

Chemische Beständigkeit von Kunststoffen



8 10 12 14

Zeit [h]



Legende

Je Medium sind zwei Werte angegeben. linke Zahl = Wert bei +20°C / rechte Zahl = Wert bei +50°C

0	keine Angabe vorhanden/keine Aussage möglich
1	sehr gut beständig/geeignet
2	gut beständig/geeignet
3	eingeschränkt beständig
4	nicht beständig
K	keine allgemeinen Angaben möglich
L	Gefahr von Lochfraß oder Spannungsrißkorrosion
()	Schätzwert

Gefahrenhinweise

E	explosiv
O	brandfördernd
F	entzündlich
F+	hochentzündlich
T	giftig
T+	sehr giftig
C	ätzend
Xn	gesundheitsschädlich
Xi	reizend
N	umweltgefährlich

Bezeichnung der Materialien

Thermoplaste

HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niedriger Dichte
PA	Polyamid (Nylon)
PC	Polycarbonat
PETG	Polyethylenterephthalatglycol (Co-Polyester)
PMP	Polymethylpenten (TPX®)
POM	Polyoxymethylen
PP	Polypropylen
PS	Polystyrol
PSU	Polysulfon
PVC	Polyvinylchlorid
SAN	Styrol-Acrylnitril

Fluorkunststoffe

E-CTFE	Ethylen-Chlortrifluorethylen (Halar®)
ETFE	Ethylen-Tetrafluorethylen
FEP	Tetrafluorethylen-Perfluorpropylen (Teflon® FEP)
PTFE	Polytetrafluorethylen (Teflon®)
PVDF	Polyvinylidenfluorid

Elastomere

EPDM	Ethylen-Propylen-Terpolymer-Kautschuk
FPM	Fluor-Polymer (Viton®)
NBR	Nitril-Kautschuk
SI	Silikon-Kautschuk

Metalle

Al	Aluminium
V2A	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
V4A	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)

Wichtige Hinweise

Die Tabelle „Chemische Beständigkeit von Kunststoffen“ wurde der Kuhnke Automation GmbH & Co. KG freundlicherweise von der Firma Bürkle GmbH zur Verfügung gestellt und in ein Kuhnke Layout eingefügt. Diese Tabelle wurde aufgrund von Angaben verschiedener Rohstoffhersteller aufgelistet. Die Werte beziehen sich ausschließlich auf Labortests mit Rohstoffen. Daraus gefertigte Kunststoffteile unterliegen oftmals Einflüssen, die in Labortests nicht erkannt werden können (Temperatur, Druck, Materialspannungen, Einwirkung chemischer Substanzen, Konstruktionsmerkmale etc.). Die angegebenen Werte können aus diesen Gründen nur als Richtlinie dienen. In Zweifelsfällen empfehlen wir unbedingt einen Test durchzuführen. Ein Rechtsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Der Herausgeber sowie die Kuhnke Automation GmbH & Co. KG schließen jegliche Gewähr und Haftung aus. Allein die chemische und mechanische Beständigkeit reicht für die Beurteilung der Gebrauchsfähigkeit eines Produktes nicht aus. Insbesondere sind z.B. die Vorschriften bei brennbaren Flüssigkeiten (Ex-Schutz) zu berücksichtigen.

Copyright

Diese Tabelle wird von der Bürkle GmbH, D-79415 Bad Bellingen als Nachschlagewerk herausgegeben und gepflegt. Dieser Copyright-Vermerk darf nicht entfernt werden. Die Tabelle darf frei weitergegeben und kopiert werden, sofern der Hinweis auf den Urheber erhalten bleibt.

Herausgeber

Bürkle GmbH, Rheinauen 5, D-79415 Bad Bellingen, Tel. +49 (7635) 82795-0, Fax +49 (7635) 82795-31, info@buerkle.de, www.buerkle.de

Version 2.0e (29.07.2003)

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle										
						HDPE	LDPE	PA	PC	PEIG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SA-N	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	ANMERKUNG					
Abgase, alkalisch	-	-	-	?	1/1	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/4	1/0	1/0	1/0	0/0	(2)	(1)	(1)					
Abgase, fluorwasserstoffhaltig	-	-	gering	?	1/1	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	(4)	(2)	(2)							
Abgase, kohlendioxidhaltig	-	-	gering	?	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1/1	(1)	(1)	1/1	(1)	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)						
Abgase, nitroshaltig	-	-	gering	?	1/1	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	(4)	1/3	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	(3)	0/0	(2)	(1)	(1)							
Abgase, salzsäurehaltig	-	-	jede	?	1/1	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	(4)	2/2	2/2	2/2						
Abgase, schwefeldioxidhaltig	-	-	gering	?	1/1	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	(4)	1/1	1/1							
Abgase, schwefelsäurehaltig	-	-	jede	?	1/1	0/0	(4)	0/0	0/0	0/0	(4)	1/3	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(2)	(1)							
Abgase, schwefeltrioxidhaltig	-	-	gering	?	1/1	0/0	(4)	0/0	0/0	0/0	(4)	4/4	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(2)	(1)							
Acetaldehyd	C ₂ H ₄ O	000075-07-0	40 %	F+, Xn	X	3/3	2/4	2/0	4/4	(4)	2/4	2/0	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/3	(1)	1/1	4/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)						
Acetaldehyd	C ₂ H ₄ O	000075-07-0	techn. rein	F+, Xn	X	3/3	2/4	2/0	4/4	(4)	2/4	2/0	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/3	(1)	1/1	4/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)						
Acetamid	C ₂ H ₅ NO	000060-35-5	gesättigt	Xn		1/1	1/1	1/0	4/4	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	4/4	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)							
Acetamino-4-ethoxybenzol, 1-	> siehe: Phenacetin																																		
Acetanhydrid	> siehe: Essigsäureanhydrid																																		
Aceton	C ₂ H ₆ O	000067-64-1		F, Xi	X	1/1	3/3	1/0	4/4	4/4	2/3	1/3	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/3	(1)	1/1	3/4	1/0	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1						
Acetonitril	C ₂ H ₃ N	000075-05-8		F, T	X	1/1	1/1	1/0	4/4	(4)	3/4	(3)	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	(1)	(1)	1/1	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)						
Acetophenon	C ₈ H ₈ O	000098-86-2		Xn		0/0	1/0	1/0	(4)	(4)	(4)	1/0	1/3	0/4	0/0	4/4	4/4	0/4	1/1	0/0	1/1	1/3	1/0	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)						
Acetoxybenzoesäure, 2-	> siehe: Acetylsalicylsäure																																		
Acetyl-5-methyl-2,3-dihydropyran-2,4-dion, 2-	> siehe: Dehydracetsäure																																		
Acetylchlorid	C ₂ H ₃ ClO	000075-36-5	100 %	F, C	X	0/0	0/0	4/4	4/4	(4)	(4)	4/4	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/2	1/1	1/1					
Acetylen	C ₂ H ₂	000074-86-2	100 %	F+	X	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	2/0	4/4	3/0	(1)	1/1	1/0	(1)	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)							
Acetylen-tetrabromid	> siehe: Tetrabromethan, 1,1,2,2-																																		
Acetylen-tetrachlorid	> siehe: Tetrachlorethan, 1,1,2,2																																		
Acetylsalicylsäure	C ₉ H ₈ O ₄	000050-78-2	100 %	Xn		0/0	0/0	1/0	0/0	(2)	0/0	(3)	1/2	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	(2)	(3)	0/0	0/0	1/0	1/0	1/0						
Acrylnitril	C ₃ H ₃ N	000107-13-1		F, T	X	1/1	1/3	1/0	4/4	(4)	3/4	(3)	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/2	1/1	1/0	3/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/0	1/0						
Acrylsäurebutylester	> siehe: Butylacrylat																																		
Acrylsäureethylester	> siehe: Ethylacrylat																																		
Acrylsäuremethylester	> siehe: Methylacrylat																																		
Acrylsäurenitril	> siehe: Acrylnitril																																		
Adipinsäure	C ₆ H ₁₀ O ₄	000124-04-9	gesättigt	Xi		1/1	1/2	0/0	1/1	(2)	1/1	1/3	1/1	1/1	2/2	1/3	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	(2)	(2)						
Adipinsäuredioctylester	> siehe: Dioctyladipat																																		
Akkusäure	H ₂ SO ₄	007664-93-9	38 %	C		1/1	1/1	4/4	1/1	(4)	1/1	4/4	1/1	1/1	1/1	1/3	3/4	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	3/4	2/3	2/3					"Batteriesäure"	
Alanin	C ₃ H ₇ NO ₂	000056-41-7		-		1/1	1/1	1/1	4/4	(2)	1/1	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	(1)	0/0	(2)	(2)							
Alaune	> siehe: Kaliumaluminiumsulfat																																		
Alkohol	> siehe: Ethanol																																		
Allylacetat	C ₃ H ₆ O ₂	000591-87-7	100 %	F, T	X	0/0	1/3	4/4	4/4	(4)	(4)	(2)	1/3	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	(2)	(3)	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)						
Allylalkohol	C ₃ H ₆ O	000107-18-6	96 %	F, T	X	1/3	3/3	3/0	3/3	1/0	1/2	(2)	2/2	2/4	2/3	2/3	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	(2)	1/0	4/4	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1						
Allylchlorid	C ₃ H ₅ Cl	000107-05-1	100 %	F, T+	X	(3)	3/4	0/0	(4)	(4)	(4)	(2)	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(2)	1/1	4/4	(3)	4/4	0/0	1/0	(1)	(1)						
Allylsäthiocyanat	> siehe: Allylsenföhl																																		
Allylsenföhl	C ₄ H ₅ NS	000057-06-7		T	X	0/0	0/0	0/0	(4)	(3)	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)					Oleum Sinapis	
Aluminium(hydroxid)acetat	C ₄ H ₇ AlO ₅	000139-12-8	wässrig	Xn		1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	1/1	1/0	1/1	0/0	0/0	1/3	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(3)	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1					"Essigsäure Tonerde"	
Aluminiumammoniumsulfat	(NH ₄)Al(SO ₄) ₂	007784-26-1	gesättigt	Xi		1/1	1/1	3/4	(2)	(2)	0/0	3/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(2)	1/1	0/0	1/0	1/0	1/2	1/3						
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	007784-13-6	10 %	?		1/1	1/2	1/0	1/0	(2)	1/1	3/4	1/1	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	2/2	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	4/4	4/4	3/4							
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	007784-13-6	fest	C		1/1	1/1	3/4	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	(3)	(3)	0/0	4/4	4/4	3/4						Salzsäure-Aluminiumsalz, wasserfrei	
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	007784-13-6	gesättigt	C		1/1	1/1	3/4	(2)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	(1)	1/1	(2)	1/0	1/1	0/0	4/4	4/4	3/4						Salzsäure-Aluminiumsalz, wasserfrei		
Aluminiumfluorid	AlF ₃	007789-18-1	wässrig	Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	1/1	3/4	1/1	0/0	0/0	1/3	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	0/0	1/1	0/0	0/0							
Aluminiumhydroxid	Al(OH) ₃	021645-51-2		Xi		1/1	1/2	1/1	1/1	1/2	1/1	1/2	2/2	2/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1					wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten	
Aluminiumhydroxidacetat	> siehe: Essigsäure Tonerde																																		
Aluminiumnitrat	Al(NO ₃) ₃	013473-90-0	wässrig	(O)		1/1	1/0	1/4	1/0	(2)	1/0	3/4	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	4/4	1/0	1/0						
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	001344-28-1	fest	-		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1					wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten	
Aluminiumsulfat	Al ₂ (SO ₄) ₃	010043-01-3	10 %	?		1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	1/1	3/4	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/0	1/2	1/1						
Aluminiumsulfat	Al ₂ (SO ₄) ₃	010043-01-3	gesättigt	Xn		1/1	1/1	3/4	1/0	0/0	1/1	3/4	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/0	2/2	1/2						
Aluminiumtrifluorid	> siehe: Aluminiumfluorid																																		
Ameisensäure	CH ₂ O ₂	000064-18-6	50 %	C		1/1	1/2	4/4	3/3	0/0	1/2	4/4	1/2	3/3	2/2	2/3	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	3/4	4/4	4/4	0/0	(3)	1/3	1/2						

