31	15	7,7	3,9	36	13.797	
			AGW	280	93	46	23	12	5,8			
			LBW	460	150	77	39	19	9,7			
Arsine	7784-42-1	2188	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
			AGW	7,2	2,9	1,6	0,91	0,51	0,29			
			LBW	22	8,7	4,9	2,7	1,5	0,86			
Azijnzuur	64-19-7	2789	VRW	25	25	25	25	25	25	2		
			AGW	410	290	230	180	140	94			
			LBW	2.500	1.700	1.400	1.100	870	430			
Azijnzuuranhydride	108-24-7	1715	VRW	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	8		
			AGW	34	23	19	15	12	7,6			
			LBW	290	200	160	120	99	65			
Aziridine	151-56-4	1185	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19,6		
			AGW	25	10	5,7	3,2	1,8	1,0			
			LBW	68	27	15	8,5	4,8	2,7			
Benzeen	71-43-2	1114	VRW	410	240	170	120	60	30	24	2800	
			AGW	6.400*	3.700	2.600	1.800	1.300	650			
			LBW	32.000**	18.000*	13.000*	9.100*	6.400*	3.200			
Benzine	8006-61-9 / 86290-81-5	1203	VRW	510	510	510	510	510	510			
			AGW	11.000	3.600	3600	3.600	3.600	3600			
			LBW	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
Benzylchloride	100-44-7	1738	VRW	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	3,4		
			AGW	30	30	30	30	24	12			
			LBW	200	140	110	89	71	35			
Boriumtribromide	10294-33-4	2692	VRW	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			
			AGW	480	230	140	90	56	56			
			LBW	1.400	690	430	270	170	170			
Boriumtrichloride	10294-34-5	1741	VRW			2						
			AGW			50						
			LBW			100						
Boriumtrifluoride	7637-07-2	1008	VRW	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
			AGW	48	48	38	30	24	12			
			LBW	140	140	110	91	72	36			

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )							LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )	
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur				
Broom	7726-95-6	1744	VRW	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	1,1		
			AGW	33	19	13	9,4	6,6	4,7			
			LBW	640	250	130	73	40	22			
Broomchloormethaan	74-97-5	1887	VRW			2.000						
			AGW			5.000						
			LBW			10.000						
Broomcyanide	506-68-3	1889	VRW			0,2						
			AGW			2						
			LBW			20						
Broomwaterstof	10035-10-6	1048	VRW	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4			
			AGW	470	220	140	87	55	55			
			LBW	1400	670	420	260	160	160			
Butaan	106-97-8	1011	VRW	24.000**	17.000**	17.000**	17.000**	17.000**	17.000**			
			AGW	58.000***	40.000***	40.000***	40.000***	40.000***	40.000***			
			LBW	190.000***	130.000***	130.000***	130.000***	130.000***	130.000***			
Butaandion	431-03-8	2346	VRW			0,1						
			AGW			100						
			LBW			500						
n-Butaanthiol	109-79-5	2347	VRW			0,01						
			AGW			100						
			LBW			500						
1,3-Butadien	106-99-0	1010	VRW	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	8,5	615	
			AGW	22.000**	15.000**	12.000*	9.500*	7.600*	6.000*			
			LBW	89.000***	62.000***	49.000***	39.000***	31.000***	15.000**			
n-Butanol	71-36-3	1120	VRW			10						
			AGW			500						
			LBW			5.000						
1-Buteen	106-98-9	1012	VRW			20						
			AGW			(3.750)						
			LBW			(37.500)						
2-Buteen	107-01-7	1012	VRW			10						
			AGW			(3.750)						
			LBW			(37.500)						
n-Butylacetaat	123-86-4	1123	VRW	70	70	70	70	70	70	24		
			AGW	700	700	700	700	700	700			
			LBW	14.000*	9.600*	7.600*	6.000*	4.800	2.400			
n-Butylacrylaat	141-32-2	2348	VRW	44	44	44	44	44	44	0,046		
			AGW	5.900	2.500	1.500	870	510	300			
			LBW	11.000	4.700	2.700	1.600	940	550			
n-Butylamine	109-73-9	1125	VRW			2						
			AGW			20						
			LBW			200						

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )							LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
sec-Butylamine	13952-84-6	2733	VRW			2					
			AGW			20					
			LBW			1.000					
tert-Butylhydroperoxide	75-91-2	2093	VRW			1					
			AGW			50					
			LBW			200					
n-Butylisocyanaat	111-36-4	2485	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			AGW	1,3	0,92	0,73	0,58	0,46	0,23		
			LBW	4,0	2,8	2,2	1,7	1,4	0,69		
Carbonylfluoride	353-50-4	2417	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			AGW	4,6	3,2	2,5	2,0	1,6	0,79		
			LBW	14	9,5	7,6	6,0	4,8	2,4		
Carbonylsulfide	463-58-1	2204	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			AGW	250	170	140	110	86	56		
			LBW	690	480	380	300	240	120		
Chinon	106-51-4	2587	VRW			0,2					
			AGW			2					
			LBW			100					
Chloor	7782-50-5	1017	VRW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
			AGW	14	8,3	5,9	4,2	3,0	2,1	3,6	
			LBW	290	110	59	32	18	9,6		
Chlooraceton	78-95-5	1695	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			AGW	31	21	17	8,4	4,2	4,2		
			LBW	92	64	50	25	13	13		
Chlooracetylchloride	79-04-9	1752	VRW	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
			AGW	14	9,5	7,5	3,8	1,8	0,94		
			LBW	440	310	240	120	61	31		
Chloorcyaan	506-77-4	1589	VRW	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	
			AGW	6,1	6,1	5,0	3,3	2,3	1,7	32	
			LBW	39	22	15	10	7,0	5,0		
1-Chloor-1,1-difluorethaan	75-68-3	2517	VRW	14.000	9.600	7.600	6.000	4.800	3.100		
			AGW	35.000*	35.000*	35.000*	26.000*	13.000	6.500		
			LBW	240.000**	170.000**	84.000*	42.000*	21.000*	10.000		
Chloordioxide	10049-04-4	nvt	VRW	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	
			AGW	3,9	3,9	3,1	2,4	1,9	1,3		
			LBW	44	15	7,3	7,3	7,3	7,3		
2-Chloorethanal	107-20-0	2232	VRW	37	15	8,3	4,6	2,6	1,5		
			AGW	64	26	14	8,1	4,5	2,5		
			LBW	140	58	32	18	10	5,7		
2-Chloorethanol #	107-07-3	1135	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			AGW	72	50	39	31	16	7,8	21	
			LBW	220	150	120	94	47	23		

