



Chemikalienbeständigkeitsliste PolymerMetall®

Die Beständigkeit kann durch eine Vielzahl unterschiedlicher Faktoren beeinflusst werden. Wir raten vor dem Einsatz polymerer Werkstoffe stets zu praxisnahen Prüfungen unter örtlichen Betriebsbedingungen zwecks Überprüfung/Bestätigung der Beständigkeit. Eine besondere Beurteilung ist erforderlich, wenn mechanische, chemische und thermische Belastungen gleichzeitig auftreten. Die auf den Folgeseiten aufgeführten Bewertungen der Chemikalienbeständigkeit sollen lediglich der Orientierung dienen.

Im Allgemeinen können höhere Temperaturen die chemische Beständigkeit je nach Medium wesentlich beeinträchtigen. Da Diffusionsprozesse temperaturabhängig sind, gelten die Angaben zu chemischen Beständigkeiten nur für die angegebenen Temperaturen.

Versuchsdaten

Härtung der Proben: 9 Tage bei Raumtemperatur (sofern nicht anders angegeben)
Chemikaliientemperatur: Raumtemperatur (sofern nicht anders angegeben)
Testdauer (Chemikalienwirkungszeit): 30 Tage (sofern nicht anders angegeben)

Zeichenerläuterungen zu der Tabelle auf den Folgeseiten:

[Chemische Beständigkeit]

+ = beständig
0 = bedingt beständig
- = nicht beständig

[Fußnoten]

*1 = Bezüglich des Einflusses von Flüssigkeiten auf die Festigkeit geklebter Verbindungen beachten
Sie bitte auch das technische Datenblatt von XETEX® BD.

Bemerkungen

Nach einer Härtung über 9 Tage bei Raumtemperatur liegt eine gute Chemikalienbeständigkeit vor. Grundsätzlich verbessert Warmhärtung die Chemikalienbeständigkeit und verkürzt zudem deutlich die für den Erhalt einer hohen chemischen Belastbarkeit notwendige Härtezeit.

Beispiel: Härtung 24 h bei Raumtemperatur + Härtung 20 h bei 30 – 40 °C
(alternativ)
Härtung 24 h bei Raumtemperatur + Härtung 2 h bei ca. 65 °C

Wichtig ist, dass beim Erwärmen nicht nur das PolymerMetall alleine, sondern gleichzeitig auch der entsprechende Untergrund mit erwärmt wird.

Die Produktaussagen wurden nach bestem Wissen erstellt; sie dienen allerdings nur zu Informationszwecken. Vor der Anwendung sollten entsprechende Versuche durchgeführt werden, damit gewährleistet ist, dass die Produkte und Methoden den vom Anwender gewünschten Zweck erfüllen. Dabei können die angegebenen Daten als Grundlage dienen. Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in der Verantwortung des Anwenders. Die Chemikalienbeständigkeit eines Werkstoffs wird wesentlich beeinträchtigt, wenn mechanische oder physikalische oder thermische Beanspruchungen zusätzlich auftreten.

MultiMetall
the MetalExistenceCompany®

MultiMetall® PolymerMetall® XETEX® the MetalExistenceCompany® sind eingetragene Marken von MultiMetall

