Liste der atemwegsirritativen Arbeitsstoffe (R 37)

NR.	STOFF	CAS-NUMMER	SYNONYM	R-SATZ	ALLERGEN-LISTE	GRENZWERT ART	GRENZWERT mg/m³	GRENZWERT ml/m³ (ppm)	TLV-TWA mg/m³	TLV-TWA ml/m³ (ppm)	Rel. Dichte	Löslichkeit	Siedepunkt °C	Dampfdruck in hPa (20°C)	Dampfdruck (25°C)	Molekular-gewicht
1	Acetaldehyd	75-07-0	Ethanal	36/37		MAK	90	50					21			
2	Acrylate	-		36/37/38	+											
3	Acrylnitril	107-13-1		37/38		TRK	7	3								
4	Allylalkohol	107-18-6	2-Propen-1-ol	36/37/38		MAK	4,8		4,8	2			96-98	24	23,8 mm Hg	
5	1-Allyloxy-2,3-epoxypropan	106-92-3		37/38												
6	*1-Aminobutan [1%≤C<5%]	109-73-9	Butylamin	36/37/38		MAK	15	5					78			
7	2-Aminoethanol	141-43-5	Ethanolamin	36/37/38	+	MAK	5,1	2	7,5	3			170	0,53		
8	2-Aminopropan	75-31-0	Isopropylamin	36/37/38		MAK	12	5	12	5			33-34			
9	*Ammoniaklösung [5%≤C<10%]	1336-21-6	Ammoniumhydroxid, Salmiakgeist	36/37/38		MAK	35 (14)	50					-	Ammoniak: 8570		
10	Ammoniumdichromat	7789-09-5	Ammoniumbichromat	37/38		TRK	0,05E-0,1E						-			
11	Amylformiat	638-49-3	Pentylformiat	36/37									132,1			116 g/mol
12	*Antimonpentachlorid [5%≤C<10%]	7647-18-9	Antimon-V-chlorid	36/37/38		MAK	0,5E						-			
13	*Antimontrichlorid [5%≤C<10%]	10025-91-9	Antimon-III-chlorid	36/37/38		MAK	0,5E						-			
14	Bariumpolysulfide	50864-67-0		36/37/38									?			
15	p-Benzochinon	106-51-4	p-Chinon	36/37/38		MAK	0,4	0,1	0,44	0,1			-			
16	3,3',4,4'-Benzophenontetracarbon-säuredianhydrid	2421-28-5	4,4'-Carbonyldiphthal-säureanhydrid	36/37									-			
17	*Benzylchloroformiat [5%≤C<10%]	501-53-1	Chlorameisensäure-benzylester	36/37/38									-			
18	Bernsteinsäureanhydrid	108-30-5	Succinanhydrid	36/37									261			
19	Beryllium	7440-41-7		36/37/38		TRK	0,002E-0,005E		0,002				-			
20	Biphenyl	92-52-4	Diphenyl	36/37/38		MAK	1	0,16	1,3	0,2			255			
21	Biphenyl-2-ol	90-43-7		36/37/38												
22	*Bis(1-hydroxycyclohexyl)-peroxid, Mischung [5%≤C<10%]	12262-58-7	Cyclohexanon, Peroxid	36/37/38			-	-								
23	2,5-Bis(hydroxymethyl)-tetrahydro-furan	104-80-3		36/37/38									?			