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )						LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur		
Chloormethylether	107-30-2	1239	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,3
			AGW	2,9	2,0	1,6	1,2	1,0	0,72	
			LBW	12	8,5	6,8	5,4	4,3	3,1	
Chloopicrine	76-06-2	1580	VRW	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	
			AGW	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
			LBW	16	11	8,6	6,8	5,4	2,7	
Chloorsulfonzuur	7790-94-5	1754	VRW	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
			AGW	15	11	9,0	7,5	6,2	5,1	
			LBW	120	89	74	61	51	42	
Chloortoluenen	25169-05-2	2238	VRW			0,5				
			AGW			1.000				
			LBW			5.000				
Chloortrifluorethyleen	79-38-9	1082	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			AGW	2.900	1.200	740	440	260	160	
			LBW	8.200	3.600	2.100	1.300	750	440	
Chloortrifluoride	7790-91-2	1749	VRW	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	
			AGW	31	13	7,9	4,6	2,7	1,6	
			LBW	320	140	80	48	28	28	
Chloortrifluormethaan	75-72-9	1022	VRW			?				
			AGW			100.000				
			LBW			1.000.000				
Chloorwaterstof	7647-01-0	1050	VRW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
			AGW	170	81	51	32	20	20	
			LBW	510	240	150	95	60	60	
Chloraal	75-87-6	2075	VRW			1				
			AGW			200				
			LBW			2.000				
Chloroform	67-66-3	1888	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	876
			AGW	580	400	320	250	200	150	
			LBW	29.000	20.000	16.000	12.000	9.900	7.900	
2-Chloropreen	126-99-8	1991	VRW			10				
			AGW			100				
			LBW			1.000				
Collodium	9004-70-0	2059	VRW			20				
			AGW			1.000				
			LBW			10.000				
o-Cresol	95-48-7	3455	VRW			0,02				
			AGW			100				
			LBW			1.000				
Crotonaldehyde	123-73-9 / 4170-30-3	1143	VRW	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	3,24
			AGW	80	26	13	6,6	3,2	1,7	
			LBW	120	49	27	15	8,7	4,9	

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )							LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Cumeenhydroperoxide	80-15-9	3109	VRW			2					
			AGW			20					
			LBW			100					
Cyaanwaterstof	74-90-8	1613	VRW	19	8,6	5,2	3,1	1,9	1,1		
			AGW	25	11	6,7	4,1	2,4	1,5		
			LBW	110	51	31	18	11	6,7		
Cyclohexanon	108-94-1	1915	VRW			20					
			AGW			200					
			LBW			2.000					
Cyclohexylamine	108-91-8	2357	VRW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5		
			AGW	65	45	36	28	22	11		
			LBW	680	470	370	300	230	120		
Cyclohexylisocyanaat	3173-53-3	2488	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	6,3	2,1	1,0	0,52	0,26	0,13	8,4	
			LBW	43	14	7,2	3,6	1,8	0,90		
Cyclosarin	329-99-7	nvt	VRW	0,0034	0,0020	0,0010	0,00071	0,00060	0,00042		
			AGW	0,043	0,025	0,018	0,013	0,0088	0,0063		
			LBW	0,38	0,19	0,13	0,094	0,070	0,051		
Diallylamine	124-02-7	2359	VRW			20					
			AGW			100					
			LBW			1000					
Diboraan	19287-45-7	1911	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	6,9	2,3	1,2	0,58	0,29	0,14		
			LBW	25	8,5	4,2	2,1	1,1	0,53		
Dichlooracetylchloride	79-36-7	1765	VRW	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26		
			AGW	18	12	9,8	4,9	2,5	1,2		
			LBW	580	400	320	160	80	40		
Dichloordifluormethaan	75-71-8	1028	VRW			?					
			AGW			50.000					
			LBW			100.000					
Dichloordimethylether	542-88-1	2249	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	0,38	0,27	0,21	0,17	0,13	0,096		0,35
			LBW	1,6	1,1	0,87	0,69	0,55	0,36		
1,1-Dichloorethaan	75-34-3	2362	VRW			1000					
			AGW			10.000					
			LBW			20.000					
1,2-Dichloorethaan	107-06-2	1184	VRW	160	110	87	69	55	44		
			AGW	2.500	890	470	250	250	130	1679	15390
			LBW	7.200	2.700	1.400	760	410	220		
1,1-Dichlooretheen	75-35-4	1303	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	110	78	62	49	39	28	12022	
			LBW	3.800	2.600	2.100	1.700	1.300	660		