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle								
						HDPE	LDPE	PA	PC	PEG	PMP	PPOM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SA-N	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	ANMERKUNG			
Amylalkohol, n-	C ₅ H ₁₂ O	000071-41-0		Xn	X	1/1	1/2	1/0	1/0	1/0	2/3	1/0	1/1	1/3	3/0	2/3	3/0	0/4	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	2/4	3/0	0/0	1/2	1/1	1/1				
Amylchlorid	C ₅ H ₁₁ Cl	000543-59-9		F, Xn	X	3/4	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	(2)	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	3/4	3/4L	3/4L					
Amylthiodisulfid	> siehe: Pentanthiol, 1-																																
Amylmercaptan	> siehe: Pentanthiol, 1-																																
Amylzimtaldehyd	C ₁₄ H ₁₈ O	000122-40-7		Xi		0/0	0/0	0/0	(4)	0/0	(4)	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(4)	(3)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)	Riechstoff			
Ananassaft	—	—		—		1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(2)	(1)	0/0	(2)	(1)	(1)				
Anilin	C ₆ H ₇ N	000062-53-3		T		1/2	1/3	3/4	4/4	0/0	2/3	1/3	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	0/4	2/4	1/1	1/1	1/4	4/4	2/4	4/4	0/0	1/0	1/0	1/0				
Anilinchlorhydrat	C ₆ H ₅ ClN	000142-04-1	gesättigt	T		1/3	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	1/3	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	2/2	3/3	0/0	4/4	4/4	4/4				
Anilinchlorhydrat	> siehe: Anilinchlorhydrat																																
Anilinchlorhydrat	> siehe: Anilinchlorhydrat																																
Anilinchlorhydrat	> siehe: Anilinchlorhydrat																																
Anis	—	—		?		0/0	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)				
Anisol	C ₇ H ₈ O	000100-66-3	100 %	Xi	X	1/4	3/4	1/0	4/4	0/0	2/3	(2)	3/3	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	(1)	(1)				
Anisol	—	084775-42-8		Xi		0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Anon	> siehe: Cyclohexanon																																
Antimon(III)-chlorid	> siehe: Antimontrichlorid																																
Antimon(V)-chlorid	> siehe: Antimonpentachlorid																																
Antimonpentachlorid	SbCl ₅	007647-18-9		C		0/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(2)	(2)	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)				
Antimontrichlorid	SbCl ₃	010025-91-9	90 %	C		1/1	1/1	4/4	1/0	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/0	0/0	4/4	4/4	4/4				
Antimontrichlorid	SbCl ₃	010025-91-9	wasserfrei	C		0/0	0/0	4/4	1/0	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	4/4	4/4				
Antimontrichlorid	SbCl ₃	010025-91-9	wässrig	C		0/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	1/1	1/0	1/1	3/0	0/0	4/4	4/4	4/4					
Apfelsaft	—	—		—		1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	0/0	(2)	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	0/0	(2)	(1)	(1)					
Apfelsinensaft	—	—		—		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	(2)	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(2)	0/0	(2)	1/1	1/1					
Apfelsinenschalenöl	—	008028-48-6		Xn		(3)	(3)	1/0	(3)	0/0	(4)	1/0	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(3)	4/4	(2)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)	hauptsächlich +Limonen			
Arcton 12	> siehe: Dichlordifluormethan																																
Arcton 21	> siehe: Dichlorfluormethan																																
Arcton 22	> siehe: Chlordinfluormethan																																
Arsenanhidrid	> siehe: Arsenpentoxid																																
Arsenpentoxid	As ₂ O ₅	001303-28-2		T, N		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(2)	(2)	(3)	(3)	0/0	(3)	(1)	(1)				
Arsensäure	H ₃ AsO ₄	022538-92-7	wässrig	T, N		1/1	0/2	(3)	1/0	0/0	0/0	4/4	1/1	1/1	0/0	1/3	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	2/2	1/1	0/0	4/4	1/0	1/1				
Arsensäure	H ₃ AsO ₄	022538-92-7		T, N		1/1	0/2	(3)	1/0	0/0	0/0	4/4	1/1	1/1	0/0	1/3	3/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/0	2/2	1/1	0/0	4/4	1/0	1/1				
Arsensäureanhydrid	> siehe: Arsenpentoxid																																
Ascorbinsäure	C ₆ H ₈ O ₆	000050-81-7	wässrig	—		1/1	1/1	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	0/0	1/1	(1)	(1)				
Äther	> siehe: Ethylether																																
Atropinsulfat	C ₁₇ H ₂₃ N ₂ O ₄	000055-48-1		T+		1/1	1/1	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	(1)	(1)				
Ätzbaryt	> siehe: Bariumhydroxid																																
Ätzkali	> siehe: Kaliumhydroxid																																
Ätzkalk	> siehe: Calciumoxid																																
Ätznatron	> siehe: Natriumhydroxid																																
Azoffluoren, 9-	> siehe: Carbazol																																
Baldriantröpfchen	—	—		?		0/0	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(3)	(3)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)				
Bariumbromid	BaBr ₂	010553-31-8		Xn		1/1	1/1	(2)	(2)	1/0	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	1/1	0/0	(2)	(2)	(2)					
Bariumcarbonat	BaCO ₃	000513-77-9	gesättigt	Xn		1/1	1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	0/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten			
Bariumchlorid	BaCl ₂	010361-37-2	gesättigt	T		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/1	(2)	1/1	1/1	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	0/0	1/1	1/2L	1/1L				
Bariumchlorid	BaCl ₂	010361-37-2	wässrig	T		1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	0/0	1/1	1/2L	1/1L				
Bariumhydroxid	Ba(OH) ₂	012230-71-6	gesättigt	Xn		1/1	1/1	1/0	(3)	0/0	1/1	(2)	1/1	0/0	0/0	1/3	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	(3)	1/1	1/1				
Bariumhydroxid	Ba(OH) ₂	012230-71-6	wässrig	Xn		1/1	1/1	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	(3)	1/1	1/1				
Bariumsulfid	BaS	021109-95-5	gesättigt	(1)		1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	1/1	(2)	1/1	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(2)	1/0	1/0	1/1	0/0	(3)	(1)	(1)					
Baumwollsaamenöl	—	008001-29-4		?		0/0	0/0	1/0	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	3/0	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1					
Benzaldehyd	C ₇ H ₆ O	000100-52-7		Xn		1/3	3/3	3/0	4/4	4/4	1/2	1/0	1/4	4/4	3/3	4/4	4/4	1/4	1/3	1/1	1/1	1/1	3/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	künstl. Mandelöl			
Benzen	> siehe: Benzol																																

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle			ANMERKUNG																									
						HDPE	LDPE	PA	PC	PE/EG	PMP	PPOM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	NBR	SI	AL		V2A	V4A																							
Benzoesäureethylester	<chem>C9H10O2</chem>	000093.89.0		Xn		2/2	3/3	(2)	4/4	0/0	2/3	(2)	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	0/0	4/4	1/2	1/1	1/0	(3)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)																					
Benzol	<chem>C6H6</chem>	000071-43-2		F, T	X	3/4	3/4	2/0	4/4	4/4	2/3	1/2	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/4	1/2	1/1	1/1	1/3	4/4	3/3	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1																							
Benzol-1,2-dicarbonsäure	> siehe: Phthalsäure																																																				
Benzolcarbonsäure	> siehe: Benzoesäure																																																				
Benzolhexachlorid (BHC)	> siehe: Hexachlorcyclohexan																																																				
Benzolsulfonsäure	<chem>C6H6SO3</chem>	000098-11.3	gesättigt	C		1/1	1/1	(4)	(3)	(4)	0/0	(4)	2/4	0/0	1/0	2/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/4	4/4	1/0	4/4	0/0	3/4	0/0	1/0																							
Benzoylchlorid	<chem>C7H5ClO</chem>	000098-88.4	100 %	C		0/0	3/3	4/4	(4)	0/0	(4)	(3)	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/0	(3)	4/4	0/0	1/0	(2)	(2)																								
Benzylacetat	<chem>C9H10O2</chem>	000140-11.4		Xn/Xi		1/1	1/2	(2)	3/4	0/0	1/2	(2)	1/2	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/2	1/1	1/0	(3)	(3)	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1																								
Benzylalkohol	<chem>C7H8O</chem>	000100-51.6		Xn		3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	2/3	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1																								
Benzylbenzoat	<chem>C14H12O2</chem>	000120-51.4		Xn		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(3)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	4/4	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)																								
Benzylcarbinol	> siehe: Phenylethanol																																																				
Benzylchlorid	<chem>C7H7Cl</chem>	000100-44.7	100 %	T/Xi		0/0	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	(2)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	(3)	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/1L	1/1L																								
Benzylether	> siehe: Dibenzylether																																																				
Bernsteinsäure	<chem>C4H4O4</chem>	000110-15.6	50 %	Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	2/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	(1)	0/0	1/1	1/0	1/0																								
Bernsteinsäure	<chem>C4H4O4</chem>	000110-15.6	gesättigt	Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	1/1	0/0	1/3	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/0																								
Bernsteinsäurediethylester	<chem>C8H14O4</chem>	000123-25.1		—		0/0	0/0	(2)	(4)	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)																								
Bichromat-Schwefelsäure	> siehe: Chromschwefelsäure																																																				
Bienenwachs	—	008012-89.3		—		1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(3)	(1)	(2)	0/0	1/1	(1)	(1)																								
Bier	—	—		—		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/0	0/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1																								
Bis(2-Chlor-1-methylethyl)ether	> siehe: Dichlorisopropylether																																																				
Bis(2-ethylhexyl)-adipat	> siehe: Dioctyladipat																																																				
Bis(2-ethylhexyl)-phthalat	> siehe: Diisooctylphthalat																																																				
Bis(2-ethylhexyl)-sebacat, Sebacinsäure-bis(2-	> siehe: Dioctylsebacat																																																				
Bismutchlorid	<chem>BiCl3</chem>	007787-60.2		Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(2)	1/0	(1)	(1)	0/0	(4)	0/0	0/0	früher: Wismutchlorid																							
Bismutsubnitrat	<chem>Bi5O(HO)9(NO3)4</chem>	001304-85.4		O, Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(2)	1/0	(1)	(1)	0/0	(3)	0/0	0/0	früher: Wismutsubnitrat																							
Bisulfit	> siehe: Natriumbisulfit																																																				
Bisulfitlauge	<chem>NaHSO3</chem>	??		Xn		1/1	1/1	(3)	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	3/0	0/0	(3)	1/1	1/1																									
Bisulfitlauge, SO2-haltig	<chem>NaHSO3</chem>	??	gesättigt	Xn		1/1	1/1	(3)	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(3)	1/1	4/4	0/0	(3)	1/1	1/1																									
Bittermandelöl	<chem>C7H6O</chem>	090320-35.7		Xn		1/3	3/3	3/0	4/4	4/4	1/2	1/0	1/4	4/4	3/3	4/4	4/4	1/4	1/3	1/1	1/1	1/1	3/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	Hauptbestandteil: Benzaldehyd																							
Bittersalz	> siehe: Magnesiumsulfat																																																				
Bitumen	—	008052-42.4		—		0/0	0/0	1/0	(2)	(2)	0/0	2/0	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	(3)	0/0	1/1	(1)	(1)																									
Blausäure	<chem>HCN</chem>	000074-90.8	techn. rein	F+, T+	X	1/1	1/1	(3)	4/4	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/3	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	1/1	1/0	1/0																								
Blausäure	<chem>HCN</chem>	000074-90.8	wässrig	F+, T+	X	1/1	1/1	(3)	4/4	0/0	(4)	4/4	1/1	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	(1)	1/0	1/0																								
Blei-(II)-acetat	<chem>C4H6PbO4</chem>	000301-04.2	wässrig	T, N		1/1	1/1	3/0	1/0	(2)	1/0	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	2/2	3/0	0/0	4/4	1/1	1/1																								
Blei-(II)-acetat	<chem>C4H6PbO4</chem>	000301-04.2		T, N		1/1	1/1	3/0	1/0	(2)	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	2/2	2/2	0/0	4/4	1/1	1/1																									
Blei-(II)-nitrat	<chem>Pb(NO3)2</chem>	010099-74.8	wässrig	O, T, N		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	1/0																									
Blei-(II)-nitrat	<chem>Pb(NO3)2</chem>	010099-74.8		O, T, N		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	1/0																									
Bleisalpeter	> siehe: Blei-(II)-nitrat																																																				
Bleistearat	<chem>C38H70PbO4</chem>	001072-35.1		?		1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten																								
Bleisulfat	<chem>PbSO4</chem>	007446-14.2		(T, N)		1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	0/0	(1)	(1)	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten																								
Bleitetraethyl	> siehe: Tetraethylblei																																																				
Bleizucker	> siehe: Blei-(II)-acetat																																																				
Blutlaugensalz gelb	> siehe: Ferrocyanokalium																																																				
Blutlaugensalz rot	> siehe: Ferricyanokalium																																																				
Borax	> siehe: Natriumborat																																																				
Borsäure	<chem>H3BO3</chem>	010043-35.3	10 %	Xi		1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	2/3	1/1	1/2	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/2	1/1	1/1																								
Borsäure	<chem>H3BO3</chem>	010043-35.3	wässrig	Xi		1/1	1/1	3/3	1/1	1/0	0/0	2/3	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/2	1/1	1/1																								
Brantweine	> siehe: Spiritiosen																																																				
Bremsflüssigkeit	—	—		?		1/0	1/0																																														