24	Bis(piperidinothiocarbonyl)-disulfid	94-37-1		36/37/38												
25	Brommethan	74-83-9	Methylbromid	36/37/38					19	5			4			
26	α-Bromtoluol	100-39-0	Benzylbromid	36/37/38												
27	Bromwasserstoff	10035-10-6	Hydrogenbromid	37		MAK	6,7	2								
28	Bronopol	52-51-7		37/38												
29	1-Butanol	71-36-3	Butan-1-ol	37/38		MAK	310	100								
30	2-Butanol	78-92-2	Butan-2-ol	36/37		MAK	300	100								
31	iso-Butanol	78-83-1	2-Methyl-1-propanol	37/38		MAK	300	100								
32	2-Butenal	123-73-9	Crotonaldehyd	36/37/38		MAK	1	0,34						25		
33	1-n-Butoxy-2,3-epoxypropan	2426-08-6		37												
34	n-Butylacrylat	141-32-2		36/37/38		MAK	11	2	52	10				4,3		
35	tert-Butylacrylat	1663-39-4	Acrylsäure-tert-butylester	36/37/38												
36	Butylformiat	592-84-7	Methansäurebutylseter	36/37												
37	n-Butylmethacrylat	97-88-1		36/37/38												
38	Calciumcyanamid	156-62-7	Carbamonitril	37		MAK	1E		0,5							
39	*Calciumhypochlorit [3%≤C<10%]	7778-54-3		37/38												
40	Calciumpolysulfide	1344-81-6		36/37/38												
41	Calciumsulfid	20548-54-3		36/37/38												
42	Camphechlor	8001-35-2	Chloriertes Camphen	37/38		MAK	0,5E									
43	ε-Caprolactam	105-60-2		36/37/38		MAK	5E (10)		Staub: 1 Dampf: 23	Staub: - Dampf: 5						
44	*Carbonylchlorid [0,5%≤C<5%]	75-44-5		36/37/38		MAK	0,082	0,02								
45	Chlor	7782-50-5		36/37/38		MAK	1,5	0,5	1,5	0,5						
46	*Chloracetaldehyd [5%≤C<10%]	107-20-0	2-Chlorethanol	36/37/38		MAK	3	1								
47	*Chlordioxid [0,5%≤C<10%]	10049-04-4		36/37/38		MAK	0,28	0,1								
48	2-Chlor-N-(ethoxymethyl)-N-(2-ethyl-6-methylphenyl)acetamid	34256-82-1	Acetochlor	37/38												
49	*2-Chlorethylphosphorsäure [5%≤C<10%]	16672-87-0		36/37/38												
50	*Chlor-o-kresol [1%≤C<5%]	1570-64-5		36/37/38												
51	Chlorschwefelsäure	7790-94-5	Chorsulfonsäure	37												
52	α-Chlortoluol	100-44-7	Benzylchlorid	37/38		TRK	0,2		5,2	1						
53	*Chlorwasserstoff [0,02%≤C<0,2%]	7647-01-0	Salzsäure	36/37/38		MAK	8									
54	*Chromoxychlorid [0,5%≤C<5%]	14977-61-8		36/37/38												
55	Cyanacrylsäureethylester	7085-85-0	Ethyl-2-cyanacrylat	36/37/38												
56	Cyanacrylsäuremethylester	137-05-3	Methyl-2-cyanacrylat	36/37/38		MAK	9,2	2								
57	Cyclohexanol	108-93-0		37/38		MAK	210	50	206	50					0,15 kPa	
58	Cyclohexylacrylat	3066-71-5		37/38												
59	1,2,3,4-Cyclopentantetracarbon-säuredianhydrid	6053-68-5		36/37												
60	Diammoniumperoxodisulfat	7727-54-0	Ammoniumperoxodisulfat	36/37/38	R42/43, +											
61	1,2-Dibromethan	106-93-4	Ethylendibromid	36/37/38		TRK	0,8	0,1						15		
62	Di-n-butylether	142-96-1		36/37/38												
63	1,2-Dichlorbenzol	95-50-1	o-Dichlorbenzol	36/37/38		MAK	300 (61)	50	150	25						
64	1,1-Dichlorethan	75-34-3	Ethylidendichlorid	36/37		MAK	410	100	405	100				240		