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )						LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )	
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
1,2-Dichloorethyleen	540-59-0	1150	VRW			200					
			AGW			2.000					
			LBW			5.000					
Dichloormethylsilaan	75-54-7	1242	VRW	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3		
			AGW	270	130	80	50	31	31		
			LBW	810	380	240	150	94	94		
Dichloormonofluormethaan	75-43-4	1029	VRW			?					
			AGW			2.000					
			LBW			20.000					
1,2-Dichloorpropaan	78-87-5	1279	VRW			20					
			AGW			500					
			LBW			5.000					
1,3-Dichloorpropeen	542-75-6	2047	VRW			20					
			AGW			500					
			LBW			1.000					
1,2-Dichloor-1,1,2,2-tetrafluorethaan	76-14-2	1958	VRW			n.v.t.					
			AGW			5.000					
			LBW			20.000					
Dicyaan	460-19-5	1026	VRW	5,4	5,4	4,3	3,4	2,7	2,2		
			AGW	110	36	18	9,0	9,0	9,0		
			LBW	320	110	54	27	27	27		
Dicyclopentadien	77-73-6	2048	VRW	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	0,26	
			AGW	84	58	46	36	29	19		
			LBW	180	120	97	77	61	40		
Diethylamine	109-89-7	1154	VRW			1					
			AGW			100					
			LBW			1.000					
Diethylsulfide	352-93-2	2375	VRW			0,1					
			AGW			2.000					
			LBW			5.000					
Difenyl	92-52-4	3077	VRW	6,4	4,4	3,5	2,8	2,2	1,4	0,94	
			AGW	210	150	120	58	29	14		
			LBW	630	440	350	170	87	43		
Difenyldichloorsilaan	80-10-4	1769	VRW	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5		
			AGW	590	280	180	110	69	69		
			LBW	1.800	840	530	330	210	210		
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	2206	VRW	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20		
			AGW	15	10	8,1	4,0	2,0	1,0		
			LBW	44	31	24	19	15	7,7		
Difenyloxyde	101-84-8	3077	VRW			1					
			AGW			50					
			LBW			2.000					



STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )							LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
1,1-Difluorethyleen	75-38-7	1959	VRW			?					
			AGW			(6.100)					
			LBW			(6.1000)					
Diisodecylftalaat	26761-40-0	nvt	VRW			20					
			AGW			200					
			LBW			2000					
Diketeen	674-82-8	2521	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	38	27	21	11	5,3	2,6		
			LBW	120	80	63	32	16	7,9		
Dimethylamine	124-40-3	1032	VRW	19	19	19	19	19	19		
			AGW	240	160	120	97	76	59	0,97	
			LBW	900	610	480	370	290	230		
Dimethyldichloorsilaan	75-78-5	1162	VRW	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8		
			AGW	300	140	90	56	35	35		
			LBW	900	430	270	170	110	110		
Dimethyldisulfide	624-92-0	2381	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	320	220	180	140	110	73	0,0016	
			LBW	790	550	430	350	270	140		
Dimethylether	115-10-6	1033	VRW			n.v.t.					
			AGW			(6.500)					
			LBW			(65.000)					
Dimethylformamide	68-12-2	2265	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	500	350	280	220	170	110	4.708	
			LBW	9.800	6.800	5.400	4.300	2.800	1.400		
1,1-Dimethylhydrazine	57-14-7	1163	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	140	45	23	11	5,6	2,8	96	22
			LBW	490	160	82	41	20	10		
Dimethylsulfaat	77-78-1	1595	VRW	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18		
			AGW	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88		10
			LBW	44	30	24	12	6,0	3,0		
Dimethylsulfide	75-18-3	1164	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	6.800	4.700	2.400	1.200	590	290	0,039	
			LBW	21.000*	15.000*	12.000*	9.400*	7.400*	3.700		
2,4-Dinitroaniline	97-02-9	1596	VRW			?					
			AGW			1					
			LBW			200					
1,4-Dioxaan	123-91-1	1165	VRW	180	180	180	180	180	180		
			AGW	2.100	1.500	1.200	920	730	370	6,3	31.000
			LBW	5.000	3.500	2.800	2.200	1700	870		
Epichloorhydrine	106-89-8	2023	VRW	22	22	22	22	NA	NA		
			AGW	67	46	37	29	23	17	240	18.250
			LBW	170	120	95	76	60	30		

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )							LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Ethanol	64-17-5	1170	VRW	640	640	640	640	640	640	15,6	
			AGW	6.700*	6.700*	6.700*	6.700*	6.700*	6.700*		
			LBW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Etheen	74-85-1	1962	VRW			1000					
			AGW			(3.160)					
			LBW			(31.600)					
Ether	60-29-7	1155	VRW			20					
			AGW			1.000					
			LBW			10.000					
Ethylacetaat	141-78-6	1173	VRW			200					
			AGW			1.000					
			LBW			10.000					
Ethylacrylaat	140-88-5	1917	VRW	320	140	81	47	28	16	0,16	
			AGW	960	410	240	140	84	49		
			LBW	3.900	1.700	990	500	290	170		
Ethylamine	75-04-7	2270	VRW	28	28	28	28	28	NA	1,35	
			AGW	280	140	92	60	41	26		
			LBW	1.500	790	510	330	230	140		
Ethylbromide	74-96-4	1891	VRW			50					
			AGW			1.000					
			LBW			5.000					
Ethylbroomacetaat	105-36-2	1603	VRW			0,2					
			AGW			2					
			LBW			10					
Ethylchloroformiaat	541-41-3	1182	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	17	12	9,4	4,7	2,4	1,2		
			LBW	51	36	28	14	7,0	3,5		
Ethylchloride	75-00-3	1037	VRW			50					
			AGW			(9.650)					
			LBW			50.000					
Ethyleendiamine	107-15-3	1604	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5,2	
			AGW	150	100	81	64	51	40		
			LBW	450	320	250	200	160	130		
Ethyleendibromide	106-93-4	1605	VRW	65	65	65	65	65	NA	1.200	37
			AGW	970	430	260	150	93	56		
			LBW	2.900	1.300	770	460	280	170		
Ethyleenglycolmono-ethyleter	110-80-5	1171	VRW			50					
			AGW			500					
			LBW			2.000					
Ethyleenglycolmono-ethylether acetaat	111-15-9	1172	VRW			2					
			AGW			500					
			LBW			5.000					

