

Anhang-2: Arbeitsschutzrelevante Stoffinformationen zu den 63 häufigsten Inhaltsstoffen in den untersuchten Desinfektionsmitteln (bei CMR-Einstufungen und Arbeitsplatzgrenzwerten sind auch Informationen der MAK-Liste der DFG integriert)..

CAS-Nr.	Substanzname	Molekulargewicht in g/mol	Schmelztemperatur in °C	Siedetemperatur in °C	Sättigungs- dampfdruck			Kennzeichnung	R40 R42 R43	andere R-Sätze	CMR-Einstufung	Arbeitsplatz- grenzwert in mg/m ³	Bemerkungen
					ps	Einheit ps	bei Temperatur in °C						
107-21-1	Ethandiol	62,07	- 14	198	0,0959	torr		Xn		R22		26	
107-22-2	Glyoxal	58,4	15	50,4	293	mbar	20	Xn	R43	R20, R36/38, R68	3B		DKG DES
107879-22-1	N,N-Didecyl-N-methyl- poly(oxyethyl)ammoniumpropionat												unspezifisch
110-63-4	1,4-Butandiol	90,12	20	230	0,0146	torr	20	Xn		R22		200	
111-30-8	Glutaraldehyd	100,12	- 6	106 bis 108	0,583	torr	25	T, N	R42/43	R23/25, R34, R50	4	0,21	DKG DES
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	162,23	- 68,1	215 bis 230	0,0126	mbar	25	Xi		R36		100	
120-32-1	2-Benzyl-4-chlorphenol	218,68	48,5	199	0,0000 464	mbar	25						
126-92-1	Natrium-2-ethylhexylsulfat	232,28			22,5	mbar	20						
127-65-1	Natrium-p-toluolsulfonchloramid	227,65	170 bis 177					C	R42	R22, R31, R34			
1310-58-3	Kaliumhydroxid	56,11	380	1 327	0,13	mbar	611	C, Xn		R22, R35			
1310-73-2	Natriumhydroxid	40	322	1 388	0,13	mbar	618	C		R35		2E	
2372-82-9	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan- 1,3-diamin	299,54		386,1 ± 10	386,1 ± 10	torr							

CAS-Nr.	Substanzname	Molekulargewicht in g/mol	Schmelztemperatur in °C	Siedetemperatur in °C	Sättigungs- dampfdruck			Kennzeichnung	R40 R42 R43	andere R-Sätze	CMR-Einstufung	Arbeitsplatz- grenzwert in mg/m³	Bemerkungen
					ps	Einheit ps	bei Temperatur in °C						
26183-52-8	Fettalkoholpolyglykolether												unspezifisch
27083-27-8	Oligo(di(iminoimidocarbonyl) iminohexamethylen (O.D.I.C.I.N.)												unspezifisch
3006-10-8	Dimethylethylhexadecyl- ammoniummethylsulfat												
3586-55-8	1,6-Dihydroxy-2,5-dioxahehexan	122,12		89,6 ± 20	35,9	torr	25	Xn	R43	R20/21/22, R36/37/38			
497-19-8	Natriumcarbonat	105,99	851	1 600				Xi		R36			
50-00-0	Formaldehyd	30,03	-92	-21	3 460	torr	25	T	R40; R43	R23/24/25, R34	4	0,37	DKG S
5064-31-3	Trinatriumnitilotriacetat	257,08	241,5					Xn		R22, R36	3A		
5538-94-3	Diocetyl dimethylammoniumchlorid												unspezifisch
5949-29-1	Zitronensäure (Monohydrat)	192,43	153					Xi		R36, R38			
59-50-7	4-Chlor-3-methylphenol	142,58	67	235	0,0335	torr		Xn	R43	R21/22, R41, R50			
61789-40-0	Cocamidopropyl Betaine												DKG F und DKG KH, unspezifisch
61827-42-7	Isodecanoethoxylat												unspezifisch
64-02-8	Natriummethyldiamintetraacetat	380	300					Xn		R22, R36, R52/53			
64-17-5	Ethanol	46,07	- 114,5	78,325	82,8	torr	25	F		R11	5	960	BK 1317