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe					Elastomere			Metalle								
						HDPE	LDPE	PA	PC	PEIG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	ANMERKUNG					
Brompentafluorid	BrF ₅	007789-30-2		F, T, C		0/0	0/0	4/4	(4)	(4)	(4)	(4)	4/4	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)	
Bromsäure	HBrO ₃	007789-31-3	konz.	C		0/0	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0	4/4	3/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(4)	(2)	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)		
Bromtrifluorid	BrF ₃	007787-71-5		T, C		0/0	0/0	4/4	(4)	4/4	(4)	4/4	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)		
Bromtrifluormethan	CBrF ₃	000075-63-8		N		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0			
Bromwasser	Br ₂ +H ₂ O	007726-95-6	gesättigt	T		4/4	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	4/4	(2-3)	4/4	0/0	(4)	4/4	4/4						
Bromwasserstoffsäure	HBr	010035-10-6	40 %	C		1/0	1/1	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	1/1	4/4	0/0	1/1	3/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)					
Bromwasserstoffsäure	HBr	010035-10-6	50 %	C		1/1	1/2	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	1/2	4/4	0/0	1/1	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)						
Bromwasserstoffsäure	HBr	010035-10-6	verdünnt	C		1/1	1/1	4/4	4/4	3/0	4/4	4/4	1/1	4/4	0/0	1/3	3/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)						
Butadien, 1,3-	C ₄ H ₆	000106-99-0		F+, T	X	3/4	4/4	1/0	4/4	1/0	4/4	(2)	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)						
Butan	C ₄ H ₁₀	000106-97-8	techn. rein	F+	X	1/0	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	2/0	1/1	4/4	1/0	1/0	3/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/0	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)						
Butanal	-> siehe: Butyraldehyd																																		
Butandiol	-> siehe: Butylenglycol																																		
Butandisäure	-> siehe: Bernsteinsäure																																		
Butanol	C ₄ H ₁₀ O	000071-36-3	techn. rein	Xn	X	1/1	1/3	1/0	2/3	1/0	1/2	1/2	1/2	1/2	2/3	2/3	4/4	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	2/0	3/4	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)						
Butanol, sek.	-> siehe: Butylalkohol, sekundär																																		
Butanol, tert.	-> siehe: Butylalkohol, tertiär																																		
Butanol-2	-> siehe: Butylalkohol, sekundär																																		
Butanon	-> siehe: Methylglyketon																																		
Buttersäure	-> siehe: Buttersäure																																		
Butatriol	C ₄ H ₁₀ O ₃	—	100 %	—		(4)	1/1	(1)	(2)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	3/3	4/4	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)			Isomeres in der Quelle nicht angegeben			
Buten	C ₄ H ₈	—	techn. rein	F+	X	4/4	0/0	1/0	(1)	1/0	0/0	1/0	4/4	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/0	1/0	3/0	1/0	3/0	0/0	1/1	(1)	(1)			Isomeres in der Quelle nicht angegeben			
Butenal, trans-2-	-> siehe: Crotonaldehyd																																		
Butendisäure, cis-	-> siehe: Maleinsäure																																		
Butoxyethanol, 2-	-> siehe: Butylglycol																																		
Butter	—	—	—	—		1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	3/0	1/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)							
Buttersäure	C ₄ H ₈ O ₂	000107-92-6		C		3/4	4/4	3/3	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4	2/2	2/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	1/2	1/2	1/1						
Buttersäureethylester	-> siehe: Ethylbutyrat																																		
Butylacetat	-> siehe: Essigsäurebutylester																																		
Butylacrylat	C ₇ H ₁₂ O ₂	000141-32-2	100 %	Xi	X	1/2	2/3	2/0	4/4	1/3	2/3	(2)	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1						
Butylalkohol	-> siehe: Butanol																																		
Butylalkohol, sekundär	C ₄ H ₁₀ O	000078-92-2		Xn	X	1/1	1/2	(1)	2/3	1/0	1/2	(1)	1/2	2/2	2/3	2/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	(1)	(2)	0/0	1/1	(1)	(1)						
Butylalkohol, tertiär	C ₄ H ₁₀ O	000075-65-0		F, Xn	X	1/1	1/2	(1)	2/3	1/0	1/2	(1)	1/2	1/1	2/3	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	(1)	(2)	0/0	1/1	(1)	(1)						
Butylamin	C ₄ H ₁₁ N	000109-73-9		F, C	X	0/0	0/0	0/0	(3)	0/0	0/0	3/4	2/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)						
Butylcarbinol	-> siehe: Amylalkohol, n-																																		
Butylcellulosolve	-> siehe: Butylglycol																																		
Butylen	-> siehe: Buten																																		
Butylenglycol	C ₄ H ₁₀ O ₂	—	techn. rein	—		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	4/4	(1)	0/0	1/1	(1)	(1)			Isomeres in der Quelle nicht angegeben			
Butylether	-> siehe: Dibutylether																																		
Butylethylen	-> siehe: Hexen, 1-																																		
Butylglycol	C ₄ H ₁₀ O ₂	000111-76-2	100 %	Xn	X	0/0	1/0	1/0	(2)	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/0	1/1	3/0	3/4	3/4	0/0	1/1	(1)	(1)						
Butylphenol	C ₁₀ H ₁₄ O	—	100 %	Xi		0/0	1/1	(3)	(3)	0/0	(3)	(4)	1/1	0/0	0/0	3/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1			Isomeres in der Quelle nicht angegeben			
Butylphenol, p-tertiär	C ₁₁ H ₁₂ NO	000098-54-4	techn. rein	C, Xn		3/0	0/0	(3)	(3)	0/0	(3)	(4)	1/0	0/0	0/0	3/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1						
Butylstearat	-> siehe: Stearinsäurebutylester																																		
Butyraldehyd	C ₄ H ₈ O	000123-72-8		F, Xn	X	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)						
Cadmiumbromid	CdBr	007789-42-6		T		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(3)	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	4/4	0/0	0/0						
Calciumacetat	CaH ₂ CaO ₄	000062-54-4	wässrig	—		1/1	1/1	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	4/4	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)							
Calciumcarbonat	Ca(HCO ₃) ₂	—	gesättigt	—		1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	(1)	0/0	(2)	(1)	(1)							
Calciumbisulfit	Ca(HSO ₃) ₂	013780-03-5	gesättigt	Xn		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	3/3	0/0	(3)	1/1	1/3							
Calciumbisulfit	Ca(HSO ₃) ₂	013780-03-5	wässrig	Xn		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	3/3	0/0	(3)	1/1	1/3							
Calciumbromid	CaBr ₂	007789-41-5	?	?		1/1	1/1	(2)	(1)	(2)	0/0	(3)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	0/0	(3)	0/0	0/0							
Calciumcarbid	CaC ₂	000075-20-7		F	X	1/1	1/1	(2)	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(3)	(1)	(1)			Carbid, reagiert mit Wasser zu Acetylen - hochentzündlich!			
Calciumcarbonat	CaCO ₃	000471-34-1	gesättigt	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten			
Calciumchlorat	Ca(ClO ₃) ₂	010137-74-3	gesättigt	O, (T)		0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	1/1	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/1	(2)	(1)	(3)	0/0	1/1	(1)	1/0						
Calciumchlorid	CaCl ₂	010043-52-4	alkoholisch	F, Xi		1/0	0/0	4/4	(2)	0/0	1/0	(3)	1/1	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	1/1	1/0	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(3)	1/2L	1/2L							
Calciumchlorid	CaCl ₂	010043-52-4	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/1	(3)	1/1	1/1	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	3/3	1/2L	1/2L						
Calciumhydrat	-> siehe: Calciumhydroxid																																		
Calciumhydrogencarbonat	-> siehe: Calciumbicarbonat																																		

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe					Elastomere				Metalle							
						HDPE	LDPE	PA	PC	PEIG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	ANMERKUNG					
Chlorfluormethan	CH ₂ ClF	000593-70-4		N		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	
Chlorgas	Cl ₂	007782-50-5		T		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	4/4	0/0	(3)	1/0	1/0		
Chlorkalium	-> siehe: Kaliumchlorid																																		
Chlorkalk	[3 x CaCl(OCl)] + Cr—		wässrig	?		0/0	0/0	4/4	(2)	3/0	0/0	4/4	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	4/4	0/0	4/4	2/0L2/0L	2/0L2/0L	"Bleichkalk", engl.: chloride of lime, bleach		
Chlorkalk	[3 x CaCl(OCl)] + Cr—			O, C		0/0	0/0	4/4	(2)	3/0	0/0	4/4	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	4/4	2/0L2/0L	2/0L2/0L	"Bleichkalk", engl.: chloride of lime, bleach			
Chlormethan	CH ₃ Cl	000074-87-3	techn. rein	F+, T	X	3/0	2/0	4/4	(3)	0/0	0/0	1/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/0	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/1L	1/1L			
Chlormethyl	-> siehe: Chlormethan																																		
Chlormethylbenzol	-> siehe: Benzylchlorid																																		
Chlormethylloxiran	-> siehe: Epichlorhydrin																																		
Chlornaphthalin, 1-	C ₁₀ H ₇ Cl	000090-13-1		Xn		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(2)	1/0	1/0				
Chlornickel	-> siehe: Nickel(II)-chlorid																																		
Chloroform	CHCl ₃	000067-66-3	100 %	Xn		3/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	(3)	1/1	1/1				
Chloropren	-> siehe: Chlorbutadien																																		
Chlorpentafluorethan	C ₂ Cl ₅ F	000076-15-3		?		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0					
Chlorpentan, 1-	-> siehe: Amylchlorid																																		
Chlorphenylmethylketon, 4-	-> siehe: Chloracetophenon, p																																		
Chlorpropan, 2-	-> siehe: Isopropylchlorid																																		
Chlorpropylen, 3-	-> siehe: Allylchlorid																																		
Chlorsäure	HClO ₃	007790-93-4	1 %	(C)		0/0	1/1	4/4	(3)	0/0	0/0	(3)	1/3	0/0	0/0	1/3	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	3/0	1/1	(3)	0/0	(3)	4/4	4/4					
Chlorsäure	HClO ₃	007790-93-4	10 %	(O), C		1/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	3/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4					
Chlorsäure	HClO ₃	007790-93-4	20 %	(O), C		3/0	1/4	4/4	(3)	(4)	0/0	4/4	1/4	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/0	3/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4						
Chlorsulfonsäure	ClHSO ₃	007790-94-5	techn. rein	C+		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	3/3	3/4	3/4						
Chlortoluol	C ₇ H ₇ Cl	—		Xn		0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	(4)	(1)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	1/0	1/0					Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Chlortoluol, alpha-	-> siehe: Benzylchlorid																																		
Chlortrifluorid	ClF ₃	007790-91-2		(O, T)		0/0	0/0	4/4	(4)	4/4	(4)	4/4	(4)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(4)	4/4	(4)	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)						
Chlortrifluormethan	CClF ₃	000075-72-9		?		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0						
Chlorwasser	Cl ₂ x H ₂ O	007782-50-5		(T)		3/0	0/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/0	3/3	3/0	3/3	1/1	(1)	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	4/4	2/0L2/0L	2/0L2/0L						
Chlorwasserstoff(gas)	HCl	007647-01-0	wasserfrei	T, C		1/1	0/0	4/4	(3)	4/4	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	(4)	2/2L2/2L						
Chlorwasserstoffgas	-> siehe: Chlorwasserstoff																																		
Chlorwasserstoffsäure	-> siehe: Salzsäure																																		
Chlorzink	-> siehe: Zinkchlorid																																		
Chrom(III)-Kaliumsulfat-Dodecahydrat	-> siehe: Chromalaun																																		
Chrom(VI)-oxid	-> siehe: Chromsäure																																		
Chromalaun	KCr(SO ₄) ₂ x 12H ₂ O	007788-99-0	gesättigt	Xn		1/1	0/0	(2)	1/0	(2)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	(3)	1/3	1/3					
Chromsalze	—	—	jede	T/Xn		0/0	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	0/0	K	K	K					
Chromsäure	CrO ₃	001333-82-0	10 %	O, T, C, N		1/1	1/1	4/4	2/3	3/0	1/1	4/4	1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	1/3	1/2	1/2						
Chromsäure	CrO ₃	001333-82-0	20 %	O, T, C, N		0/0	1/3	4/4	3/4	(4)	0/0	4/4	3/3	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	1/3	(2)	(2)						
Chromsäure	CrO ₃	001333-82-0	50 %	O, T, C, N		3/4	3/4	4/4	3/4	(4)	2/3	4/4	3/3	3/3	4/4	1/3	1/0	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	2/3	2/3						
Chromsäure-Kaliumsalz	-> siehe: Kaliumchromat																																		
Chromschwefelsäure	CrO ₃ + H ₂ SO ₄	065272-71-1	konz.	O, T, C, N		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	1/1	0/0	1/1	4/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	2/3	2/3						
Chromtrioxid	-> siehe: Chromsäure																																		
Citronensäure	-> siehe: Zitronensäure																																		
Citronensäuretributylester	-> siehe: Tributylcitrat																																		
Claphen A60	—	011096-82-5		Xn, N		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	4/4	2/3	4/4	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0			polychlorierte Biphenyle, PCB; Bayer	
Cobalt(III)-chlorid	CoCl ₂	007646-79-9	wässrig	Xn		1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0					
Cobaltdichlorid	-> siehe: Cobalt(III)-chlorid																																		
Colamin	-> siehe: Ethanolamin																																		
Crotonaldehyd	C ₄ H ₆ O	004170-30-3	techn. rein	F, T	X	1/0	0/0	(2)	(4)	0/0	(4)	(2)	1/0	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(1)															