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )						LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )	
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Ethyleenglycolmono-methylether	109-86-4	1188	VRW			20					
			AGW			100					
			LBW			1.000					
Ethyleenoxide	75-21-8	1040	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3000	2475
			AGW	360	150	81	46	26	14		
			LBW	5.400	2.200	1.200	680	380	210		
Ethylformiaat	109-94-4	1190	VRW			200					
			AGW			2.000					
			LBW			5.000					
5-Ethylideen-2-norborneen ###	16219-75-3	nvt	VRW	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3		
			AGW	590	410	330	260	210	130		
			LBW	2.400	1.600	1.300	1.000	820	410		
Ethylisocyanaat	109-90-0	2481	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	3,6	1,2	0,59	0,30	0,15	0,074		
			LBW	24	8,2	4,1	2,0	1,0	0,51		
Ethylmercaptaan	75-08-1	2363	VRW	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,5 x 10 <sup>-4</sup>	
			AGW	560	390	310	240	190	97		
			LBW	1.700	1.200	920	730	580	290		
Ethyltrichloorsilaan	115-21-9	1196	VRW	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1		
			AGW	250	120	76	47	30	30		
			LBW	760	360	230	140	89	89		
Fenol	108-95-2	2312	VRW	25	25	25	25	25	25	0,99	
			AGW	160	110	90	71	57	45		
			LBW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Fluor	7782-41-4	1045	VRW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,51	
			AGW	66	35	16	11	7,2	4,9		
			LBW	110	58	40	27	18	12		
Fluorwaterstof	7664-39-3	1052	VRW	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83		
			AGW	79	29	20	14	10	10		
			LBW	150	51	36	26	18	18		
Formaldehyde	50-00-0	2209	VRW	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	2,8	1752
			AGW	17	17	17	17	17	17		
			LBW	130	88	69	55	44	44		
Fosfine	7803-51-2	2199	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	17	5,6	2,8	1,4	0,71	0,35		
			LBW	30	10	5,1	2,5	1,3	0,64		
Fosforoxychloride	10025-87-3	1810	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			LBW	21	21	16	13	10	5,1		
Fosforpentasulfide	1314-80-3	1340	VRW			0,2					
			AGW			20					
			LBW			100					

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )								LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur				
Fosforpentoxide	1314-56-3	1807	VRW	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80			
			AGW	46	32	25	13	6,4	3,2			
			LBW	220	150	120	59	30	15			
Fosfortribromide	7789-60-8	1808	VRW			10						
			AGW			50						
			LBW			500						
Fosfortrichloride	7719-12-2	1809	VRW	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9			
			AGW	14	14	11	9,1	7,2	4,7			
			LBW	40	40	32	25	20	10			
Fosforzuur	7664-38-2	1805	VRW	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
			AGW	64	44	35	18	8,8	4,4			
			LBW	300	210	160	82	41	20			
Fosgeen	75-44-5	1076	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
			AGW	2,5	2,5	1,2	0,62	0,31	0,15			
			LBW	34	9,4	4,2	1,9	0,82	0,37			
Furaan	110-00-9	2389	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
			AGW	160	113	88	44	22	11	440		
			LBW	480	340	270	130	67	33			
Furfural	98-01-1	1199	VRW	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8			
			AGW	64	64	64	64	64	64	0,38		
			LBW	1.300	870	690	350	170	170			
Gasolie	64741-44-2	1202	VRW			2						
			AGW			20						
			LBW			200						
Glutaaraldehyde	111-30-8	nvt	VRW	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42			
			AGW	10	6,7	5,3	4,2	3,4	1,7	0,016		
			LBW	27	18	15	12	9,2	4,6			
Heptaan	142-82-5	1206	VRW			1.000						
			AGW			2.000						
			LBW			10.000						
Hexaan	110-54-3	1208	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
			AGW	15.000*	10.000*	10.000*	10.000*	10.000*	10.000*			
			LBW	45.000***	31.000**	31.000**	31.000**	31.000**	31.000**			
Hexachloorbutadien	87-68-3	2279	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
			AGW	59	18	8,8	4,3	2,1	1,0	188		
			LBW	180	55	26	13	6,3	3,1			
Hexachloorcyclopentadien	77-47-4	2646	VRW			0,1						
			AGW			1						
			LBW			10						
Hexafluoraceton	684-16-2	2420	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
			AGW	25	8,3	4,1	2,1	1,0	0,52			
			LBW	3.300	1.100	550	280	140	69			

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )						LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )	
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Hexanol	111-27-3	nvt	VRW			2					
			AGW			50					
			LBW			500					
Hydrazine	302-01-2	2029	VRW	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	84	4,5
			AGW	43	30	24	12	5,9	3,0		
			LBW	130	90	71	36	18	8,9		
IJzercarbonyl	13463-40-6	1994	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	0,90	0,62	0,49	0,39	0,31	0,20		
			LBW	2,7	1,9	1,5	1,2	0,93	0,61		
Isobutaan	75-28-5	1969	VRW			500					
			AGW			(3.850)					
			LBW			(38.500)					
Isobutanol	78-83-1	1212	VRW			50					
			AGW			1.000					
			LBW			5.000					
Isobutylacetaat	110-19-0	1213	VRW			50					
			AGW			2.000					
			LBW			10.000					
Isobutylacrylaat	106-63-8	2527	VRW			?					
			AGW			100					
			LBW			1.000					
Isobutylamine	78-81-9	1214	VRW			2					
			AGW			20					
			LBW			200					
Isobutyleen	115-11-7	1055	VRW			100					
			AGW			1.000					
			LBW			(42.000)					
Isobutylisocyanaat	1873-29-6	2486	VRW			0,05					
			AGW			0,2					
			LBW			5					
Isobutylmethacrylaat	97-86-9	2283	VRW			?					
			AGW			500					
			LBW			10.000					
Isobutyronitril	78-82-0	2284	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	95	66	52	41	33	22		
			LBW	350	250	190	97	49	49		
Isoforon	78-59-1	nvt	VRW			5					
			AGW			50					
			LBW			500					
Isopentaaan	78-78-4	1265	VRW			2000					
			AGW			(3.900)					
			LBW			(39.000)					