65	1,2-Dichlorethan	107-06-2	Ethylenchlorid	36/37/38		TRK	20	5	40	10				87		
66	Dichlorisocyanursäure	2782-57-2	1,3-Dichlor-5H-(1,3,5)-triazin-2,4,6-trion	36/37												
67	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	94-75-7	2,4-D	36/37/38		MAK	1E									
68	1,3-Dichlorpropen	542-75-6		36/37/38		TRK	0,5	0,11								
69	2,3-Dichlorpropen	78-88-6	2,3-Dichlor-1-propen	37/38		MAK	5									
70	α,α-Dichlortoluol	98-87-3	Benzalchlorid	37/38		MAK	0,1	0,015								
71	Dicyclohexylmethan-4,4-diisocyanat	5124-30-1	HMDI	36/37/38	R42/43, +	MAK	0,054		0,054	0,005						
72	*Diethylamin [1%≤C<5%]	109-89-7		36/37/38		MAK	15	5	15	5				260		
73	*2-Diethylaminoethanol [5%≤C<10%]	100-37-8	N,N-Diethylethanolamin	36/37/38	+	MAK	24	5	9,6	2						
74	Diethylcarbamoylchlorid	88-10-8	DECC	36/37/38		Empfehlung	1									
75	2,4-Diisocyanattoluol	584-84-9		36/37/38	R42/43, +	MAK	0,07 (0,035)	0,01	0,036	0,005						
76	2,6-Diisocyanattoluol	91-08-7		36/37/38	R42/43, +	MAK	0,07 (0,035)	0,01								
77	*Di-isopropylamin [5%≤C<10%]	108-18-9		36/37/38		MAK	20		21	5						
78	Dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	Kaliumperoxodisulfat	36/37/38	R42/43, +											
79	Dimethylamin	124-40-3		37/38		MAK	3,7	2	9,2	5						
80	*2-Dimethylaminoethanol [5%≤C<10%]	108-01-0	Dimethylethanolamin	36/37/38	+											
81	*α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid 80% [1%≤C<10%]	80-15-9	Cumolhydroperoxid	36/37/38												
82	Dimethylcarbamidsäurechlorid	79-44-7	Dimethylcarbamoyl-chlorid	36/37/38												
83	Dimethyldichlorsilan	75-78-5		36/37/38												
84	2,6-Dimethylheptan-4-on	108-83-8	Diisobutylketon	37		MAK	290	50	145	25						
85	Dinatriummetasilikat	6834-92-0		37												
86	1,4-Dioxan	123-91-1		36/37		MAK	73	20	(90)	(25)				41		
87	1,3-Diphenylguanidin	102-06-7	N,N'-Diphenylguanidin	36/37/38												
88	Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	101-68-8		36/37/38	R42/43, +	MAK	0,05	0,005	0,051	0,005						
89	Diphenylmethan-2,4-diisocyanat	5873-54-1		36/37/38	R42/43, +											
90	Diphenylmethan-2,2-diisocyanat	2536-05-2		36/37/38	R42/43, +											
91	*Di-n-propylamin [1%≤C<5%]	142-84-7		36/37/38												
92	Diquatdibromid	85-00-7		36/37/38		MAK	0,5E									
93	Diquatdichlorid	94021-76-8		36/37/38												
94	Diquecksilberdichlorid	10112-91-1	Kalomel	36/37/38		MAK	0,1E									
95	*Dischwefeldichlorid [1%≤C<3%]	10025-67-9		36/37/38		MAK	5,6	1								
96	*Distickstofftetroxid [1%≤C<5%]	10544-72-6		36/37/38		MAK	9	5								
97	Dodecylmethacrylat	142-90-5		36/37/38												
98	Dodemorph	1593-77-7	4-Cyclododecyl-2,6-dimethylmorpholin	36/37/38												
99	Endothal	145-73-3	7-Oxabicyclo(2,2,1) hep-tan-2,3-dicarbonsäure	36/37/38												