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZEN-TRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle					
						HDPE	LDPE	PA	PC	PEIG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SA-N	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	ANMER-KUNGS
Cyclohexan	C ₆ H ₁₂	000110-82-7		F	X	3/4	3/4	1/0	3/3	1/0	4/4	1/1	3/4	4/4	4/4	2/3	1/0	1/3	1/2	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	
Cyclohexanol	C ₆ H ₁₂ O	000108-93-0	techn. rein	Xn		1/1	1/1	1/1	3/0	0/0	1/2	1/0	1/3	3/3	1/0	1/1	4/4	1/3	0/0	(1)	1/1	1/3	4/4	4/4	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)	
Cyclohexanon	C ₆ H ₁₀ O	000108-94-1	techn. rein	Xn	X	1/3	3/4	1/0	4/4	(4)	3/4	1/0	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	(1)	(1)		
Cyclohexylmethan	> siehe: Methylcyclohexan																													
Cymal, p	C ₁₀ H ₁₄	000099-87-6		F, Xn/Xi	X	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	
Dampf	H ₂ O	—	bis 150°C	?		4	4	4/4	0/0	0	0	(3)	(3)	0	0	0	0	0	0/0	1	0	1	3	4/4	0	(1)	1/1	1/1		
DDT (Emulsion)	C ₁₄ H ₉ Cl ₅	000050-29-3		T		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	(3)	(3)	0/0	(2)	(2)		
Decahydronaphthalin	C ₁₀ H ₁₈	000091-17-8		Xn		1/3	3/4	1/0	4/4	3/0	4/4	1/0	3/4	4/4	4/4	1/2	3/0	3/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	
Decalin	> siehe: Decahydronaphthalin																													
Decan	C ₁₀ H ₂₂	000124-18-5		Xn	X	0/0	0/0	(1)	(2)	(1)	(3)	1/1	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	(1)	4/4	1/0	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)	
Decandisäuredibenzylester	> siehe: Dibenzylsebacat																													
Decandisäuredibutylester	> siehe: Dibutylsebacat																													
Decandisäurediethylester	> siehe: Diethylsebacat																													
Dehydracetsäure	C ₆ H ₈ O ₄	000520-45-6		Xn		0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(4)	(1)	(1)		
Densodrin W	—	—	wässrig	?		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(1)	1/1	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Desmodur 44	C ₁₃ H ₁₀ N ₂ O ₂	000101-68-8		Xn		0/0	0/0	0/0	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	
Dextrin	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n · x H ₂ O	009004-53-9	wässrig	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Dextrose	> siehe: Glucose																													
Diacetonalkohol	C ₆ H ₁₂ O ₂	000123-42-2		Xi	X	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	1/0	2/2	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	1/0	4/4	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)	
Diamid	> siehe: Hydrazin																													
Diaminoethan	> siehe: Ethylendiamin																													
Diazan	> siehe: Hydrazin																													
Dibenzylether	C ₁₄ H ₁₄ O	000103-50-4		Xi		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(1)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	2/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	
Dibenzylsebacat	C ₂₈ H ₃₄ O ₄	??		?		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	2/0	(4)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	Weichmacher
Dibromethan-1,2	C ₂ H ₄ Br ₂	000106-93-4		T		(4)	(4)	(2)	(4)	(4)	(2)	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	1/2	4/4	(3)	4/4	0/0	(3)	1/0L	1/0L	
Dibromtetrafluormethan	C ₂ Br ₂ F ₄	000124-73-2		?		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	4/4	3/0	3/0	0/0	(3)	0/0	0/0		
Dibutylamin	C ₈ H ₁₇ N	000111-92-2		Xi	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(3)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	
Dibutylether	C ₈ H ₁₈ O	000142-96-1	techn. rein	Xn	X	3/4	1/4	(2)	(3)	1/0	(4)	(1)	3/4	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)		
Dibutylphthalat	C ₁₄ H ₂₂ O ₄	000084-74-2	FR, 80°C	T		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	4/4	0	0	0	0	0	Weichmacher
Dibutylphthalat	C ₁₄ H ₂₂ O ₄	000084-74-2		T		1/3	3/3	1/0	4/4	1/0	0/2	1/0	2/2	4/4	1/0	4/4	4/4	0/4	1/1	(1)	1/1	1/3	3/0	2/3	4/4	0/0	(1)	1/1	Weichmacher	
Dibutylsebacat	C ₁₈ H ₃₄ O ₄	000109-43-3	techn. rein	—		1/0	1/3	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	1/0	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	1/0	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	Weichmacher	
Dichlorbenzen, 1,2-	> siehe: Dichlorbenzol, 1,2-																													
Dichlorbenzen, 1,4-	> siehe: Dichlorbenzol, 1,4-																													
Dichlorbenzol, 1,2-	C ₆ H ₄ Cl ₂	000095-50-1		Xn		3/3	3/4	(1)	4/4	0/0	3/4	(2)	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/3	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0		
Dichlorbenzol, 1,4-	C ₆ H ₄ Cl ₂	000106-46-7		Xn		2/3	3/4	1/0	4/4	0/0	2/3	(2)	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/3	(1)	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0	
Dichlorbenzol, o-	> siehe: Dichlorbenzol, 1,2-																													
Dichlorbenzol, p-	> siehe: Dichlorbenzol, 1,4-																													
Dichlordifluormethan	CCl ₂ F ₂	000075-71-8	techn. rein	N		4/4	3/4	1/0	4/4	0/0	0/0	1/0	4/4	4/4	1/0	2/0	4/4	3/3	0/0	3/3	1/0	3/4	3/0	3/0	3/3	0/0	(3)	0/0	0/0	
Dichlordifluormethan	CCl ₂ F ₂	000075-71-8		N		4/4	3/4	1/0	4/4	0/0	0/0	1/0	4/4	4/4	1/0	2/0	4/4	3/3	0/0	3/3	1/0	3/4	3/0	3/0	3/3	0/0	(3)	0/0	0/0	
Dichloridiphenylchloroethan	> siehe: DDT (Emulsion)																													
Dichloressigsäure	C ₂ H ₂ Cl ₂ O ₂	000079-43-6	50 %	C		1/1	1/1	4/4	(4)	4/4	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	(4)	0/0	0/0		
Dichloressigsäure	C ₂ H ₂ Cl ₂ O ₂	000079-43-6	techn. rein	C		1/3	3/3	4/4	(4)	4/4	0/0	4/4	1/3	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	(4)	0/0	0/0		
Dichloressigsäuremethylester	> siehe: Methylchloroacetat																													
Dichlorethan, 1,2-	> siehe: Ethylenchlorid																													
Dichlorethen, 1,1-	> siehe: Vinylidenchlorid																													
Dichlorethylen	C ₂ H ₂ Cl ₂	—	techn. rein	F+, Xn	X	4/4	4/4	3/0	(4)	4/4	(4)	4/4	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	(3)	1/1L	1/1L	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Dichlorethylen, 1,1-	> siehe: Vinylidenchlorid																													
Dichlorfluormethan	CHCl ₂ F	000075-43-4	100 %	N		0/0	3/0	1/0	3/0	0/0	0/0	1/0	4/4	4/4	3/0	4/4	4/4	3/3	0/0	(3)	1/0	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	
Dichlorhexafluorocyclobutan	C ₄ Cl ₂ F ₆	000356-18-3		?		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	(3)	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0		
Dichlorisopropylether	C ₆ H ₁₂ Cl ₂ O	—		(Xn)		(4)	(4)	(2)	(3)	0/0	(4)	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	0		

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe				Elastomere			Metalle										
						HDPE	LDPE	PA	PC	PEEG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	ANMERKUNG				
Glycolsäure	C ₂ H ₄ O ₃	000079-14-1	37 %	Xn		1/1	0/0	4/4	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/3	1/0	2/0	1/0	0/0	1/0	1/3	1/3	
Glycolsäure	C ₂ H ₄ O ₃	000079-14-1	70 %	C, Xn		1/1	1/1	4/4	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(2)	1/0	3/0	(2)	0/0	(2)	1/3	1/3		
Glykoll	> siehe: Aminoessigsäure																																	
Glykolchlorhydrin	> siehe: Chlorethanol																																	
Glysanin	—	—	—	Xn		1/1	1/1	3/3	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	Frostschutzmittel, Basis Glykol; BASF	
Glyzerintriacetat	> siehe: Triacetin																																	
Grubengas	—	—	—	F+	X	0/0	0/0	1/0	(2)	(1)	0/0	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)	hauptsächlich Methan	
Harnsäure	C ₃ H ₄ N ₄ O ₃	000069-93-2	—	Xi		1/1	1/1	(2)	1/0	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	(1)	0/0	4/4	1/1	1/1			
Harnstoff	CH ₄ N ₂ O	000057-13-6	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/0	Urea, Carbamid u.a.	
Harnstoff	CH ₄ N ₂ O	000057-13-6	—	Xi		1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/2	1/1	1/1	1/2	3/3	2/4	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/0	Urea, Carbamid u.a.		
HD-Öl Motorenöl, aromatenfrei	—	—	—	?		1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(2)	4/4	(1)	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1			
Hefe	—	—	jede	—		1/1	1/1	1/0	(1)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	(1)	(1)			
Heizöl	—	—	—	Xn		3/3	3/4	1/0	3/3	1/0	2/3	1/1	1/3	3/4	1/2	1/1	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1			
Helium	He	007440-59-7	—	—		0/0	0/0	1/0	(1)	1/1	0/0	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1			
Hendecanol	> siehe: Undecylalkohol																																	
Henkel-P3-Lösung	—	—	—	?		1/1	1/1	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	(2)	(2)	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	Reinigungsmittel		
Heptan, n-	C ₇ H ₁₆	000142-82-5	—	F, Xn	X	2/3	3/4	1/0	1/2	1/0	3/3	1/2	2/4	4/4	1/2	2/3	4/4	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1			
Heptanol, 1-	C ₇ H ₁₆ O	000111-70-6	—	Xn		0/0	0/0	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/3	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	4/4	(1)	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)				
Heptanon	C ₇ H ₁₄ O	—	—	(Xn)	X	0/0	0/0	(3)	(4)	(4)	(4)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(4)	(4)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	Isomeres in der Quelle nicht angegeben			
Heptanon-4	> siehe: Dipropylketon																																	
Heptylalkohol	> siehe: Heptanol, 1-																																	
Hexachlorbenzol (HCB)	C ₆ Cl ₆	000118-74-1	—	T		0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	(4)	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(2)	0/0	4/4	(3)	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0					
Hexachlorbutadien (HCBd)	C ₄ Cl ₆	000087-68-3	—	T		0/0	0/0	(3)	4/4	0/0	(4)	1/0	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0					
Hexachlorcyclohexan (HCH)	C ₆ H ₂ Cl ₆	000319-84-6	—	T		0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	0/0	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0					
Hexadecanol	> siehe: Cetylalkohol																																	
Hexadecansäure	> siehe: Palmitinsäure																																	
Hexadecylalkohol	> siehe: Cetylalkohol																																	
Hexahydrobenzol	> siehe: Cyclohexan																																	
Hexahydrophenol	> siehe: Cyclohexanol																																	
Hexahydropyridin	> siehe: Piperidin																																	
Hexahydrotolual	> siehe: Methylcyclohexan																																	
Hexaldehyd	> siehe: Hexanal																																	
Hexamethylentetramin	C ₆ H ₁₂ N ₄	000100-97-0	—	F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(2)	1/0	0/0	(2)	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(3)	0/0	(1)	1/1	1/1					
Hexamin	> siehe: Hexamethylentetramin																																	
Hexan, n-	C ₆ H ₁₄	000110-54-3	—	F, Xn	X	2/3	4/4	1/0	(2)	1/0	3/4	1/1	2/3	4/4	1/2	2/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1				
Hexanal	C ₆ H ₁₂ O	000066-25-1	—	F, Xi	X	0/0	0/0	0/0	(4)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					
Hexandisäure	> siehe: Adipinsäure																																	
Hexanol, (1)	C ₆ H ₁₄ O	000111-27-3	—	Xn		1/0	1/0	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	1/2	0/0	3/0	1/0	3/0	1/3	0/0	(1)	1/0	(1)	4/4	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)					
Hexanon-2	> siehe: Methylbutylketon																																	
Hexantrial	C ₆ H ₁₄ O ₃	—	100 %	?		1/1	1/1	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	1/1	1/0	0/0	1/1	3/3	1/1	0/0	(1)	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	Isomeres in der Quelle nicht angegeben				
Hexen, 1-	C ₆ H ₁₂	000592-41-6	—	F, Xn	X	0/0	0/0	1/0	(2)	(1)	(4)	(1)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	1/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1					
Hexylaldehyd	> siehe: Hexanal																																	
Hexylalkohol	> siehe: Hexanol, (1)																																	
Hexylen	> siehe: Hexen, 1-																																	
Hirschhornsalz	> siehe: Ammoniumcarbonat																																	
Holzgeist	> siehe: Methanol																																	
Holzöl	—	008001-20-5	—	—		0/0	0/0	(1)	(2)	1/0	0/0	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	(1)	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)					
Holzteeöl	> siehe: Kreosot																																	
Honig	—	—	—	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)				
Hydrargillit	> siehe: Aluminiumhydroxid																																	
Hydraulikflüssigkeiten, HFA	—	—	50°C	?		0	0	0	0	0	0	(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	4	0	1	0	(2)	0	0					
Hydraulikflüssigkeiten, HFB	—	—	50°C	?		0	0	0	0	0	0	(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	4	0	1	0	(2)	0	0					
Hydraulikflüssigkeiten, HFC	—	—	60°C	?		0	0	0	0	0	0	(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	1	0	(2)	0	0					
Hydraulikflüssigkeiten, HFD-R	—	—	100°C	?		0	0	0	0	0	0	(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	(2)	0	0					
Hydraulikflüssigkeiten, HFD-S	—	—	100°C	?		0	0	0	0	0	0	(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	(2)	0	0					
Hydrauliköle (Mineralölbasis)	—	—	?			0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	0/0	4/4	(1)	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1					
Hydrazin	N ₂ H ₄	000302-01-2	10 %	T	X	1/1	1/0	4/4	(4)	0/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	1/0	1/3	1/0	3/4	4/4	0/0	1/0	1/3	1/3				