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )							LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Isopreen	78-79-5	1218	VRW	53	53	53	53	53	53	2,14	
			AGW	5.600*	3.900*	3.100*	2.400	1.900	1.300		
			LBW	11.000*	7.400*	5.900*	4.700*	3.700*	1.900		
2-isocyanatoethylmethacrylaat	30674-80-7	2206	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	3,6	2,5	2,0	1,0	0,49	0,24		
			LBW	11	7,4	5,9	2,9	1,5	0,74		
Isopropylacetaat	108-21-4	1220	VRW			100					
			AGW			1.000					
			LBW			10.000					
Isopropylalcohol	67-63-0	1219	VRW			200					
			AGW			1.000					
			LBW			10.000					
Isopropylamine	75-31-0	1221	VRW			2					
			AGW			50					
			LBW			2.000					
Isopropylchloride	75-29-6	2356	VRW			?					
			AGW			(9.200)					
			LBW			50.000					
Isopropylchloroformiaat	108-23-6	2407	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	21	14	11	9,1	7,2	3,6		
			LBW	62	43	34	27	22	11		
Isopropylether	108-20-3	1159	VRW			1					
			AGW			2000					
			LBW			20.000					
Isopropylnitraat	1712-64-7	1222	VRW			?					
			AGW			500					
			LBW			5000					
Joodwaterstof	10034-85-2	2197	VRW	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3		
			AGW	720	350	220	140	85	85		
			LBW	2.200	1.000	650	410	250	250		
Keteen	463-51-4	nvt	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	2,1	1,5	1,2	0,92	0,73	0,39		
			LBW	6,3	4,4	3,5	2,8	2,2	1,2		
Kobalhydrocarbonyl	16842-03-8	nvt	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	2,9	2,0	1,0	0,51	0,26	0,13		
			LBW	7,4	5,1	2,6	1,3	0,64	0,32		
Kerosine ##	8008-20-6	1223	VRW	120	120	120	120	120	120		
			AGW	450	310	250	250	250	250		
			LBW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Kooldioxide	124-38-9	1013	VRW			n.v.t.					
			AGW			50.000					
			LBW			100.000					

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )							LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Koolmonoxide	630-08-0	1016	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	490	180	97	59	39	32		
			LBW	2.000	700	390	240	170	160		
Koolwaterstof-oplosmiddelen	8052-41-3	1202	VRW			200					
			AGW			2000					
			LBW			10.000					
Lachgas	10024-97-2	1070	VRW			n.v.t.					
			AGW			10.000					
			LBW			500.000					
LPG	68476-85-7	1965	VRW			?					
			AGW			(2.630)					
			LBW			(26.300)					
Maleinezuuranhydride	108-31-6	2215	VRW	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8		
			AGW	61	42	33	26	21	14	28,9	
			LBW	180	130	100	79	63	41		
Methacrylaldehyde	78-85-3	2396	VRW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55		
			AGW	15	10	8,1	6,4	5,1	3,4		
			LBW	25	17	14	11	8,6	5,6		
Methacrylonitril	126-98-7	3079	VRW	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6		
			AGW	47	33	26	21	16	8,1	310	
			LBW	140	98	78	62	49	25		
Methanol	67-56-1	1230	VRW	1.300	890	710	560	450	350		
			AGW	53.000**	18.000*	9.600*	5.900	3.200	2.200	12	
			LBW	80.000**	28.000*	15.000*	8.900*	4.700	3.100		
Methylacetaat	79-20-9	1231	VRW			500					
			AGW			5.000					
			LBW			20.000					
Methylacetyleen/propadieen gasmengsel	59355-75-8	1060	VRW			500					
			AGW			(3.600)					
			LBW			(36.000)					
Methylacrylaat	96-33-3	1919	VRW			1					
			AGW			200					
			LBW			1.000					
Methylal	109-87-5	1234	VRW			?					
			AGW			(6.950)					
			LBW			10.000					
Methylamine	74-89-5	1061	VRW	19	19	19	19	19	19		
			AGW	210	120	83	57	40	28	0,706	
			LBW	1.200	660	450	320	220	140		
Methylbromide	74-83-9	1062	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	3.700	1.500	840	470	260	260	1240	
			LBW	13.000	5.200	2.900	1.600	920	520		

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )						LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )	
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Methylchlorformiaat	79-22-1	1238	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	16	11	8,8	7,0	5,6	2,8		
			LBW	48	33	26	21	17	8,3		
Methylchloride	74-87-3	1063	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	3.500	2.400	1.900	1.500	1.200	790		
			LBW	12.000	8.000	6.400	5.000	4.000	2.600		
Methyleenchloride	75-09-2	1593	VRW	1.000	810	710	620	NA	NA		46.600
			AGW	6.000	4.200	2.000	740	350	210		
			LBW	42.000	30.000	24.000	19.000	17.000	7.400		
N-Methylethylamine	624-78-2	2924	VRW			2					
			AGW			200					
			LBW			1.000					
Methylethylketon	78-93-3	1193	VRW	600	600	NA	NA	NA	NA		
			AGW	1.000	720	570	450	360	260	366	
			LBW	18.000*	18.000*	9.200*	4.600	2.300	1.100		
Methylformiaat	107-31-3	1243	VRW			1.000					
			AGW			2.000					
			LBW			5.000					
Methylhydrazine	60-34-4	1244	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0,46
			AGW	39	12	6,0	2,9	1,4	0,67		
			LBW	120	37	18	8,7	4,3	2,0		
Methylisobutylcarbinol	108-11-2	2053	VRW			20					
			AGW			200					
			LBW			2.000					
Methylisocyanaat	624-83-9	2480	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	2,9	0,95	0,48	0,24	0,12	0,060		
			LBW	20	6,6	3,3	1,6	0,82	0,41		
Methyljodide	74-88-4	2644	VRW	96	67	53	53	53	53		
			AGW	330	230	183	183	183	183		
			LBW	3.000	2.100	1.700	1.300	1.100	530		
Methylmercaptaan	74-93-1	1064	VRW	5,1	4,0	3,4	2,9	2,5	2,1		0,0038
			AGW	83	57	46	36	29	14		
			LBW	250	170	140	110	86	43		
Methylmethacrylaat	80-62-6	1247	VRW	69	69	69	69	69	69		13,7
			AGW	920	630	500	400	320	210		
			LBW	4.300	3.000	2.400	1.900	1.500	750		
Methylnonafluoro(iso)butylether	163702-07-6/ 163702-087	nvt	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	170.000	170.000	170.000	170.000	170.000	170.000		
			LBW	310.000	310.000	310.000	310.000	310.000	310.000		
Methylsilicaat	681-84-5	2606	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	31	22	17	14	11	7,1		
			LBW	47	33	26	21	16	8,2		



STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )						LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )	
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
a-Methylstyreen	98-83-9	2303	VRW			5					
			AGW			1.000					
			LBW			5.000					
Methyl- <i>tert</i> -butylether	1634-04-4	2398	VRW	180	180	180	180	180	180		
			AGW	5.100	2.900	2.100	1.500	1.500	1.500		
			LBW	48.000**	28.000*	20.000*	14.000*	9800*	6900*		
Methyltrichloorsilaan	75-79-6	1250	VRW	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7		
			AGW	230	110	69	43	27	27		
			LBW	700	330	210	130	81	81		
Methylvinylketon	78-94-4	1251	VRW	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49		
			AGW	6,4	4,5	3,5	2,8	2,2	1,5		
			LBW	13	8,9	7,1	5,6	4,5	2,9		
Mierenzuur	64-18-6	1779	VRW	40	27	22	17	14	9,0		
			AGW	160	110	87	69	55	36		
			LBW	1.900	1.300	1.100	840	660	330		
Monochloorazijnzuur	79-11-8	1751	VRW	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40		
			AGW	120	85	67	53	42	21		
			LBW	370	250	200	160	130	63		
Monochloorbenzeen	108-90-7	1134	VRW	47	47	47	47	47	47	14,8	
			AGW	2.000	1.400	700	700	700	700		
			LBW	5.400	3.700	1.900	1.900	1.900	1.900		
Monochloordifluormethaan	75-45-6	1018	VRW			2000					
			AGW			20.000					
			LBW			100.000					
Nicotine	54-11-5	1654	VRW			?					
			AGW			1					
			LBW			10					
Nikkelcarbonyl	13463-39-3	1259	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55,6	
			AGW	1,1	0,75	0,38	0,19	0,19	0,19		
			LBW	3,2	2,2	1,1	0,56	0,56	0,56		
Nitrobenzeen	98-95-3	1662	VRW			10					
			AGW			100					
			LBW			500					
Nitromethaan	75-52-5	1261	VRW			500					
			AGW			1.000					
			LBW			5.000					
2-Nitropropan	79-46-9	2608	VRW			n.v.t.					
			AGW			200					
			LBW			1.000					
Nitrosylchloride	2696-92-6	1069	VRW			5					
			AGW			20					
			LBW			200					

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )						LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )	
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Octaan	111-65-9	1262	VRW			500					
			AGW			(3.800)					
			LBW			20.000					
Oleum	8014-95-7	1831	VRW	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20		
			AGW	25	18	15	13	10	8,7		
			LBW	270	200	160	140	110	93		
Osmiumtetroxide	20816-12-0	2471	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	0,14	0,096	0,074	0,059	0,030	0,015		
			LBW	77	53	42	34	27	21		
Ozon	10028-15-6	nvt	VRW			0,2					
			AGW			0,5					
			LBW			5					
Parathion	56-38-2	3278	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	8,3	5,8	4,6	3,6	2,9	1,4	7,47	
			LBW	11	7,5	6,0	4,7	3,8	1,9		
n-Pentaaan	109-66-0	1265	VRW			500					
			AGW			(4.200)					
			LBW			(42.000)					
Pentaboraan	19624-22-7	1380	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	1,2	0,59	0,37	0,23	0,14	0,089	39,2	
			LBW	4,5	2,1	1,3	0,83	0,52	0,32		
Perchloorethyleen	127-18-4	1897	VRW	240	240	240	240	240	240		
			AGW	1.700	1.700	1.700	1.200	790	540		
			LBW	35.000	19.000	13.000	8.600	5.800	3.900		
Perchloormethylmercaptaan	594-42-3	1670	VRW	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		
			AGW	4,2	2,9	2,3	1,2	0,58	0,29	0,12	
			LBW	13	8,8	7,0	3,5	1,7	0,87		
Piperazine	110-85-0	2579	VRW			?					
			AGW			20					
			LBW			500					
Piperidine	110-89-4	2401	VRW	18	18	18	18	18	18		
			AGW	120	81	64	51	41	27	21	
			LBW	460	320	250	200	160	80		
Propaan	74-98-6	1978	VRW	18.000*	13.000*	13.000*	13.000*	13.000*	13.000*		
			AGW	31.000**	31.000**	31.000**	31.000**	31.000**	31.000**		
			LBW	61.000***	61.000***	61.000***	61.000***	61.000***	61.000***		
n-Propanol	71-23-8	1274	VRW			100					
			AGW			1.000					
			LBW			5.000					
Propeen	115-07-1	1077	VRW			200					
			AGW			(3.500)					
			LBW			(35.000)					

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )						LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )	
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Propionaldehyde	123-38-6	1275	VRW	110	110	110	110	110	110	1,5	
			AGW	1.200	810	640	510	400	260		
			LBW	3.700	2.600	2.000	1.600	1.300	640		
Propionitril	107-12-0	2404	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	110	79	62	50	39	26		
			LBW	460	320	250	200	160	79		
Propionylchloride	79-03-8	1815	VRW			10					
			AGW			50					
			LBW			500					
Propionzuur	79-09-4	1848	VRW			1					
			AGW			1.000					
			LBW			10.000					
Propylacetaat	109-60-4	1276	VRW			10					
			AGW			1.000					
			LBW			5.000					
Propylamine	107-10-8	1277	VRW			0,1					
			AGW			50					
			LBW			500					
Propylbromide	106-94-5	2344	VRW			50					
			AGW			1.000					
			LBW			5.000					
1,2-Propyleenglycol	57-55-6	nvt	VRW			200					
			AGW			2.000					
			LBW			20.000					
Propyleenglycoldinitraat	6423-43-4	nvt	VRW	6,9	2,3	1,2	0,58	0,35	0,17		
			AGW	42	14	6,9	3,5	1,7	0,86		
			LBW	160	110	88	70	55	36		
Propyleenglycoethylether	1569-02-4	1987	VRW			100					
			AGW			1.000					
			LBW			10.000					
Propyleenimine	75-55-8	1921	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	99	40	22	12	7,0	3,9		
			LBW	300	120	67	37	21	12		
Propyleenoxide	75-56-9	1280	VRW	180	180	180	180	180	180	51	
			AGW	2.600	1.400	910	600	400	270		
			LBW	6.100	3.200	2.100	1.400	930	620		
Propylmercaptaan	107-03-9	nvt	VRW			0,02					
			AGW			200					
			LBW			2.000					
n-Propylnitraat	627-13-4	1865	VRW			n.v.t.					
			AGW			500					
			LBW			5000					