100	Endothalnatrium	129-67-9	Dinatrium-7-oxabicyclo (2,2,1)heptan-2,3-dicarboxylat	36/37/38												
101	1,2-Epoxy-3-phenoxypropan	1222-60-1	Phenylglycidylether	37/38		EW	1									
102	1,2-Epoxybutan	106-88-7		36/37/38										188		
103	2,3-Epoxy-1-propanol	556-52-5	Glycidol, Glyceringlycid	36/37/38		TRK	150	50	(76)	(25)						
104	*Essigsäureanhydrid [5%≤C<25%]	108-24-7		37/38		MAK	21	5								
105	Ethandiol-1,2-dimethylacrylat	97-90-5	Ethylenglycoldi-methacrylat	37												
106	Ethylacrylat	140-88-5		36/37/38	Ethylcyano-acrylatester, +	MAK	21	5	20	5				39		
107	Ethylamin	75-04-7		36/37		MAK	9,4	5	9,2	5				1130		
108	Ethylenoxid	75-21-8	Oxiran	36/37/38	+	TRK	2	1	1,8	1						
109	Ethylformiat	109-94-4	Ameisensäureester	36/37		MAK	310	100								
110	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7		37/38		MAK	82	10								
111	Ethyllaktat	97-64-3	Solactol	37												
112	Ethylmethacrylat	97-63-2		36/37/38		MAK	250									
113	Fentinacetat	900-95-8	Triphenylzinnacetat	37/38		MAK	0,1E									
114	Fentinhydroxid	76-87-9		37/38		MAK	0,1E									
115	Ferbam	14484-64-1	Eisentris	36/37/38		MAK	15E		10							
116	*Formaldehyd...% [5%≤C<25%]	50-00-0	Formalin	36/37/38	+	MAK	0,6 (0,37)	0,5								

NR.	STOFF	CAS-NUMMER	SYNONYM	R-SATZ	ALLERGEN-LISTE	GRENZWERT			TLV-TWA		Rel. Dichte	Löslichkeit	Siedepunkt °C	Dampfdruck in hPa (20°C)	Dampfdruck (25°C)	Molekular-gewicht
						ART	mg/m³	ml/m³ (ppm)	mg/m³	ml/m³ (ppm)						
117	Furylmethanal	98-01-1	2-Furaldehyd	36/37		MAK	20	5								
118	*Glutardialdehyd [0,5%≤C<10%]	111-30-8		36/37/38	R42/43, +	MAK	0,42	0,1								
119	1,4,5,6,7,7-Hexachlorobicyclo[2.2.1]-hept-5-en-2,3-dicarbonsäureanhydrid	115-27-5		36/37/38												
120	Hexafluorpropen	116-15-4	Perfluorpropylen	37												
121	Hexamethylendiamin	124-09-4		37		MAK	2,3E		2,3	0,5						
122	Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	HDI; 1,6-Diisocyanato-hexan	36/37/38	R42/43, +	MAK	0,035	0,005	0,034	0,005				0,007		
123	Hexylacrylat	2499-95-8	Acrylsäurehexylester	36/37/38												
124	Hydroxylamin	7803-49-8		37/38												
125	Isophorondiisocyanat	4098-71-9	IPDI; 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclo-hexylisocyanat	36/37/38	R42/43, +	MAK	0,092	0,01	0,045	0,005						
126	Isooctylacrylat	29590-42-9		36/37/38												
127	Isopropenylbenzol	98-83-9	α-Methylstyrol	36/37		MAK	480 (246)	100 (50)	242	50				3		
128	Isopropylbenzol	98-82-8	Cumol	37		MAK	250 (100)	50 (20)	246	50				4		
129	Isopropylchloracetat	105-48-6		36/37/38												
130	Isopropylformiat	625-55-8	Ameisensäure-i-propylester	36/37												
131	4,4'-Isopropylidendiphenol	80-05-7		36/37/38		MAK	5E									
132	*Jodwasserstoff [0,02%≤C<0,2%]	10034-85-2		36/37/38												
133	Kaliumchromat	7789-00-6		36/37/38		TRK	0,05E-01E									