MEDIA	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle							
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	ANMERKUNG				
Hydrazinhydrat	N_2H_6O	010217-52-4	wässrig	(T, C)	X	1/1	1/0	4/4	(4)	0/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	1/0	1/3	1/0	3/4	4/4	0/0	1/0	1/3	1/3	
Hydraziniumhydroxid	-> siehe: Hydrazinhydrat																																	
Hydrazinobenzol	-> siehe: Phenylhydrazin																																	
Hydrochinon	$C_6H_4O_2$	000123-31-9	gesättigt	Xn		0/0	1/3	4/4	(3)	1/0	0/0	(3)	1/0	4/4	0/0	1/0	0/0	1/3	0/0	(1)	1/1	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/0	1/0					
Hydrosulfit	-> siehe: Natriumdithionit																																	
Hydroxy-4-methyl-2-pentanon, 4-	-> siehe: Diacetonalkohol																																	
Hydroxybenzaldehyd, 2-	-> siehe: Salicylaldehyd																																	
Hydroxybenzoesäure, 2-	-> siehe: Salicylsäure																																	
Hydroxybenzol	-> siehe: Phenol																																	
Hydroxybenzocarbonsäure, 2-	-> siehe: Salicylsäure																																	
Hydroxyessigsäure	-> siehe: Glycolsäure																																	
Hydroxylaminsulfat	-> siehe: Hydroxylammoniumsulfat																																	
Hydroxylammoniumsulfat	$H_3N_2SO_5$	010039-54-0	12 %	Xn		1/1	1/1	0/0	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	1/0	1/0	1/3	0/0	(4)	1/1	1/1					
Hydroxylammoniumsulfat	$H_3N_2SO_5$	010039-54-0	jede	Xn		1/1	0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	1/0	1/0	1/3	0/0	(4)	1/1	1/1					
Hydroxymethoxybutan	-> siehe: Methoxybutanol																																	
Hydroxymethylfuran, 2-	-> siehe: Furfurylalkohol																																	
Hydroxymethylfurfural, 5-	-> siehe: Oxymethylfurfural, 5-																																	
Hydroxymethyltetrahydrofuran, 2-	-> siehe: Tetrahydrofurfurylalkohol																																	
Hydroxypropan	-> siehe: Propanol																																	
Hydroxypropan, 2-	-> siehe: Isopropanol																																	
Hydroxypropionsäure, 2-	-> siehe: Milchsäure																																	
Hydroxypropionsäure-ethylester, 2-	-> siehe: Ethyllactat																																	
Hydroxytoluol	-> siehe: Kresol (Gemische)																																	
Iminodiethanol	-> siehe: Diethanolamin																																	
Ingwer	—	—	gemahlen	?		0/0	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)					
Isamylalkohol	$C_9H_{12}O$	000123-51-3		Xn	X	0/0	0/0	(2)	3/0	1/0	0/0	1/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	1/3	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	2/4	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)					
Isobutanol	$C_4H_{10}O$	000078-83-1		Xn	X	1/1	1/1	(2)	1/2	(2)	1/2	1/0	1/1	2/2	1/2	1/2	0/0	3/4	1/1	1/1	(1)	1/1	1/0	1/0	3/4	0/0	1/0	(1)	(1)					
Isobutylacetat	$C_6H_{12}O_2$	000110-19-0		F	X	0/0	0/0	(2)	(4)	0/0	(4)	1/0	(3)	4/4	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	(2)	2/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					
Isobutylalkohol	-> siehe: Isobutanol																																	
Isobutylketon	-> siehe: Diisobutylketon																																	
Isobutylmethylketon	$C_6H_{12}O$	000108-10-1		F	X	1/2	2/3	1/0	4/4	(4)	3/3	(2)	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					
Isobutyltrimethylmethan	-> siehe: Isooctan																																	
Isooctan	C_8H_{18}	000540-84-1	techn. rein	F, Xn	X	1/3	1/3	1/0	(2)	1/0	(4)	1/0	1/3	3/4	1/0	1/0	4/4	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1					
Isooctanol	-> siehe: Ethylhexanol-1																																	
Isooctylalkohol	-> siehe: Ethylhexanol-1																																	
Isopropanol	C_3H_8O	000067-63-0	techn. rein	F	X	1/1	1/1	1/0	1/2	1/0	1/2	1/0	1/1	2/2	1/2	1/2	4/4	1/4	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)						
Isopropyl-4-methylbenzol, 1-	-> siehe: Cymol, p-																																	
Isopropyl-5-methylcyclohexanol, 2-	-> siehe: Menthol																																	
Isopropyl-5-methylphenol, 2-	-> siehe: Thymol																																	
Isopropylacetat	$C_5H_{10}O_2$	000108-21-4		F, Xi	X	1/2	2/3	1/0	4/4	(3)	2/3	1/0	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/2	1/1	1/1	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					
Isopropylacetol	-> siehe: Isobutylmethylketon																																	
Isopropylalkohol	-> siehe: Isopropanol																																	
Isopropylbenzen	-> siehe: Cumol																																	
Isopropylbenzol	-> siehe: Cumol																																	
Isopropylchlorid	C_3H_7Cl	000075-29-6		F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(4)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0					
Isopropylether	$C_6H_{14}O$	000108-20-3	techn. rein	F	X	3/4	3/4	4/4	(4)	1/0	(4)	(1)	3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)					
Isopropylidenacetat	-> siehe: Mesityloxid																																	
Isopropylmethylketon	$C_5H_{10}O$	000563-80-4		F	X	0/0	0/0	(2)	4/4	(4)	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					
Jasminaldehyd	-> siehe: Amylzimtaldehyd																																	
Jodkalium	-> siehe: Kaliumjodid																																	
Jodoform	CHI_3	000075-47-8	100 %	Xn		3/0	3/0	(3)	3/0	0/0	0/0	(2)	3/0	3/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	(2)	1/0	1/0	(3)	0/0	(3)	(1)	(1)					
Jodpentafluorid	JF_5	007783-66-6		(T, C)		0/0	0/0	4/4	(4)	(4)	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0						
Jodinktur	I_2	007553-56-2		Xn	X	1/3	1/3	4/4	3/4	0/0	1/1	1/1	1/2	3/3	0/0	4/4	4/4	3/3	1/1	0/0	1/1	1/1	2/0	1/1	3/3	0/0	1/0	2/0L	1/0L					
Kakao	—	—	—	(—)		1/1	1/1	(2)	(1)	(2)	0/0	1/1	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)					
Kakaobutter	—	008002-31-1	—	—		0/0	0/0	1/0	(1)	1/0	0/0	1/1	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1						
Kalialaune	-> siehe: Kaliumaluminiumsulfat																																	
Kalilaug	-> siehe: Kaliumhydroxid																																	

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle							
						HDPE	LDPE	PA	PC	PEIG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	MBR	SI	AL	V2A	V4A	ANMERKUNG		
Methylbutanol	C ₅ H ₁₂ O	—	—	Xn	X	0/0	0/0	(2)	(2)	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/3	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	2/2	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)	Isomeres in der Quelle nicht angegeben
Methylbutanol, 3-	> siehe: Isoamylalkohol																															
Methylbutanon-2, 3-	> siehe: Isopropylmethylketon																															
Methylbutylalkohol	> siehe: Methylbutanol																															
Methylbutylketon	C ₆ H ₁₂ O	000591-78-6	—	F, T	X	0/0	0/0	(2)	(4)	(4)	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	1/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Methylcellösolve	> siehe: Methylglycol																															
Methylchloracetat	C ₃ H ₅ ClO ₂	000096-34-4	techn. rein	T/Xi	X	1/1	0/0	(3)	4/4	(4)	(4)	(3)	1/1	4/4	0/0	3/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	1/4	3/0	4/4	4/4	0/0	3/4	0/0	0/0		
Methylchlorid	> siehe: Chlormethan																															
Methylchloroform	> siehe: Trichlorethan-1,1,1																															
Methylcyanid	> siehe: Acetonitril																															
Methylcyclohexan	C ₇ H ₁₄	000108-87-2	—	F, Xn	X	3/0	3/0	(2)	(2)	1/0	(4)	(2)	3/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/0	(1)	4/4	(1)	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1		
Methylcyclopentan	C ₆ H ₁₂	000096-37-7	—	F	X	0/0	0/0	(2)	(2)	1/0	(4)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1		
Methyldichloracetat	C ₃ H ₄ Cl ₂ O ₂	000116-54-1	—	(Xn)	—	1/1	0/0	(3)	(4)	—	(4)	(3)	1/1	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	3/3	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0		
Methylen(d)ichlorid	> siehe: Dichlormethan																															
Methylenchlorbromid	> siehe: Bromchlormethan																															
Methylether	> siehe: Dimethylether																															
Methylethylketon (MEK)	C ₄ H ₈ O	000078-93-3	—	F	X	1/3	3/4	1/0	4/4	4/4	4/4	1/2	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	3/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Methylformiat	C ₂ H ₄ O ₂	000107-31-3	—	F+	X	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(3)	2/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Methylglycol	C ₃ H ₈ O ₂	000109-86-4	100 %	T	X	1/0	1/1	1/0	3/4	0/0	1/1	1/0	1/1	4/4	3/3	3/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Methylglycolacetat	C ₅ H ₁₀ O ₃	000110-49-6	—	T	—	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Methylisobutenylketon	> siehe: Mesityloxid																															
Methylisobutylketon (MIBK)	> siehe: Isobutylmethylketon																															
Methylisopropylketon	> siehe: Isopropylmethylketon																															
Methylmethacrylat	C ₅ H ₈ O ₂	000080-62-6	100 %	F, Xi	X	0/0	0/0	(2)	4/4	(4)	(4)	(2)	(2)	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/1	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)			
Methylmethanoat	> siehe: Methylformiat																															
Methyloleat	C ₁₉ H ₃₈ O ₂	000112-62-9	—	—	—	0/0	0/0	(2)	(3)	(2)	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	3/0	1/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Methylloxiran	> siehe: Propylenoxid																															
Methylpent-4-en-2-on, 5-	> siehe: Mesityloxid																															
Methylpentan-2-on, 4-	> siehe: Isobutylmethylketon																															
Methylphenol	> siehe: Kresol (Gemische)																															
Methylphenylether	> siehe: Anisol																															
Methylphenylketon	> siehe: Acetophenon																															
Methylpropanol-1, 2-	> siehe: Isobutanol																															
Methylpropanol-2, 2-	> siehe: Butylalkohol, tertiär																															
Methylpropenoat	> siehe: Methacrylat																															
Methylpropensäure, 2-	> siehe: Methacrylsäure																															
Methylpropylketon	C ₅ H ₁₀ O	000107-87-9	—	(F)	X	1/2	2/3	(2)	4/4	(4)	3/3	(2)	2/3	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/2	1/1	(1)	(2)	(3)	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Methylsalicylat	C ₈ H ₈ O ₃	000119-36-8	—	Xn, Xi	—	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	1/0	4/4	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	2/0	(3)	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)		synthetisches Wintergrün/Gaultheriaöl	
Methylschwefelsäure	CH ₃ SO ₃ H	000077-78-1	50 %	(C)	—	0/0	1/1	4/4	(4)	(4)	0/0	4/4	2/4	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(2)	1/0	4/4	4/4	0/0	(4)	0/0	0/0			
Methylschwefelsäure	CH ₃ SO ₃ H	000077-78-1	wässrig	(C)	—	0/0	0/0	4/4	(4)	(4)	0/0	4/4	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(2)	1/0	4/4	4/4	0/0	(4)	0/0	0/0			
Milch	—	—	—	—	—	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1			
Milchsäure	C ₃ H ₆ O ₃	000050-21-5	3 %	?	—	1/1	1/2	(3)	1/2	1/0	1/2	2/4	1/2	2/2	1/1	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/4	1/1	(2)	0/0	(1)	1/1	1/1	Lactol		
Milchsäure	C ₃ H ₆ O ₃	000050-21-5	80 %	C	—	1/1	1/1	3/4	1/2	0/0	1/2	3/4	1/1	1/1	1/1	2/3	2/3	1/1	1/2	1/1	1/1	1/3	3/4	1/1	1/4	0/0	1/0	1/3	1/2	Lactol		
Milchsäure	C ₃ H ₆ O ₃	000050-21-5	85 %	C	—	1/1	1/1	3/4	1/2	0/0	1/2	3/4	1/2	2/2	1/1	2/3	2/3	1/1	1/2	1/1	1/1	1/3	3/4	1/1	1/4	0/0	1/0	1/3	1/2	Lactol		
Milchsäure-ethylester	> siehe: Ethylactat																															
Milchzucker	> siehe: Lactose																															
Mineralöl	—	008012-95-1	—	(Xn)	—	1/1	2/4	(1)	1/2	1/1	1/2	1/1	1/3	1/1	1/1	1/2	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	2/2	0/0	1/1	1/1	1/1		
Mineralwasser	—	—	—	—	—	1/1	1/1	(1)	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)		
Mohrsches Salz	> siehe: Ammoniumeisen(II)-sulfat																															
Molke	—	—	—	—	—	1/1	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(3)	(1)	(2)	0/0	(2)	1/1	1/1		
Monobrombenzol	> siehe: Brombenzol																															
Monochlorbenzol	> siehe: Chlorbenzol																															
Monochloressigsäure	> siehe: Chloressigsäure																															
Monochloressigsäureethylester	> siehe: Ethylchloracetat																															
Monochloressigsäuremethylester	> siehe: Methylchloracetat																															
Monoethanolamin	> siehe: Ethanolamin																															
Monofluordichlormethan	> siehe: Dichlortetrafluormethan																															
Monokaliumtartrat	> siehe: Kaliumhydrogentartrat																															
Monopentylphthalat	> siehe: Phthalsäuremonoamylester																															
Morpholin	C ₄ H ₉ NO	000110-91-8	techn. rein	C, Xn	X	1/1	1/1	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/3	3/0	2/3	4/4	0/0	1/0	(1)	(1)			
Motorenöl	—	—	—	?	—	0/0	0/0	1/0	(2)	(1)	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1			
Mowilith D	—	—	—	?	—	1/0	0/0	(2)	0/0	(2)	0/0	(2)	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/0	(2)	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)	Polyvinylacetatdispersion; Clariant	
Muskat	—	—	gemahlen	?	—	0/0	0/0	(2)	4/4	(2)	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)			