Chemikalie (deutsch)	Chemikalie (englisch)	Formel	MM-metall SS- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall SQ	MM-metall ol- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall UJW	XETEX BD*1	Ceranium	Ceranium CH mit Härter CH1	Ceranium CH mit Härter CH2	Bemerkungen
Abwasser	Waste water	-	+	+	+	+	+	+	+		
Acetamid	Acetamide	C ₂ H ₅ NO		70% +							
Aceton	Acetone	C ₃ H ₆ O	+	-	+	-	+	+	-	+	
Aceton bei 56°C (Siedepunkt)	Acetone at 56°C (Boiling point)	C ₃ H ₆ O	+	-	+	-	-	+	-	+	
Akkusäure	Battery acid	H ₂ SO ₄	+	+			+		+		
Alaun <i>siehe Kaliumaluminiumsulfat</i>	Potassium alum <i>see Aluminium potassium sulfate dodecahydrate</i>										
Aluminiumchlorid	Aluminium chloride	AlCl ₃	+		+		+	+	+		
Aluminiumhydroxid	Aluminium hydroxide	Al(OH) ₃	+		+		+	+	+		
Aluminiumsulfat	Aluminium sulfate	Al ₂ (SO ₄) ₃	+	+	+	+	+	+	+		
Ameisensäure	Formic acid	CH ₂ O ₂	10% 0 20% -	10% +	10% 0 20% -		10% 0 20% -	10% 0 20% -	10% + 20% +	10% + 20% +	50% + Härtung 24 h bei Raumtemperatur + 20 h bei 30-40 °C oder Härtung 24 h bei Raumtemperatur + 2 h bei 65 °C
Ammoniak <i>siehe Ammoniumhydroxid</i>	Ammonia <i>see Ammonium hydroxide</i>										
Ammoniumbicarbonat <i>siehe Ammoniumhydrogencarbonat</i>	Ammonium bicarbonate <i>see Ammonium hydrogen carbonate</i>										
Ammoniumbromid, wässrige Lösung	Ammonium bromide, hydrous solution	NH ₄ Br	+	+	+		+	+	+		
Ammoniumcarbonat	Ammonium carbonate	(NH ₄) ₂ CO ₃	+		+		+	+	+		
Ammoniumcarbonat, wässrige Lösung	Ammonium carbonate, hydrous solution	(NH ₄) ₂ CO ₃	+		+		+	+	+		
Ammoniumchlorid	Ammonium chloride	(NH ₄)Cl	+	+	+	+	+	+	+		
Ammoniumdihydrogenphosphat <i>(auch Ammoniumphosphat)</i>	Ammonium dihydrogen phosphate <i>(also Ammonium phosphate)</i>	(NH ₄) ₂ PO ₄	+	+	+	+	+	+	+		
Ammoniumeisen(III)-sulfat <i>(auch Eisenalaun)</i>	Ammonium iron(III) sulfate <i>(also Iron alum)</i>	(NH ₄)Fe(SO ₄) ₂	+	+	+	+	+	+	+		
Ammoniumhydrogencarbonat <i>(auch Ammoniumbicarbonat)</i>	Ammonium hydrogen carbonate <i>(also Ammonium bicarbonate)</i>	CH ₅ NO ₃	+		+		+	+	+		
Ammoniumhydroxid <i>(auch Ammoniak)</i>	Ammonium hydroxide <i>(also Ammonia)</i>	NH ₃ + H ₂ O	10% + 20% + 30% -	-	10% + 20% + 30% -		10% + 20% + 30% -	10% + 20% + 30% -	10% + 25% + 30% +		
Ammoniumnitrat	Ammonium nitrate	(NH ₄)NO ₃	+	+	+	+	+	+	+		
Ammoniumphosphat <i>siehe Ammoniumdihydrogenphosphat</i>	Ammonium phosphate <i>see Ammonium dihydrogen phosphate</i>										
Ammoniumsulfat	Ammonium sulfate	(NH ₄) ₂ SO ₄	+	+	+	+	+	+	+		
Antimontrichlorid	Antimony trichloride	SbCl ₃	+		+		+	+	+		
Apfelsäure	Malic acid	C ₄ H ₆ O ₅	+	+	+		+	+	+	+	
Bariumcarbonat	Barium carbonate	BaCO ₃	+		+		+	+	+		
Bariumchlorid	Barium chloride	BaCl ₂	+	+	+	+	+	+	+		
Bariumhydroxid	Barium hydroxide	Ba(OH) ₂	+		+		+	+	+		
Bariumnitrit, wässrige Lösung	Barium nitrite, hydrous solution	Ba(NO ₂) ₂	+	+	+		+	+	+		
Benzin	Gasoline	C ₅ H ₁₂ - C ₁₂ H ₂₆	+	+	+		+	+		+	
Benzol	Benzene	C ₆ H ₆	+	-	+	-	+	+		+	
Benzylalkohol	Benzyl alcohol	C ₇ H ₈ O	+	+	+	+	+	+		+	
Bier	Beer	-	+	+	+		+	+	+		
Blei(II)-acetat	Lead(II) acetate	C ₄ H ₆ PbO ₄	+	+	+	+	+	+	+		
Blei(II)-nitrat	Lead(II) nitrate	Pb(NO ₃) ₂	+	+	+	+	+	+	+		
Bleiche, Bleichmittel <i>siehe Natriumhypochlorit (16%)</i>	Bleach <i>see Sodium hypochlorite (16%)</i>										
Bleichkalk, wässrige Lösung <i>siehe Chlorkalk, wässrige Lösung</i>	-										