134	Kaliumdichromat	7778-50-9		37/38		TRK	0,05E-01E									
135	Kaliumhydrogensulfat	7646-93-7		37												
136	Kalium-2-hydroxycarbazol-1-carboxylat	96566-70-0		36/37												
137	Maleinsäure	110-16-7		36/37/38												
138	Mancozeb	EU-Nr: 8018-01-7		37												
139	Maneb	12427-38-2		37												
140	*8-p-Menthanylhydroperoxid [5%≤C<10%]	80-47-7		36/37/38												
141	Mesitylen	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzol	37		MAK	100									
142	Methacrylate	-		36/37/38												
143	*Methoxyessigsäure [5%≤C<10%]	625-45-6		36/37/38		DFG	(19)									
144	2-Methoxy-1-propanol	1589-47-5	1-Propylenglykol-2-monomethylether	37/38		MAK	75	20								
145	2-Methoxypropylacetat-1	70657-70-4		37		MAK	110 (28)	20								
146	Methylacrylat	96-33-3		36/37/38		MAK	18	5	(35)	(10)						
147	Methylamin	74-89-5	(Monomethylamin)	37/38		MAK	13	10	6,4	5						
148	*2-Methylaminoethanol [5%≤C<10%]	109-83-1		36/37/38												
149	Methylchloracetat	96-34-4	Chloressigsäuremethyl-ester	37/38		MAK	4,5	1						~ 7		
150	Methylchlorformiat	79-22-1		36/37/38												
151	(1-Methyl-1,2-ethandiyl)bis-[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat	42978-66-5		36/37/38												
152	Methylformiat	107-31-3	Methansäuremethylester	36/37		MAK	120	50								
153	5-Methyl-3-heptanon	541-85-5		36/37		MAK	130 (53)	(10)								
154	Methyliodid	74-88-4	Iodmethan	37/38		MAK	2	0,3	12	2				438		
155	Methylisocyanat	624-83-9		36/37/38	+	MAK	0,024	0,01	0,047	0,02				513		
156	Methyllaktat	547-64-8	Milchsäuremethylester	36/37												
157	Methylmethacrylat	80-62-6	MMA; Methylacrylsäure-methylester	36/37/38	+	MAK	210	50	410	100				47		
158	1-Methyl-5-norbornen-2,3-dicarbon-säureanhydrid	25134-21-8 123748-85-6?	NMA	36/37/38	R42, +											
159	4-Methylpentan-2-ol	108-11-2	Methylamylalkohol	37		MAK	110	25	104	25				7		
160	4-Methylpentan-2-on	108-10-1	Isobutylmethylketon	36/37		MAK	83	20								
161	2-Methylpropylmethacrylat	97-86-9		36/37/38		MAK	300									
162	2-Methylpyridin	109-06-8	2-Picolin	36/37												
163	4-Methylpyridin	108-89-4	4-Picolin	36/37/38												
164	Methyltrichlorsilan	75-79-6		36/37/38												
165	Molybdäntrioxid	1313-27-5		36/37		MAK	5E									
166	Morfamquat	4636-83-3	1,1'-bis(3,5-Dimethylmor-pholinocarbonylmethyl)-4,4'-bipyridilium	36/37/38												
167	Nabam	142-59-6		37												
168	1-Naphthol	90-15-3		37/38												
169	Naphthylen-1,5-diisocyanat	3173-72-6		36/37/38	R42, +	MAK	0,087	0,01								
170	Natriumbiphenyl-2-yloxid	132-27-4		37/38												
171	Natriumchromat	7775-11-3		37/38		TRK	0,05E-0,1E									
172	Natriumdichlorisocyanuratdihydrat	EU-Nr. 51580-86-0		36/37												
173	Natriumdichromat	10588-01-9		37/38		MAK	0,05E-0,1E									
174	Natriumdichromatdihydrat	7789-12-0		37/38		MAK	0,05E-0,1E									