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle							
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	ANMERKUNG		
Muskatnussöl		008008.45.5		(Xn)		0/0	0/0	[2]	4/4	0/0	0/0	[2]	[2]	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	3/4	0/0	(1)	(1)	[2]	(4)	(3)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)	
Nagellackentferner				?	X	0/0	0/0	[2]	4/4	0/0	[4]	[2]	1/3	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	[2]	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	
Naphtha		008032.32.4		(Xn)		1/3	3/4	1/0	[2]	(1)	1/0	1/0	1/3	3/0	1/0	1/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	Petroleumbenzin
Naphthalin	C ₁₀ H ₈	000091.20.3	100 %	F, Xn	X	0/0	1/3	1/0	[3]	0/0	0/0	1/2	1/3	3/4	1/0	4/4	4/4	1/4	0/0	(1)	1/1	1/3	4/4	1/1	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Naphthalin (in Alkohol)				F, Xn	X	1/4	1/4	[2]	[3]	0/0	0/0	1/2	1/3	3/4	0/0	0/0	0/0	3/4	0/0	(1)	1/1	[2]	4/4	[3]	[3]	0/0	(1)	(1)	(1)			
Naphthen	-> siehe: Cyclohexan																															
Natriumacetat	C ₂ H ₃ NaO ₂	000127.09.3	jede	—		1/1	1/1	1/0	1/2	(1)	1/1	1/1	1/1	2/2	1/1	2/3	3/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	[3]	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Natriumaluminiumsulfat	NaAl(SO ₄) ₂	010102.71.3		?		1/1	1/1	[3]	[2]	(1)	0/0	[3]	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	(2)	0/0	1/3	(1)	(1)		
Natriumbenzoat	C ₇ H ₅ NaO ₂	000532.32.1	36 %	Xn		1/1	1/1	1/0	[2]	[2]	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)			
Natriumbenzoat	C ₇ H ₅ NaO ₂	000532.32.1	wässrig	Xn		1/1	1/1	[2]	[2]	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	1/0	1/0	
Natriumbenzoat	C ₇ H ₅ NaO ₂	000532.32.1		Xn		1/1	1/1	1/0	[2]	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	
Natriumbicarbonat	NaHCO ₃	000144.55.8	wässrig	—		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	
Natriumbichromat	-> siehe: Natriumdichromat																															
Natriumbisulfat	NaHSO ₄	007681.38.1	10 %	(C)		1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/3	0/0	1/3	1/2	1/1	1/1		
Natriumbisulfat	NaHSO ₄	007681.38.1	jede	(C)		1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	0/0	[3]	1/1	1/3	0/0	1/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/3	0/0	1/3	[2]	1/1	1/1		
Natriumbisulfit	NaHSO ₃	007631.90.5	wässrig	Xn		1/1	1/1	1/0	[2]	1/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1		
Natriumborat	Na ₂ B ₄ O ₇ x 10 H ₂ O	001303.96.4	gesättigt	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	[2]	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/3	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1		
Natriumborat	Na ₂ B ₄ O ₇ x 10 H ₂ O	001303.96.4	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	[2]	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1		
Natriumbromat	NaBrO ₃	007789.38.0	jede	O, T		1/0	1/3	[3]	[2]	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	[2]	(1)	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Natriumbromid	NaBr	007647.15.6	jede	Xi		1/1	1/1	1/0	[2]	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	1/3	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Natriumcarbonat	Na ₂ CO ₃	000497.19.8	gesättigt	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	0/0	3/4	1/1	1/1	1/1		
Natriumcarbonat	Na ₂ CO ₃	000497.19.8	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	0/0	3/4	1/1	1/1	1/1	
Natriumcarbonat	Na ₂ CO ₃	000497.19.8		Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	2/0	0/0	1/1	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	3/4	1/1	1/1	1/1		
Natriumchlorat	NaClO ₃	007775.09.9	jede	O, Xn		1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	2/0	1/1	1/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	1/0	1/1	1/1		
Natriumchlorat	NaClO ₃	007775.09.9	wässrig	O, Xn		0/0	0/0	3/0	1/0	1/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/3	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1		
Natriumchlorid	NaCl	007647.14.5	jede	—		1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	3/4	1/2	1/2	1/2		
Natriumchlorid	NaCl	007647.14.5	wässrig	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumchlorit	NaClO ₂	007758.19.2	verdünnt	(O, Xn)		1/0	1/3	1/4	[2]	0/0	0/0	[2]	1/3	0/0	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	3/4	3/4	3/3	3/3		
Natriumchromat	NaCrO ₄	007775.11.3	verdünnt	T		1/0	1/0	1/1	[2]	0/0	0/0	[2]	1/1	1/1	0/0	1/3	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Natriumcyanid	CNNa	000143.33.9	gesättigt	T		1/1	1/1	1/0	[3]	0/0	0/0	3/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/3	0/0	4/4	[2]	[2]	[2]		
Natriumcyanid	CNNa	000143.33.9	wässrig	T		1/1	1/1	1/0	[3]	1/0	0/0	3/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	4/4	[2]	[2]	[2]		
Natriumdichromat	Na ₂ Cr ₂ O ₇	010588.01.9		T		0/0	1/1	1/0	1/0	3/0	1/1	[3]	1/1	1/1	0/0	1/0	0/0	0/0	1/1	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)	(1)		
Natriumdisulfit	Na ₂ S ₂ O ₅	007681.57.4	jede	Xn		1/1	1/1	1/0	[2]	[2]	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	
Natriumdithionit	Na ₂ S ₂ O ₄	007775.14.6	10 %	Xn		1/1	0/0	[2]	[2]	[2]	0/0	[2]	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/3	1/0	1/1	3/3	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1		
Natriumdithionit	Na ₂ S ₂ O ₄	007775.14.6		Xn		1/1	0/0	[2]	[2]	[2]	0/0	[2]	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/3	1/0	1/1	3/3	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1		
Natriumdodecylbenzolsulfonat	C ₁₈ H ₃₅ NaSO ₃	025155.30.0		Xn		1/1	1/1	[2]	[2]	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	(1)	(1)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)	(1)		
Natriumseicyanid	-> siehe: Natriumhexacyanoferrat(II)																															
Natriumferrocyanid	-> siehe: Natriumhexacyanoferrat(II)																															
Natriumfluorid	NaF	007681.49.4	gesättigt	T		1/1	1/1	1/0	[2]	(1)	1/0	1/1	1/1	1/0	0/0	1/0	1/3	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0		
Natriumhexacyanoferrat(III)	C ₆ FeNa ₄ N ₆	013601.19.9		Xn		1/1	1/1	(1)	[2]	(1)	0/0	[2]	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		
Natriumhexametaphosphat	[NaPO ₃] ₆	068915.31.1	gesättigt	—		1/1	1/1	[2]	[2]	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	[3]	0/0	0/0	0/0		
Natriumhydrogencarbonat	-> siehe: Natriumbicarbonat																															
Natriumhydrogensulfat	-> siehe: Natriumbisulfat																															
Natriumhydrogensulfit	-> siehe: Natriumbisulfit																															
Natriumhydrosulfit	-> siehe: Natriumdithionit																															
Natriumhydroxid	NaOH	001310.73.2	konz.	C		1/1	1/1	1/3	4/4	4/4	0/0	[3]	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	[2]	1/0	4/4	3/4	0/0	4/4	[2]	[2]	[2]		
Natriumhydroxid	NaOH	001310.73.2	30 %	C+		1/1	1/1	1/0	4/4	4/4	1/0	1/3	1/1	1/0	1/0	1/3	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	[2]	1/0	[3]	2/3	0/0	4/4	1/3	1/3	1/3		
Natriumhydroxid	NaOH	001310.73.2	45 %	C+		1/1	1/1	1/0	4/4	4/4	1/0	1/3	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	0/0	0/0	1/1	[2]	1/0	2/4	2/3	0/0	4/4	1/3	1/3	1/3		
Natriumhydroxid	NaOH	001310.73.2	50 %	C+		1/1	1/1	1/0	4/4	4/4	1/1	1/3	1/1	2/2	1/1	1/2	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	3/3	1/0	3/4	3/3	0/0	4/4	1/3	1/3	1/3		
Natriumhydroxid	NaOH	001310.73.2	60 %	C+		1/1	1/1	1/0	4/4	4/4	1/0	[3]	1/1	1/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	[2]	1/0	3/4	2/3	0/0	4/4	1/3	1/3	1/3		
Natriumhydroxid	NaOH	001310.73.2	1 %	Xi		1/1	1/1	1/0	3/4	[3]	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/3	0/0	(4)	1/1	1/1	1/1		

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste										Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle			ANMERKUNG						
						HDPE	LDPE	PA	PC	PEIG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTE / ETFE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM		NBR	SI	AL	V2A	V4A	
Natriumnitrit	NaNO ₂	007632-00-0	wässrig	O, T		1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	1/0	1/1	1/1	
Natriumoxalat	C ₂ Na ₂ O ₄	000062-76-0	gesättigt	Xn		1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/3	(1)	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	(2)	(2)	
Natriumperborat	NaBO ₂ [HO] ₂ x 3H ₂ O	013517-20-9	gesättigt	(O, Xn)		1/1	1/1	4/4	(2)	0/0	0/0	2/0	1/1	1/1	0/0	1/0	3/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	1/0	1/0	1/0		
Natriumperborat	NaBO ₂ [HO] ₂ x 3H ₂ O	013517-20-9	wässrig	(O, Xn)		1/1	1/1	4/4	(2)	3/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0		
Natriumperchlorat	NaClO ₄	007601-89-0	gesättigt	O, Xn		1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1		
Natriumperoxid	Na ₂ O ₂	001313-60-6	10 %	O, C+		0/0	1/3	4/4	(3)	(4)	0/0	4/4	2/2	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	4/4	1/1	1/1		
Natriumperoxid	Na ₂ O ₂	001313-60-6	gesättigt	O, C+		0/0	3/3	4/4	(3)	(4)	0/0	4/4	2/2	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/0	1/0	(4)	0/0	4/4	(2)	(2)		
Natriumperoxodisulfat	-> siehe: Natriumpersulfat																														
Natriumpersulfat	Na ₂ S ₂ O ₈	007775-27-1	gesättigt	O, Xi		1/1	0/0	4/4	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	(3)	0/0	4/4	0/0	1/0		
Natriumphosphat	Na ₃ PO ₄ x 12H ₂ O	010101-89-0	gesättigt	Xi		1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Natriumphosphat	Na ₃ PO ₄ x 12H ₂ O	010101-89-0	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1		
Natriumphosphat, sekundär	-> siehe: Dinatriumphosphat																														
Natriumphosphat, tertiär	-> siehe: Trinatriumphosphat																														
Natriumphosphat-Dodecahydrat	-> siehe: Natriumphosphat																														
Natriumpyrosulfat	-> siehe: Natriumsulfat																														
Natriumsilicat	Na ₂ Si ₂ O ₇	001344-09-8	jede	C, Xn		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	(2)	1/1	1/0	0/0	1/3	1/4	1/1	0/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1		
Natriumstearat	C ₁₈ H ₃₃ NaO ₂	000822-16-2	wässrig	(Xi)		1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1		
Natriumsulfat	Na ₂ SO ₄	007757-82-6	gesättigt	-		1/1	1/1	1/0	1/1	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1		
Natriumsulfat	Na ₂ SO ₄	007757-82-6	wässrig	-		1/1	1/1	1/0	1/1	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	1/0	1/3	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1		
Natriumsulfat	Na ₂ SO ₄	007757-82-6	-	-		1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1		
Natriumsulfid	Na ₂ S	001313-82-2	gesättigt	C		1/1	1/1	1/0	3/0	(1)	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	0/0	1/1	1/1	3/3	1/0	1/1	2/3	0/0	3/4	(1)	(1)		
Natriumsulfid	Na ₂ S	001313-82-2	wässrig	C		1/1	1/1	1/0	3/0	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	3/4	1/2	1/2		
Natriumsulfat	Na ₂ SO ₃	007757-83-7	gesättigt	Xn		1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	1/3	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	1/3	1/1	1/1		
Natriumtetraborat	-> siehe: Natriumborot																														
Natriumthiosulfat	Na ₂ S ₂ O ₃ x 5H ₂ O	010102-17-7	jede	Xi		1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	Fixiernatron, "Natriumhyposulfat"	
Natriumthiosulfat	Na ₂ S ₂ O ₃ x 5H ₂ O	010102-17-7	gesättigt	Xi		1/1	1/1	1/0	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	1/3	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	Fixiernatron, "Natriumhyposulfat"	
Natriumthiosulfat	Na ₂ S ₂ O ₃ x 5H ₂ O	010102-17-7	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	(1)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	Fixiernatron, "Natriumhyposulfat"	
Natriumthiosulfat-5-hydrat	-> siehe: Natriumthiosulfat																														
Natronbleichlauge	-> siehe: Natriumhypochlorit																														
Natronlauge	-> siehe: Natriumhydroxid																														
Natronsalpeter	-> siehe: Natriumnitrat																														
Natronwasserglas	-> siehe: Natriumsilicat																														
Nelken	-	-	gemahlen	?		0/0	0/0	(2)	4/4	(1)	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	1/1	(2)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)		
Neon	Ne	007440-01-9	-	-		0/0	0/0	1/0	(1)	1/1	0/0	1/1	(1)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	1/1	1/1	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1		
Natzmittel	-	-	5 %	?		1/0	0/0	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	0/0	K	K	Tenside	
Niacin	-> siehe: Nicotinsäure																														
Nickel(II)-chlorid	NiCl ₂	007718-54-9	gesättigt	T		1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	4/4	2/0L	2/0L		
Nickel(II)-chlorid	NiCl ₂	007718-54-9	wässrig	T		1/1	1/1	(3)	(2)	(1)	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	4/4	2/0L	2/0L		
Nickelacetat	C ₄ H ₈ NiO ₄	000373-02-4	wässrig	(T, N)		1/1	1/1	(3)	(2)	(1)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(3)	3/0	0/0	4/4	0/0	0/0		
Nickelnitrat	Ni(NO ₃) ₂	013138-45-9	gesättigt	(O, Xn)		1/1	1/1	(3)	(2)	(1)	1/0	(2)	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	4/4	1/0	1/0		
Nickelsulfat	NiSO ₄	007786-81-4	gesättigt	Xn		1/1	1/1	1/0	1/0	(1)	1/0	2/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/3	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	4/4	1/1	1/1		
Nickelsulfat	NiSO ₄	007786-81-4	wässrig	Xn		1/1	1/1	(3)	1/0	(1)	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	4/4	1/1	1/1		
Nicotin	C ₁₀ H ₁₄ N ₂	000054-11-5	-	T+		1/0	1/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	1/0	1/0	0/0	1/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)		
Nicotinsäure	C ₆ H ₅ NO ₂	000059-67-6	verdünnt	Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	(2)	(2)	(3)	(2)	0/0	(3)	0/0	0/0		
Nitrobenzoesäure	C ₇ H ₅ NO ₄	-	-	(Xn)		1/0	1/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	(3)	(2)	0/0	(3)	0/0	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Nitrobenzol	C ₆ H ₅ NO ₂	000098-95-3	T			3/4	4/4	4/4	4/4	1/0	4/4	3/0	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1		
Nitroethan	C ₂ H ₅ NO ₂	000079-24-3	Xn	X		0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Nitroglycerin	C ₃ H ₅ (NO ₃) ₃	000055-63-0	verdünnt	(E, T+)		0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	(3)	1/0	1/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
Nitroglycol	C ₂ H ₄ (NO ₂) ₂	000628-96-6	verdünnt	(E, T+)		0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	1/0	1/0	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)		
Nitropropan	C ₃ H ₇ NO ₂	-	-	(T)		0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Nitrose Gase	-	-	verd																												