Chemikalie (deutsch)	Chemikalie (englisch)	Formel	MM-metall SS- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall SQ	MM-metall ol- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall UJW	XETEX BD*1	Ceranium	Ceranium CH mit Härter CH1	Ceranium CH mit Härter CH2	Bemerkungen	
Borax <i>siehe Natriumborax</i>	Borax <i>see Sodium tetraborate decahydrate</i>											
Borsäure	Boric acid	H ₃ BO ₃	+	+	+	+	+	+	+			
Bremsflüssigkeit	Brake fluid	-	+	+	+	+	+	+	+			
Bromwasserstoffsäure	Hydrobromic acid	HBr		48% +					+			
Butanol <i>(auch Butylalkohol)</i>	Butanol <i>(also Butyl alcohol)</i>	C ₄ H ₁₀ O	+	+	+	+	+	+		+		
Buttersäure	Butanoic acid	C ₄ H ₈ O ₂	+	+	+	+	+	+	+	+		
Butylacetat <i>siehe Essigsäurebutylester</i>	Butyl acetate <i>see Butyl ethanoate</i>											
Butylalkohol <i>siehe Butanol</i>	Butyl alcohol <i>see Butanol</i>											
Calciumbicarbonat <i>siehe Calciumhydrogencarbonat</i>	Calcium bicarbonate <i>see Calcium hydrogen carbonate</i>											
Calciumbisulfit	Calcium hydrogensulfit	Ca(HSO ₃) ₂	+		+		+	+	+			
Calciumcarbonat, wässrige Lösung	Calcium carbonate, hydrous solution	CaCO ₃	+	+	+	+	+	+	+			
Calciumchlorat	Calcium chlorate	Ca(ClO ₃) ₂	+	8% +	+		+	+	+			
Calciumchlorid	Calcium chloride	CaCl ₂	+	+	+	+	+	+	+			
Calciumhydrogencarbonat <i>(auch Calciumbicarbonat)</i>	Calcium hydrogen carbonate <i>(also Calcium bicarbonate)</i>	Ca(HCO ₃) ₂	+		+		+	+	+			
Calciumhydroxid <i>(auch Kalkwasser)</i>	Calcium hydroxide <i>(also Milk of lime)</i>	CaH ₂ O ₂	+		+		+	+	+			
Calciumhydroxid, wässrige Lösung	Calcium hydroxide, hydrous solution	Ca(OH) ₂	+	+	+	+	+	+	+			
Calciumhypochlorit	Calcium hypochlorite	Ca(OCl) ₂	+		+		+	+	+			
Calciumnitrat	Calcium nitrate	Ca(NO ₃) ₂	+		+		+	+	+			
Calciumsulfat	Calcium sulfate	CaSO ₄	+		+		+	+	+			
Chlorbenzol	Chlorobenzene	C ₆ H ₅ Cl	+	-	+	-	+	+		+		
Chlorgas (feucht)	Chlorine gas (wet)	Cl ₂	+	-	+		+	+	+			
Chlorkalk, wässrige Lösung <i>(auch Bleichkalk, wässrige Lösung)</i>	-	CaH ₂ O ₂	0	-	0	0	0	0	+			
Chloroform <i>(auch Trichlormethan)</i>	Chloroform <i>(also Trichloromethane)</i>	CHCl ₃	-	-	-	-	-	-	-	0		
Chlorsulfonsäure, wässrige Lösung	Chlorosulphonic acid, hydrous solution	HSO ₃ Cl	0		0		0	0		+		
Chlorwasserstoffsäure <i>siehe Salzsäure</i>	Muriatic acid <i>see Hydrochloric acid</i>											
Chromsäure	Chromic acid	CrO ₃	6% + 12% +	6% + 12% + 36% +	6% + 12% +	10% + 30% +	6% + 12% +	6% + 12% +	5% + 10% + 20% + 40% +			
Cobalt(II)-chlorid	Cobalt(II) chloride	CoCl ₂	+	+	+	+	+	+	+			
Cobalt(II)-nitrat	Cobalt(II) nitrate	Co(NO ₃) ₂	+	+	+	+	+	+	+			
Cyclohexan	Cyclohexane	C ₆ H ₁₂	+		+		+	+		+		
Cyclohexanol	Cyclohexanol	C ₆ H ₁₂ O	+	+	+		+	+		+		
Cyclohexanon	Cyclohexanone	C ₆ H ₁₀ O	+	-	+	-	+	+		+		
Cyclohexylamin	Cyclohexylamine	C ₆ H ₁₃ N		+					+			
Dibutylether	Dibutyl ether	C ₈ H ₁₈ O	+	-	+	-	+	+		+		
Dibutylphthalat	Dibutyl phthalate	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	+	+	+		+	+		+		
Dibutylsebacat	Dibutyl sebacate	C ₁₈ H ₃₄ O ₄	+		+		+		+			
Dichlormethan <i>(auch Methylenchlorid)</i>	Dichloromethane <i>(also methylene chloride)</i>	CH ₂ Cl ₂	-	-	-	-	-	-	-		0 +	Wirkungszeit 90 Tage Wirkungszeit 90 Tage; Härtung 24 h bei Raumtemperatur + 2 h bei 65 °C