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )							LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Propyltrichloorsilaan	141-57-1	1816	VRW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4		
			AGW	280	130	82	51	32	32		
			LBW	830	390	250	150	97	97		
Pyridine	110-86-1	1282	VRW			2					
			AGW			100					
			LBW			2.000					
Salpeterzuur (70%)	7697-37-2	2032	VRW	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	11,8	
			AGW	150	100	80	40	20	15		
			LBW	440	300	240	120	60	30		
Sarin	107-44-8	nvt	VRW	0,0068	0,0039	0,0020	0,0017	0,0012	0,00085		
			AGW	0,087	0,050	0,035	0,025	0,018	0,013		
			LBW	0,38	0,19	0,13	0,099	0,070	0,052		
Seleenhexafluoride	7783-79-1	2194	VRW	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
			AGW	2,4	1,7	1,3	1,3	1,3	1,3		
			LBW	7,3	5,1	4,0	4,0	4,0	4,0		
Seleenwaterstof	7783-07-5	2202	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16	
			AGW	7,6	4,9	3,7	2,8	2,1	1,6		
			LBW	23	15	11	8,4	6,4	4,8		
Silaan	7803-62-5	2203	VRW	130	130	130	130	130	130		
			AGW	970	670	530	420	340	170		
			LBW	1.900*	1.300*	1.100	840	670	340		
Siliciumtetrachloride	10026-04-7	1818	VRW	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2		
			AGW	200	94	59	37	23	23		
			LBW	600	280	180	110	69	69		
Stibine	7803-52-3	2676	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	22	15	7,6	3,8	1,9	0,94		
			LBW	140	99	50	25	12	6,2		
Stikstofdioxide	10102-44-0	1067	VRW	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	3,6	
			AGW	44	30	24	19	10	4,8		
			LBW	220	150	120	96	48	24		
Stikstofmonoxide	10102-43-9	1660	VRW	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63		
			AGW	29	20	16	13	6,3	3,1		
			LBW	143	99	79	63	31	16		
Stikstoftrifluoride	7783-54-2	2451	VRW	3.600	1.200	600	290	150	75		
			AGW	9.200	3.100	1.600	790	400	200		
			LBW	15.000	5.000	2.600	1.300	650	330		
Strontiumfosfide	12504-13-1	2013	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	80	27	13	6,7	3,3	1,7		
			LBW	150	48	24	12	6,0	3,0		
Styreen	100-42-5	2055	VRW	87	87	87	87	87	87	2,4	
			AGW	990	680	540	540	540	540		
			LBW	21.000**	8.300*	4.700*	2.600	1.500	1.500		

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )							LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Sulfurylchloride	7791-25-5	1834	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	38	26	21	17	13	6,6		
			LBW	114	79	63	50	39	20		
Sulfurylfluoride	2699-79-8	2191	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	160	110	91	72	57	29		
			LBW	490	340	270	220	170	86		
Terpentijn	8006-64-2	1299	VRW			100					
			AGW			1.000					
			LBW			2.000					
Tetrachloorkoolstof	56-23-5	1846	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	580	370	280	210	160	120	460	3.723
			LBW	5.900	3.800	2.900	2.200	1600	1.200		
Tetrafluorethyleen	116-14-3	1081	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	4.100	2.900	2.300	1.800	1.400	940		412
			LBW	25.000	17.000	14.000	11.000	8.700	4.300		
Tetrahydrofuraan	109-99-9	2056	VRW	1.500	660	400	250	150	91		
			AGW	4.800*	2.200	1.300	820	500	310	1.460	
			LBW	17.000*	7.900*	4.800*	3.000	1.800	1.100		
Tetrahydrothiofeen	110-01-0	2412	VRW			0,01					
			AGW			1.000					
			LBW			5.000					
Tetramethyllood	75-74-1	1649	VRW			?					
			AGW			2					
			LBW			200					
Tetranitromethaan	509-14-8	1510	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	7,8	5,4	4,3	3,4	2,7	1,4		56
			LBW	26	18	14	11	9,0	4,5		
Thionylchloride	7719-09-7	1836	VRW	3,7	3,7	3,7	3,7	NA	NA		
			AGW	21	15	12	5,9	2,9	1,5		
			LBW	370	250	200	100	50	25		
Tintetrachloride	7646-78-8	1827	VRW			2					
			AGW			10					
			LBW			100					
Titaniumtetrachloride	7550-45-0	1838	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	100	34	15	13	5,2	2,4		
			LBW	300	100	45	38	16	7,1		
Tolueen	108-88-3	1294	VRW	260	260	260	260	260	260		
			AGW	5.400*	2.900	2.100	1.700	1.200	960	9,6	
			LBW	38.000**	20.000*	14.000*	10.000*	6.900*	5.400*		
Tolueen-2,4-diisocynaat	584-84-9	2078	VRW	0,14	0,14	0,14	0,073	0,073	0,073		
			AGW	1,7	1,2	0,60	0,30	0,15	0,15		
			LBW	6,8	4,7	3,7	3,0	2,3	1,2		