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZEN-TRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜN-DEL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle						
						HDPE	LDPE	PA	PC	PEIG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	ANMER-KUNGS			
Pomeranzenöl	-	068916-04-1	-	-	2/3	3/4	(2)	3/3	1/0	3/3	(2)	2/3	4/4	3/3	3/4	3/3	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	4/4	(2)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)	
Pottasche	> siehe: Kaliumcarbonat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pressluft	-	-	ölhaltig	-	1/0	0/0	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	3/0	0/0	0/0	3/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(3)	(1)	(2)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Prontosil	-	-	-	(Xn)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	0/0	0/0	0/0	Chemotherapeutikum; Bayer - nicht mehr im Handel	
Prop-2-enylacetat	> siehe: Allylacetat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propan	C ₃ H ₈	000074-98-6	flüssig	F+	X	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	0/0	1/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	(2)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Propan	C ₃ H ₈	000074-98-6	gasförmig	F+	X	3/4	4/4	1/0	3/4	1/0	4/4	1/1	2/4	4/4	3/3	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Propandiol, 1,2-	> siehe: Propylenglycol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propanol	C ₃ H ₇ O	000071-23-8	-	F	X	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	3/0	0/0	2/2	3/3	1/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)				
Propanol, 2-	> siehe: Isopropanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propanon, 2-	> siehe: Aceton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propansäure	> siehe: Propionsäure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propantriol	> siehe: Glycerin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propargylalkohol	C ₃ H ₄ O	000107-19-7	7 %	Xn	-	1/1	1/1	(3)	1/0	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	1/1	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	1/0	(1)	(1)				
Propen	C ₃ H ₆	000115-07-1	-	F+	X	1/1	1/1	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	1/1	4/4	0/0	3/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Propen-1-ol, 2-	> siehe: Allylalkohol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propensäureethylester	> siehe: Ethylacrylat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propin-1-ol, 2-	> siehe: Propargylalkohol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propionsäure	C ₃ H ₆ O ₂	000079-09-4	50 %	C	-	1/3	1/3	3/3	4/4	0/0	0/0	4/4	1/1	4/4	4/4	1/3	3/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)				
Propionsäure	C ₃ H ₆ O ₂	000079-09-4	-	C	-	1/3	1/3	3/3	4/4	0/0	0/0	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/1	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	1/2	1/1					
Propylacetat	C ₃ H ₁₀ O ₂	000109-60-4	-	F	X	0/0	0/0	(1)	4/4	0/0	(4)	1/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)					
Propylalkohol	> siehe: Propanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propylamin, n-	C ₃ H ₇ N	000107-10-8	-	F, C, Xn	X	0/0	0/0	0/0	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)					
Propylen	> siehe: Propen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propylen(dj)chlorid	> siehe: Dichlorpropan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propylenglycol	C ₃ H ₈ O ₂	000057-55-6	-	-	-	1/1	1/1	4/4	2/3	(2)	1/1	1/0	1/1	1/1	2/2	3/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/3	0/0	1/1	(1)	(1)				
Propylenglycolmethylather	C ₄ H ₁₀ O ₂	-	-	X	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)			Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Propylenoxid	C ₃ H ₆ O	000075-56-9	-	F+, T	X	1/1	1/2	(3)	2/3	0/0	1/2	(2)	1/2	4/4	2/2	3/4	0/0	4/4	3/4	1/1	1/0	1/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)					
Propyleniditris(methanal)	> siehe: Trimethylolpropan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propylnitrat	C ₃ H ₇ NO ₃	000627-13-4	-	(E, Xn)	(X)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(2)	(1)					
Pseudocumol	C ₉ H ₁₂	000095-63-6	-	Xn	X	0/0	0/0	(1)	(4)	0/0	0/0	(2)	3/3	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	(2)	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Pydraul C (312, 540)	-	-	-	(Xn)	-	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	0/0	4/4	1/0	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)			Basis Phosphorsäureester; Monsanto	
Pydraul E (29, 30, 50, 65, 90, 11)	-	-	-	(Xn)	-	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	0/0	1/0	1/0	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)			Basis Phosphorsäureester; Monsanto	
Pyridin	C ₅ H ₅ N	000110-86-1	-	F, Xn	X	1/3	0/2	1/0	4/4	0/0	0/2	1/1	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	(2)	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1			
Pyridin-3-carbonsäure	> siehe: Nicotinsäure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pyrogallol	C ₆ H ₃ O ₃	000087-66-1	-	Xn	-	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	3/4	1/0	3/0	0/0	0/0	0/0	1/3	0/0	(1)	(1)	1/1	(3)	(3)	(3)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Pyrosulfit	> siehe: Natriumsulfit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pyrrrol	C ₄ H ₇ N	000109-97-7	-	Xn	X	0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)					
Quecksilber	Hg	007439-97-6	rein	T	-	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(3)	1/1	1/1			
Quecksilber(II)-chlorid	HgCl ₂	007487-94-7	wässrig	T+, C	-	1/1	1/1	4/4	1/0	(2)	1/1	3/0	1/1	1/3	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/3	0/0	4/4	(4)	(4)		Sublimat		
Quecksilber(III)-cyanid	C ₃ HgN ₂	000592-04-1	gesättigt	T+	-	1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	(1)	1/1	(2)	0/0	4/4	1/0	1/0				
Quecksilber(II)-nitrat	> siehe: Quecksilbernitrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quecksilbernitrat	Hg(NO ₃) ₂	010045-94-0	gesättigt	(T+)	-	1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	0/0	(3)	1/1	1/0	0/0	1/3	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/3	0/0	4/4	1/1	1/1				
Quecksilberpernitrat	> siehe: Quecksilbernitrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ramasit	-	-	-	?	-	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	Hydrophobierungsmittel für Textilien; BASF
Resorcin	C ₆ H ₆ O ₂	000108-46-3	5 %	-	-	1/1	1/1	4/4	2/3																								

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle									
						HDPE	LDPE	PA	PC	PEIG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	NR	SI	AL	V2A	V4A	ANMERKUNG		
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	1-10 %	O		1/1	1/1	4/4	1/2	(2)	1/1	4/4	1/1	2/4	1/3	1/2	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	2/0	1/1	4/4	0/0	3/4	1/1	1/1			
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	50 %	C+		2/4	3/4	4/4	4/4	(2)	2/4	4/4	3/4	4/4	2/3	2/3	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/2	1/2			
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	66 %	C+		2/4	3/4	4/4	4/4	(4)	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/2	1/2			
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	100 %	O, C+		4/4	4/4	4/4	4/4	(4)	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0	4/4	0/0	0/0	1/1	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	2/3	3/3		
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	70 %	O, C+		2/4	3/4	4/4	4/4	(4)	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	2/3	4/4	0/0	4/4	1/2	1/2			
Salzsäure	HCl	007647-01-0	1.5 %	-		1/1	1/1	4/4	1/1	(2)	1/2	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/4	0/0	4/4	4/4	4/4			
Salzsäure	HCl	007647-01-0	35 %	C		1/1	1/1	4/4	4/4	(4)	1/2	4/4	1/2	3/3	1/1	2/3	3/3	1/3	1/1	1/1	1/1	3/0	1/2	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4				
Salzsäure	HCl	007647-01-0	konz.	C		1/1	1/1	4/4	4/4	(4)	1/2	4/4	1/2	3/3	1/1	2/3	3/3	1/3	1/1	1/1	1/1	3/0	1/2	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4				
Salzsäure	HCl	007647-01-0	20 %	Xi		1/1	1/1	4/4	2/3	3/0	1/2	4/4	1/1	1/1	1/1	1/3	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	Chlorwasserstoffsäure		
Salzsäure-Aluminiumsalz, wasserfrei	-> siehe: Aluminiumchlorid																															
Salzsole	NaCl	007647-14-5	gesättigt	-		1/1	1/1	1/0	(1)	(1)	0/0	1/2	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	3/4	1/3	1/2			
Salzwasser, Meerwasser	-	-	-	-		1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	3/4	1/3L	1/2L			
Sattdampfkondensat	-	-	-	?		0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(2)	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	1/1			
Sauerstoff	O ₂	007782-44-7	techn. rein	O		1/3	1/3	2/0	1/0	(1)	0/0	1/0	1/3	1/0	0/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)				
Schmieröle	-	-	-	?		1/3	2/3	(2-3)	(1)	(2)	0/0	(2)	3/0	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1				
Schmierseife	-	-	verdünnt	?		1/3	1/1	(2-3)	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	1/1	0/0	(2)	(1)	(1)				
Schwefel	S ₈	007704-34-9	techn. rein	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0	3/0	3/4	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	Sulfur, Netzschwefel, Schwefelblüte		
Schwefel, geschmolzen, 121 °C	S ₈	007704-34-9	?	?		0	0	(4)	(3)	0	4	4	4	4	4	0	0	4	0	0	(1)	0	4	1	4	0	(3)	1	1			
Schwefelchlorid	S ₂ Cl ₂	010025-67-9	-	C		0/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	1/1	1/0	4/4	1/0	4/4	0/0	3/4	1/1L	1/1L			
Schwefeldioxid	SO ₂	007446-09-5	feucht	T, C		1/1	1/1	(3)	(3)	0/0	1/1	4/4	1/3	3/4	2/2	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/4	1/0	4/4	4/4	0/0	3/4	1/1	1/1	mit H ₂ O -> Schweflige Säure		
Schwefeldioxid	SO ₂	007446-09-5	flüssig	T, C		3/4	4/4	(3)	3/4	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4	2/2	3/4	0/0	0/0	1/2	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	4/4	0/0	(3)	(1)	(1)	mit H ₂ O -> Schweflige Säure		
Schwefeldioxid, wässrige Lösung	-> siehe: Schweflige Säure																															
Schwefeläther	-> siehe: Ethylether																															
Schwefelhexafluorid	SF ₆	002551-62-4	-	-		0/0	0/0	1/0	(2)	1/0	0/0	1/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	(1)	(2)	1/0	3/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)			
Schwefelkohlenstoff	CS ₂	000075-15-0	-	F+, T	X	4/4	4/4	3/0	4/4	0/0	4/4	2/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/3	1/1	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1			
Schwefelmonochlorid	-> siehe: Schwefelchlorid																															
Schwefelnatrium	-> siehe: Natriumsulfid																															
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	40 %	C+		1/1	1/1	4/4	2/0	(4)	1/2	4/4	1/1	2/0	3/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	(3)	1/1	4/4	0/0	3/4	2/3	2/3				
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	60 %	C+		1/3	1/3	4/4	3/3	(4)	1/2	4/4	1/3	2/4	1/1	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	4/4	3/4			
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	80 %	C+		1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	1/2	4/4	1/1	3/4	3/0	1/1	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	2/4	2/3			
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	95 %	C+		3/4	3/4	4/4	4/4	4/4	2/2	4/4	3/4	4/4	4/4	2/4	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	1/3	1/3			
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	rauchend	C+		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	4/4	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	1/2	1/2	Oleum			
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	1-6 %	Xi		1/1	1/1	4/4	1/1	0/0	1/1	4/4	1/1	1/2	1/1	1/2	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	0/0	(3)	2/2	1/2				
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	20 %	Xi		1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	1/2	4/4	1/2	1/2	1/1	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	2/0	1/1	4/4	0/0	(3)	2/3	2/3			
Schwefelsäure Kupfer(II)-Salz	-> siehe: Kupfersulfat																															
Schwefelsäuremonomethylester	-> siehe: Methylschwefelsäure																															
Schwefeltrioxid	SO ₃	007446-11-9	-	C+		4/4	4/4	4/4	(4)	(4)	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(2)	(2)	3/4	3/0	1/0	4/4	0/0	(3)	(1)	(1)			
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	007783-06-4	gesättigt	F+, T+	X	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	3/0	1/0	1/3	3/3	1/0	0/0	1/0	1/1	1/1	1/0	(3)	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1			
Schweflige Säure	H ₂ SO ₃	007782-99-2	gesättigt	(C)		1/1	1/1	4/4	4/4	1/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	(3)	3/4	0/0	3/4	1/1	1/1			
Schwefligsäuredichlorid	-> siehe: Thionylchlorid																															
Schweinfett	-	-	-	-		0/0	0/0	(2)	(1)	1/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	2/0	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1			
Sebacinsäuredibenzylester	-> siehe: Dibenzylsebacat																															
Sebacinsäuredibutylester	-> siehe: Dibutylsebacat																															
Sebacinsäurediethylester	-> siehe: Diethylsebacat																															
Seewasser, Meerwasser	-> siehe: Salzwasser, Meerwasser																															
Seifenlösung	-	-	jede	(-)		1/1	0/0	4/4	(2)	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	(3)	1/1	1/1			
Senf	-	-	-	-		0/0	0/0	(2)	1/0	(1)	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	(1)	(1)	(2)	1/0	1/0	0/0	(2)	1/0L	1/0L			
Senföl	-> siehe: Allylsenföl																															
Silberacetat	C ₂ H ₃ AgO ₂	000563-63-3	-	Xi		1/1	1/1	(2)	1/2	(2)	1/1	(2)	1/1	2/2	1/1	2/2	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(2)	(3)	0/0	(4)	0/0	0/0			
Silbercyanid	C ₆ H ₅ AgN	000506-64-9	-	T		1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	(3)	0/0	(4)	0/0	0/0			