Chemikalie (deutsch)	Chemikalie (englisch)	Formel	MM-metall SS- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall SQ	MM-metall ol- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall UJW	XETEX BD*1	Ceranium	Ceranium CH mit Härter CH1	Ceranium CH mit Härter CH2	Bemerkungen
Diesekraftstoff	Diesel fuel	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Dieselöl	Diesel oil	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Diethanolamin (DEA)	Diethanolamine (DEA)	C ₄ H ₁₁ NO ₂	0		0		0	0	+		
Diethylether <i>siehe Ethylether</i>	Diethyl ether <i>see Ethoxyethane</i>										
Diethylphthalat	Diethyl phthalate	C ₁₂ H ₁₄ O ₄	+		+		+	+	+		
Diisooctylphthalat (DOP) <i>(auch Dioctylphthalat)</i>	Bis(2-ethylhexyl) phthalate <i>(also Dioctyl phthalate)</i>	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	+	+	+		+	+		+	
Dimethylformamid (DMF)	Dimethylformamide (DMF)	C ₃ D ₇ NO	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dimethylphthalat (DMP)	Dimethyl phthalate (DMP)	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	+	-	+		+	+	+		
Dioctylphthalat <i>siehe Diisooctylphthalat</i>	Dioctyl phthalate <i>see Bis(2-ethylhexyl) phthalate</i>										
Distickstoffmonoxid <i>(auch Stickoxydul)</i>	Dinitrogen monoxide <i>(also Nitrous oxide)</i>	N ₂ O	+		+		+	+	+		
Eisen(II)-chlorid	Iron(II) chloride	FeCl ₂	+	+	+	+	+	+	+		
Eisen(II)-sulfat	Iron(II) sulfate	FeSO ₄	+	+	+	+	+	+	+		
Eisen(III)-chlorid	Iron(III) chloride	FeCl ₃	+	+	+	+	+	+	+		
Eisenalaun <i>siehe Ammoniumeisen(III)-sulfat</i>	Iron alum <i>see Ammonium iron(III) sulfate</i>										
Eisennitrat	Ferrous nitrate	Fe(NO ₃) ₃	+		+		+	+	+		
Essig	Vinegar	-	+		+		+	+	+		
Essigsäure	Acetic acid	C ₂ H ₄ O ₂	10% + 15% 0	10% +	10% + 15% 0		10% + 15% 0	10% + 15% 0		10% + 30% +	Wirkungszeit 90 Tage; Härtung 24 h bei Raumtemperatur + 20 h bei 30-40 °C oder Härtung 24 h bei Raumtemperatur + 2 h bei 65 °C
Essigsäurebutylester <i>(auch Butylacetat)</i>	Butyl ethanoate <i>(also Butyl acetate)</i>	C ₆ H ₁₂ O ₂	+	-	+	-	+	+		+	
Essigsäuremethylester <i>(auch Methylacetat)</i>	Methyl ethanoate <i>(also Methyl acetate)</i>	C ₃ H ₆ O ₂	+	-	+		+	+		+	
Ethanol	Ethanol	C ₂ H ₆ O	+	-	+	-	+	+	0	+	
Ethylacetat	Ethyl acetate	C ₄ H ₈ O ₂	+	-	+	-	+	+	0	+	
Ethylenglycol <i>(auch Glykol)</i>	Ethylene glycol <i>(also Glycol)</i>	C ₂ H ₆ O ₂	+	+	+		+	+		+	
Ethylether <i>(auch Diethylether)</i>	Ethoxyethane <i>(also Diethyl ether)</i>	C ₄ H ₁₀ O	+		+		+	+		+	
Ferrocyankalium <i>(auch Kaliumeisen(II)-cyanid)</i>	Potassium ferrocyanide <i>(also Potassium hexacyanoferrate (II))</i>	C ₆ FeK ₄ N ₆ x 3H ₂ O	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fett	Grease	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fischtran	Train oil	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fluorwasserstoffsäure <i>(auch Flusssäure)</i>	Hydrofluoric acid <i>(also Fluoric acid)</i>	HF							50% 0		Wirkungszeit 90 Tage; Härtung 24 Tage bei Raumtemperatur + 20 h bei 30-40 °C oder Härtung 24 Tage bei Raumtemperatur + 2 h bei 65 °C
Flusssäure <i>see Fluorwasserstoffsäure</i>	Fluoric acid <i>see Hydrofluoric acid</i>										
Formaldehyd <i>siehe Methanal</i>	Formaldehyde <i>see Methanal</i>										
Formamid	Formamide	CH ₃ NO		+							
Frigen	Frigen	-	+	+	+		+	+		+	
Frostschutzmittel	Antifreeze	-	+	+	+	+	+	+	+		
Gemüsesaft	Vegetable juice	-	+	+	+		+	+	+		