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )						LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )	
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
1,1,1-Trichloorethaan	71-55-6	2831	VRW	830	830	830	830	830	830	34.000	
			AGW	4.600	3.700	3.300	2.400	2.100	1.700		
			LBW	24.000	24.000	24.000	19.000	15.000	12.000		
Trichloorethyleen	79-01-6	1710	VRW	1.400	960	710	550	460	420	2.400	50.808
			AGW	5.300	3.400	2.500	1.800	1.500	1.300		
			LBW	33.000	33.000	21.000	13.000	8.400	5.300		
Trichloorsilaan	10025-78-2	1295	VRW	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4		
			AGW	210	100	63	39	25	25		
			LBW	630	300	190	120	74	74		
Triethylaluminium	97-93-8	3394	VRW			5					
			AGW			50					
			LBW			500					
Triethylamine	121-44-8	1296	VRW			2					
			AGW			50					
			LBW			500					
Trifluorazijnzuur	76-05-1	2699	VRW			10					
			AGW			100					
			LBW			200					
Trifluorbroommethaan	75-63-8	1009	VRW			n.v.t.					
			AGW			100.000					
			LBW			1.000.000					
Trimethylamine	75-50-3	1083	VRW	20	20	20	20	20	20	0,00124	
			AGW	590	380	290	220	160	120		
			LBW	1.860	1.200	940	720	540	410		
Trimethylchloorsilaan	75-77-4	1298	VRW	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1		
			AGW	510	240	150	94	60	60		
			LBW	1.500	720	450	280	180	180		
Triuraniumoctaoxide	1344-59-8	nvt	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	99	68	54	43	28	14		
			LBW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Uraniumdioxide	1344-57-6	nvt	VRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			AGW	100	70	55	43	28	14		
			LBW	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Uraniumhexafluoride	7783-81-5	2977	VRW	3,6	3,6	3,6	3,6	NA	NA		
			AGW	58	19	9,6	4,8	2,4	1,2		
			LBW	219	73	37	18	9,1	4,6		
Valeriaanaldehyde	590-86-3	2058	VRW			0,05					
			AGW			2.000					
			LBW			10.000					
Vinylacetaat	108-05-4	1301	VRW	24	24	24	24	24	24	0,895	
			AGW	240	160	130	100	82	54		
			LBW	1.200	820	650	520	410	270		

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )						LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )	
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Vinylbromide	593-60-2	1085	VRW			?					
			AGW			2.000					
			LBW			50.000					
Vinylchloride	75-01-4	1086	VRW	1.200	810	650	510	370	190		910
			AGW	7.400	4.200	3.000	2.100	2.100	2.100		
			LBW	31.000*	18.000*	13.000*	8.800	8.800	8.800		
Vinylethylether	109-92-2	1302	VRW			?					
			AGW			1.000					
			LBW			10.000					
Vinyltrichloorsilaan	75-94-5	1305	VRW	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
			AGW	250	120	75	47	29	29		
			LBW	750	360	220	140	88	88		
Vinyltrimethoxisilaan	2768-02-7	nvt	VRW			100					
			AGW			1.000					
			LBW			5.000					
VX	50782-69-9	nvt	VRW	0,00070	0,00036	0,00020	0,00013	0,00010	0,000066		
			AGW	0,035	0,011	0,0050	0,0024	0,0011	0,00052		
			LBW	0,099	0,030	0,014	0,0067	0,0032	0,0015		
Waterstof	1333-74-0	1049	VRW			n.v.t					
			AGW			(330)					
			LBW			(3.300)					
Waterstofperoxide (90%)	7722-84-1	2014	VRW	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1		
			AGW	70	48	38	30	24	12		
			LBW	210	150	120	91	73	36		
Xylenen	1330-20-7	1307	VRW	590	590	590	590	590	590		
			AGW	11.000*	5.700*	3.900	3.200	2.200	1.800	2,8	
			LBW	32.000**	16.000*	11.000*	8.400*	5.700*	4.400*		
Xylidine	1300-73-8	1711	VRW			0,2					
			AGW			100					
			LBW			1.000					
Zwavelchloride	10025-67-9	1828	VRW	19	19	19	19	19	19		
			AGW	200	140	110	86	68	34		
			LBW	470	320	260	200	160	81		
Zwaveldichloride	10545-99-0	1828	VRW			0,02					
			AGW			10					
			LBW			50					
Zwavedioxide	7446-09-5	1079	VRW	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
			AGW	20	20	20	19	15	7,6	36	
			LBW	440	310	240	190	150	76		
Zwavelkoolstof	75-15-0	1131	VRW	77	53	42	34	27	21		
			AGW	910	630	500	400	320	160	10	
			LBW	2.700*	1.900*	1.500	1.200	950	480		

STOF	CAS nr	VN nr	Interventiewaarden (mg/m <sup>3</sup> )						LOA (mg/m <sup>3</sup> )	CRP (mg/m <sup>3</sup> )	
			10 min	30 min	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur			
Zwavelmosterd	505-60-2	nvt	VRW	0,40	0,13	0,067	0,033	0,017	0,0083	2,35	5,48
			AGW	2,0	0,67	0,33	0,17	0,083	0,042		
			LBW	3,9	2,7	2,1	1,1	0,53	0,27		
Zwaveltetrafluoride	7783-60-0	2418	VRW			0,5					
			AGW			5					
			LBW			20					
Zwaveltrioxide	7446-11-9	1829	VRW	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20		
			AGW	25	18	15	13	10	8,7		
			LBW	270	200	160	140	110	93		
Zwavelwaterstof	7783-06-4	1053	VRW	3,6	2,8	2,4	2,1	1,8	1,5	0,01	
			AGW	58	46	39	33	28	24		
			LBW	110	84	72	61	52	45		
Zwavelzuur	7664-93-9	1830	VRW	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20		
			AGW	25	18	15	13	10	8,7		
			LBW	270	200	160	140	110	93		

# primaire stofnaam op de interventiewaardenlijst is gewijzigd (dit was voorheen 2-chloorethanol-1)

## primaire stofnaam op de interventiewaardenlijst is gewijzigd (dit was voorheen kookpuntenbenzine)

### primaire stofnaam op de interventiewaardenlijst is gewijzigd (dit was voorheen ethylideennorborneen)