175	Natrium-4-(2,4,4-trimethylpentyl-carbonyloxy)benzolsulfonat	EU-Nr. 400-030-8		36/37												
176	Oleum	8014-95-7	Schwefelsäure, rauchend	37		MAK	1E									
177	Paraquatdichlorid	1910-42-5		36/37/38		MAK	0,1E									
178	Paraquatdimethylsulfat	2074-50-2		36/37/38		MAK	0,1E									
179	Pentachlorphenol	87-86-5	PCP	36/37/38		Empfehlung	0,001		0,5							
180	Pentan-3-on	96-22-0	Amylketon	37		MAK	700									
181	*Peroxyessigsäure...% [1%≤C<5%]	79-21-0	Peressigsäure	36/37/38												
182	Phosphortribromid	7789-60-8		37												
183	Phthalsäureanhydrid	85-44-9	PA	37/38	R42/43, +	MAK	1E		6,1	1						
184	Propanal	123-38-6	Propionaldehyd	36/37/38												
185	*Propionsäure...% [10%≤C<25%]	79-09-4		36/37/38		MAK	31		30	10						
186	n-Propylbenzol	103-65-1		37		MAK	200-1000	50-200								
187	1,2-Propylenoxid	75-56-9	1,2-Epoxypropan	36/37/38		TRK	6	2,5	48	20						
188	Propylformiat	110-74-7	Methansäurepropylester	36/37												
189	Rotenon	83-79-4		36/37/38		MAK	5E		5							
190	Sabadilla	EU-Nr: 8051-02-3	Veratrin	36/37/38												
191	Schwefeldichlorid	10545-99-0		37												
192	*Schwefeldioxid [0,5%≤C<5%]	7446-09-5		36/37/38		MAK	5 (1,3)	2	5,2	2						
193	Schwefeltetrachlorid	EU-Nr: 13451-08-6		37												
194	Siliciumtetrachlorid	10026-04-7		36/37/38												
195	Stickstoffdioxid	10102-44-0		37		MAK	9,5	5	5,6	3						
196	Sulfurylchlorid	7791-25-5		37												
197	Sulfuryldifluorid	2699-79-8		36/37/38		MAK	21		21	5						
198	Tetraethylsilikat	78-10-4		36/37		MAK	170 (86)	20								
199	Tetrahydrofuran	109-99-9		36/37		MAK	150	50	590	200				200		
200	3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoiden (Dicyclopentadien)	77-73-6	Dicyclopentadien	36/37/38		MAK	2,7	0,5	27	5						
201	*1,2,3,4-Tetrahydro-1-naphthylhydro-peroxid [5%≤C<10%]	771-29-9	1-Tetralinhydroperoxid	36/37/38												
202	Thiocarbonylchlorid	463-71-8	Thiophosgen	36/37/38												
203	*Thionylchlorid [1%≤C<5%]	7719-09-7		36/37/38												
204	Thiram	137-26-8	Bis(dimethylthio-carbomyl)disulfid	36/37		MAK	5E		1							
205	*Titantetrachlorid [5%≤C<10%]	7550-45-0		36/37												
206	4-Toluensulfonylisocyanat	4083-64-1	Tosylisocyanat	36/37/38	R42, +											
207	p-Toluolsulfonsäure	104-15-4		36/37/38												
208	Tolylfluanid	731-27-1		36/37												
209	2,3,4-Trichlor-1-buten	2431-50-7		36/37/38		TRK	0,035	0,005								
210	Trichlorisocyanursäure	87-90-1	1,3,5-Trichlor-1,3,5-triazin-2,4,6-trion	36/37												
211	Trichlornitromethan	76-06-2	Chlorpikrin	36/37/38		MAK	0,68	0,1	0,67	0,1				25		
212	2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure	93-76-5	2,4,5-T	36/37/38		MAK	10E									
213	*Trichlorsilan [1%≤C<5%]	10025-78-2		36/37/38												
214	α,α,α-Trichlortoluol	98-07-7		37/38		TRK	0,1	0,012								