CAS-Nr.	Substanzname	Molekulargewicht in g/mol	Schmelztemperatur in °C	Siedetemperatur in °C	Sättigungs- dampfdruck			Kennzeichnung	R40 R42 R43	andere R-Sätze	CMR-Einstufung	Arbeitsplatz- grenzwert in mg/m ³	Bemerkungen
					ps	Einheit ps	bei Temperatur in °C						
64-19-7	Essigsäure	60,05	16,5	118	13,9	torr	25	C		R10, R35		25	
67-63-0	2-Propanol	60,1	- 90	82,4	81,3	torr	25	F, Xi		R11, R36, R67		500	
68391-01-5	Quarternäre Ammoniumverbindungen Benzyl-C12-18-alkyldimethylchloride												DKG DES, unspezifisch
68411-30-3	Alkylbenzolsulfonat												unspezifisch
68439-50-9	Fettalkoholpolyglykolether												unspezifisch
69011-36-5	i-C13-Alkylpolyglycoether 5-12 EO												unspezifisch, Polymer
71-23-8	1-Propanol	60,1	- 127	97	26,3	torr	25	F, Xi		R11, R41, R67			
7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid	362,08						C		R22, R34			
7632-00-0	Natriumnitrit	69	217	> 320				O, T, N		R8, R25, R50			
7722-84-1	Wasserstoffperoxid	34,01	- 0,43	152	1,48	torr	25	O, C		R5, R8, R20/22, R35	4	0,71	
77-92-9	Zitronensäure	192,12	151,5 bis 152,2	309,6 ± 42,0	0,0005 73	torr							
79-21-0	Peressigsäure	76,05	- 0,2	105	7,91	torr		C,O,N		R7, R10, R20/21/22, R35, R50	3B		

CAS-Nr.	Substanzname	Molekulargewicht in g/mol	Schmelztemperatur in °C	Siedetemperatur in °C	Sättigungs- dampfdruck			Kennzeichnung	R40 R42 R43	andere R-Sätze	CMR-Einstufung	Arbeitsplatz- grenzwert in mg/m ³	Bemerkungen
					ps	Einheit ps	bei Temperatur in °C						
85409-22-9	Quarternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl- C12-14-alkyldimethyl, chloride												unspezifisch
85681-60-3	Cocospropylendiaminguanidinium- diacetat												unspezifisch
90-43-7	2-Biphenylol	170,21	59	286	0,4	mbar	20	Xi, N		R36/37/38, R50			
97043-91-9	Fettalkoholpolyglykolether												unspezifisch
110-16-7	Maleinsäure	116,07	-	-	< 0,1	mbar	20	Xn	R43	R22, R36/37/38			
110-85-0	Piperazin	86,14	111 bis 113	146	25	mbar	50	Xn, C	R42/43	R34, R62, R63		0,1	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	138,17	14	242	0,04	mbar	20	Xn		R22, R36		110	
139-13-9	Nitriloessigsäureacetat, Natriumsalz	191,14	-	-	-			Xn	R40	R22, R36,	3A		
141-43-5	2-Aminoethanol	61,08	10	172	0,3	mbar	20	C		R20/21/22, R34		5,1	
584-08-7	Kaliumcarbonat	138,21	891	-	-			Xi		R36/37/38			
1344-09-8	Natriumdisilikat	184,04	1018	-	-			Xi		R36/37/38			
5538-95-4	N-Dodecylpropan-1,3-diamin	242,44	-	328	0,013	mbar	25	C, N		R22, R35, R50			
7681-52-9	Natriumhypochlorit	74,44	-30 bis - 20	-	23	mbar	20	C, N		R31, R34, R50			
15630-89-4	Natriumcarbonat-peroxyhydrat	314,02	-	-	-			Xn, O		R8, R22, R41			

CAS-Nr.	Substanzname	Molekulargewicht in g/mol	Schmelztemperatur in °C	Siedetemperatur in °C	Sättigungs- dampfdruck			Kennzeichnung	R40 R42 R43	andere R-Sätze	CMR-Einstufung	Arbeitsplatz- grenzwert in mg/m³	Bemerkungen
					ps	Einheit ps	bei Temperatur in °C						
53563-70-5	Fettalkoholethercarboxylat												
68131-39-5	Fettalkoholethoxylat	-											
68424-85-1	Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	-											
68439-46-3	Alkoholethoxylat												
69227-22-1	Fettalkoholethoxylat												
70693-62-8	Kaliummonopersulfat	614,77	-	-	-			O, C		R8, R22, R34			
85409-23-0	N-Alkyl-N-ethylbenzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid	-											
85711-69-9	Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	328	-	-	0	hPa	20	-	-	-			
94667-33-1	N,N-Didecyl -N-methyl-poly(oxymethyl) ammoniumpropionat												
98246-84-5	Alkylpropylendiamin-1,5-bisguanidiniumacetat	-											
110615-47-9	Alkylpolyglycosid												