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste														Fluor-Kunststoffe				Elastomere			Metalle		ANMERKUNG				
						HDPE	LDPE	PA	PC	PEIG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	NBR	SI	AL	V2A		V4A			
Spiritosen	C ₂ H ₆ O	-	-	-	-	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	0/0	1/2	1/1	0/0	1/0	1/1	0/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	Ethanol 40 %	
Spiritus	C ₂ H ₆ O	-	-	F	X	1/0	1/3	1/0	1/3	1/1	1/2	1/2	1/1	3/4	1/2	1/3	3/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	Ethanol		
Spülmittel	-	-	wässrig	?	-	1/1	1/1	(2)	(2)	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(3)	(1)	(1)		
Stärkegummi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Stärkelösung	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	-	jede	-	-	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1		
Stärkesirup	-	-	-	-	-	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1		
Stauffett	-	-	-	(-)	-	0/0	0/0	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	(2)	1/4	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	(1)	(2)	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1		
Stearinsäure	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	000057-11-4	Kristalle	Xi	-	1/3	1/3	1/0	1/2	1/0	1/1	1/0	1/3	1/2	2/2	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Stearinsäure Zinksalz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Stearinsäurebutylester	C ₂₂ H ₄₄ O ₂	000123-95-5	100 %	Xi	-	0/0	0/0	(1)	(3)	1/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	
Steinkohlenteeröl	-	092045-38-0	100 %	T	-	1/0	1/3	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	
Stickstoff	N ₂	007727-37-9	-	-	-	0/0	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	
Stickstofftrioxid	N ₂ O ₄	010544-72-6	-	(O), T+, C	-	0/0	0/0	3/0	(3)	1/0	0/0	4/4	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	4/4	4/4	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1/1
Strantumbromid	SrBr ₂	010476-81-0	-	Xi	-	1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Strychnin	C ₂₁ H ₂₂ N ₂ O ₂	000057-24-9	-	T+	-	1/1	1/1	(1)	(1)	(2)	0/0	(2)	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)	(1)	1/1	
Styrol	C ₈ H ₈	000100-42-5	100 %	Xn, Xi	X	4/4	3/4	1/1	4/4	1/1	(4)	1/1	3/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	1/0	1/1	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Sulfilaug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sulfurylchlorid	Cl ₂ SO ₂	007791-25-5	techn. rein	C	-	4/4	4/4	4/4	1/0	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	1/0	1/1	(1)	3/0	3/0	1/0	4/4	0/0	3/4	0/0	0/0	0/0	
Talg	-	-	-	-	-	1/1	1/1	1/0	(1)	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	1/1	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	
Tannin	C ₇₆ H ₅₂ O ₄₆	001401-55-4	10 %	Xi	-	1/1	1/1	1/0	3/3	0/0	1/1	4/4	1/1	3/3	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	3/3	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Tannin	C ₇₆ H ₅₂ O ₄₆	001401-55-4	-	Xi	-	1/1	1/1	1/0	4/4	0/0	0/0	4/4	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	3/3	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	
Teer	-	-	-	-	-	0/0	1/0	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	(2)	1/0	1/0	1/0	3/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1/1	
Tenside	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Terpentinersatz	-	-	-	Xn, N	X	0/0	0/0	1/0	(3)	1/0	(4)	1/0	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	1/3	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/1	(3)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Terpentinöl	-	008006-64-2	-	Xn	X	2/2	3/4	1/0	4/4	1/0	3/3	1/1	4/4	4/4	4/4	2/3	4/4	3/3	1/1	1/1	1/0	1/3	4/4	1/1	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Testbenzin	-	-	-	Xn, N	X	0/0	2/3	(1)	(3)	1/0	(4)	1/0	3/4	4/4	0/0	1/3	0/0	1/3	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Testkraftstoff A (ISO-Fluid A)	-	-	-	(Xn, N)	(X)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	0/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Testkraftstoff B (ISO-Fluid B)	-	-	-	(Xn, N)	(X)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	0/0	3/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Testkraftstoff C (ISO-Fluid C)	-	-	-	(Xn, N)	(X)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	0/0	3/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Testkraftstoff D (ISO-Fluid D)	-	-	-	(Xn, N)	(X)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Tetrabromethan (TBE)	C ₂ H ₂ Br ₄	-	100 %	T+	-	4/4	3/4	(3)	4/4	(4)	(4)	(3)	3/4	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben
Tetrabromkohlenstoff	CBr ₄	000558-13-4	-	Xn, Xi	-	0/0	0/0	(3)	4/4	0/0	0/0	(3)	3/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Tetrabrommethan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tetrachlorethan	C ₂ H ₂ Cl ₄	-	techn. rein	T+	-	3/0	3/4	3/0	4/4	(4)	(4)	1/1	3/4	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Tetrachlorethylen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tetrachlorethylen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tetrachlorkohlenstoff (TETRA)	CCl ₄	000056-23-5	-	T	-	4/4	4/4	4/4	4/4	1/4	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/3	4/4	1/1	4/4	0/0	1/1	1/1L	1/1L	1/1L	1/1L	1/1L	
Tetrachlormethan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tetrachlortitan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tetraethylblei (TEL)	C ₈ H ₂₀ Pb	000078-00-2	techn. rein	T+	X	1/0	1/0	1/4	3/0	(2)	(4)	(2)	2/4	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	1/0	3/0	0/0	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	1/1	
Tetraethylorthosilicat	C ₈ H ₂₀ SiO ₄	000078-10-4	-	Xn	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Tetrafluormethan	CF ₄	000075-73-0	-	?	-	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Tetrahydro-1,4-oxazin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tetrahydrofuran (THF)	C ₄ H ₈ O	000109-99-9	-	F, Xi	X																												

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe			Elastomere		Metalle									
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	ANMERKUNG	
Vinylchlorid	> siehe: Chlorethylen																														
Vinylcyanid	> siehe: Acrylnitril																														
Vinylethylen	> siehe: Butadien, 1,3																														
Vinylidenchlorid	C ₂ H ₂ Cl ₂	000075-35-4		F+, Xn	X	4/4	4/4	(2)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	2/3	1/1	(1)	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0			
Vitamin C	C ₆ H ₈ O ₆	000050-81-7		flüssig	—	1/1	1/1	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	0/0	1/1	(1)	(1)	
Wachalkohol	—	—		techn. rein	(—)	3/4	3/4	(2)	(2)	1/0	0/0		3/4	0/0	0/0	1/1	3/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)		
Wachse	—	—		—	—	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	0/0		1/3	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	(4)	1/0	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1		
Walnussöl	—	008024-09-7		—	—	0/0	0/0	(2)	(2)	1/0	0/0		1/3	3/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(3)	(1)	(2)	0/0	(1)	1/1	1/1		
Walrat	—	008002-23-1		—	—	0/0	1/3	(1)	1/1	1/0	0/0		1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1			
Washmittel	—	—		?	—	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0		1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	(2)	0/0	1/1	1/1	1/1		
Wasser	H ₂ O	007732-18-5		—	—	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	
Wasser, destilliertes	H ₂ O	007732-18-5		—	—	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	
Wasserglas	Na ₂ Si ₂ O ₇	001344-09-8		gesättigt	C, Xn	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	0/0	1/3	1/4	1/1	0/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	wässrige Lösung von Alkalisilicaten
Wasserstoff	H ₂	001333-74-0		techn. rein	F+	X	1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1		
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	007722-84-1		30 %	C	1/1	1/2	4/4	1/1	1/0	1/2	4/4	1/3	1/2	1/1	1/1	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	4/4	0/0	(3)	1/1	1/1			
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	007722-84-1		100 %	O, C	1/4	1/4	4/4	0/0	0/0	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(2)	4/4	0/0	(3)	(1)	(1)		
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	007722-84-1		90 %	O, C	1/1	1/2	4/4	1/1	0/0	1/2	4/4	1/2	1/2	1/1	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	1/3	4/4	0/0	(3)	1/1	1/1		
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	007722-84-1		3 %	Xi	1/1	1/1	(3)	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	1/2	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/4	0/0	(3)	1/1	1/1			
Wasserstoffsperoxid	> siehe: Wasserstoffperoxid																														
Weichmacher	—	—		?	—	1/3	1/3	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	3/3	0/0	(1)	(1)	0/0	(2-3)	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Weine	—	—		—	—	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/0	(2)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	(4)	1/1	1/1		
Weingeist	C ₂ H ₆ O	—		50 %	(F)	X	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(2)	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1		Ethanol
Weingeist	C ₂ H ₆ O	—		96 %	F	X	1/0	1/3	1/0	1/3	1/1	1/2	1/2	1/1	3/4	1/2	1/3	3/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1		Ethanol
Weinsäure	C ₄ H ₆ O ₆	000087-69-4		wässrig	Xi	1/1	1/1	3/3	1/2	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	1/1	0/0	(4)	1/3	1/2		
Weinsäure	C ₄ H ₆ O ₆	000087-69-4		—	Xi	1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	1/1	(3)	1/1	2/2	1/1	1/2	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	1/1	0/0	(4)	1/3	1/2			
Weinstein	> siehe: Kaliumhydrogentartrat																														
Whiskey	—	—		—	—	0/0	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0	1/2	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1		Whisky, Scotch, Bourbon
White Spirit	—	008042-47-5		Xn	—	1/0	1/0	(1)	(3)	1/0	(4)	1/0	1/3	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(2)	4/4	1/0	(2)	0/0	1/1	1/1	1/1		
Wollfett	> siehe: Lanolin																														
Xenon	Xe	007440-63-3		—	—	0/0	0/0	1/0	(1)	1/1	0/0	1/1	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1		
Xylen	> siehe: Xylol																														
Xylol	C ₈ H ₁₀	001330-20-7		(F), Xn	X	3/4	3/4	1/0	4/4	0/0	3/4	1/2	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/0	1/3	4/4	1/3	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1		
Zedernöl	—	008000-27-9		?	—	3/4	4/4	(2)	2/3	0/0	4/4	(2)	4/4	4/4	3/3	3/4	0/0	0/0	1/2	1/1	(1)	(2)	(4)	(2)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)		
Zimt	—	—		gemahlen	—	0/0	0/0	(2)	1/0	(2)	0/0	(2)	(2)	3/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)		
Zimtaldehyd	C ₉ H ₈ O	000104-55-2		Xn, Xi	—	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	1/0	1/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Zimtol	—	008007-80-5		Xn, Xi	—	3/4	4/4	(2)	2/3	0/0	4/4	(2)	4/4	4/4	3/3	4/4	0/0	0/0	1/2	1/1	(1)	(2)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Zinkacetat	C ₄ H ₆ ZnO ₄	000557-34-6		wässrig	Xn, Xi	1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(3)	3/3	0/0	(3)	(1)	(1)		
Zinkbromid	ZnBr ₂	007699-45-8		—	C, Xn	1/1	1/1	4/4	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(3)	0/0	0/0			
Zinkcarbonat	ZnCO ₃	003486-35-9		gesättigt	?	1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten
Zinkchlorid	ZnCl ₂	007646-85-7		wässrig	(C, Xn)	1/1	1/1	3/4	(2)	0/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	3/4	1/4L	1/3L		
Zinkchlorid	ZnCl ₂	007646-85-7		10 %	C, Xn	1/1	1/1	3/4	1/0	0/0	1/1	2/0	1/1	1/3	0/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	3/4	1/4L	1/3L		
Zinknitrat	Zn(NO ₃) ₂	007779-88-6		—	O, C, Xn	1/1	1/1	1/4	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	(2)	0/0	(3)	(1)	(1)		
Zinkoxid	ZnO	001314-13-2		fest	Xn, Xi	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	1/1	1/1	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten
Zinkphosphat	Zn ₃ (PO ₄) ₂	007779-90-0		gesättigt	?	1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	(1)	(1)		
Zinksalbe	—	—		?	—	0/0	0/0	(1)	(2)	(2)	0/0	(2)	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(2)									


MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDEL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle						
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTE / ETE	PEP	PFE	PVDF	EPDM	FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	ANMERKUNG	
Zuckerrübensaft						1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	1/1	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	2	1	1		
Zuckersäure			gesättigt	(Xi)		1/1	1/1	3	2	0/0	0/0	2	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	
Zuckersirup						1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Zweitaktol			100%			0/0	1/3	1/0	2	1/0	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1	1	1	1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	


Kuhnke Automation
GmbH & Co. KG
Lütjenburger Straße 101
D-23714 Malente

Tel. +49(0)45 23/4 02-0
Fax +49(0)45 23/4 02-201
E-Mail sales@kuhnke.de
Internet www.kuhnke.com

Ein Unternehmen der
Kuhnke AG

Standorte

 **Stammsitz:**
Malente, Deutschland

 **Produktionsstätten:**
Deutschland, Italien, Rumänien

 **Niederlassungen und**

 **Vertriebspartner:**

Belgien, Bulgarien, Deutschland,
Finnland, Frankreich, Griechenland,
Großbritannien, Irland, Italien, Kroatien,
Moldawien, Niederlande, Norwegen,
Österreich, Polen, Portugal, Rumänien,
Schweden, Schweiz, Serbien, Slowenien,
Spanien, Tschechische Republik, Türkei,
Ukraine, Ungarn

Marokko, Südafrika, Tunesien

Brasilien, Chile, El Salvador, Kanada,
Kolumbien, Mexiko, Peru, USA, Venezuela

China, Indien, Indonesien, Malaysia,
Philippinen, Singapur, Südkorea, Taiwan,
Thailand

Australien



www.kuhnke.com