245	2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin	108-77-0	Cyanurylchlorid	36/37/38												
216	1-(Tricyclohexylstannyl)-1H-1,2,4-triazol	41083-11-8	Azocyclotin	37/38		MAK	0,1E									
217	*Triethylamin [1%≤C<5%]	121-44-8		36/37/38		MAK	8	1,9	4,1	1				72		
218	Trimellitsäureanhydrid	552-30-7	TMA, 1,2,4-Benzoltricar-bonsäureanhydrid	37	R42/43, +	MAK	0,04A									
219	Trimethylamin	75-50-3		36/37					12	5						
220	1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6		36/37/38		MAK	100									
221	3,5,5-Trimethyl-2-cyclohex-2-enon	78-59-1		36/37		MAK	11	2								
222	2,2,4-Trimethylhexamethylen-1,6-diisocyanat	16938-22-0		36/37/38	R42, +	MAK	0,04									
223	2,4,4-Trimethylhexamethylen-1,6-diisocyanat	15646-96-5		36/37/38	R42, +	MAK	0,04									
224	2,3,5-Trimethylhydrochinon	700-13-0		37/38												

Liste der atemwegsirritativen Arbeitsstoffe (R 37)

NR.	STOFF	CAS-NUMMER	SYNONYM	R-SATZ	ALLERGEN-LISTE	GRENZWERT ART	GRENZWERT mg/m³	GRENZWERT ml/m³ (ppm)	TLV-TWA mg/m³	TLV-TWA ml/m³ (ppm)	Rel. Dichte	Löslichkeit	Siedepunkt °C	Dampfdruck in hPa (20°C)	Dampfdruck (25°C)	Molekular-gewicht
225	Trioctyl-Zinnverbindungen	-		36/37/38		MAK	0,1E									
226	Vanadiumpentoxid	1314-62-1		37		MAK	0,05A									
227	N-Vinyl-2-pyrrolidon	88-12-0		37		MAK	0,5	0,1								
228	2,6-Xylidin	87-62-7		37/38		MAK	25	5								
229	Zineb	12122-67-7		37												
230	Zink-bis(butyldithiocarbamat)	136-23-2		36/37/38												
231	Zink-bis(ethyldithiocarbamat)	14324-55-1		36/37/38												
232	*Zinntetrachlorid [5%≤C<10%]	7646-78-8		36/37/38		MAK	2E									
233	Ziram	137-30-4	Zink-bis(N,N-dimethyl-dithiocarbamat)	36/37/38												

Die Tabelle enthält alle Stoffe und Zubereitungen, die in der "Liste der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen nach § 4a der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), aktualisiert nach der 21. EG-Anpassungsrichtlinie zur EG-Richtlinie 67/548/EWG" mit R 37 gekennzeichnet sind (nach van Kampen et al., 1998).

R-Sätze laut Anhang I der GefStoffV vom 26. Oktober 1993:
R 36: Reizt die Augen
R 37: Reizt die Atemwege
R 38: Reizt die Haut
R 42: Sensibilisierung durch Einatmen möglich
R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Weitere Erläuterungen:
* : Nur die Zubereitungen in der angegebenen Konzentration [C] und nicht die Stoffe selbst sind mit R 37 gekennzeichnet.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Konzentration, bei der im allgemeinen die Gesundheit der Arbeitnehmer nicht beeinträchtigt wird)
TRK: Technische Richtkonzentration (Konzentration eines kanzerogenen Stoffes in der Luft am Arbeitsplatz, die nach dem Stand der Technik erreicht werden kann)
\+ : In Allergenliste (Literatursammlung, BGFA 2000) enthalten
( ) : Grenzwertvorschlag