Chemikalie (deutsch)	Chemikalie (englisch)	Formel	MM-metall SS- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall SQ	MM-metall ol- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall UJW	XETEX BD*1	Ceranium	Ceranium CH mit Härter CH1	Ceranium CH mit Härter CH2	Bemerkungen
Glycerin <i>(auch Glycerol)</i>	Glycerine <i>(also Glycerol)</i>	C ₃ H ₈ O ₃	+	+	+	+	+	+		+	
Glycerol <i>siehe Glycerin</i>	Glycerol <i>see Glycerine</i>										
Glykol <i>siehe Ethylenglycol</i>	Glycol <i>see Ethylene glycol</i>										
Heizöl	Heating oil	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Heptan	Heptane	C ₇ H ₁₆	+		+		+	+		+	
Hexan	Hexane	C ₆ H ₁₄	+		+		+	+		+	
Hydraulikflüssigkeit	Hydraulic fluid	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Isobutylmethylketon <i>(auch Methylisobutylketon (MIBK))</i>	Isobutylmethyl ketone <i>(also Methyl isobutyl ketone MIBK)</i>	C ₆ H ₁₂ O	0	-	0	-	0	0		+	
Isopropanol <i>(auch Isopropylalkohol oder Propanol oder Propylalkohol)</i>	Isopropanol <i>(also Isopropyl alcohol or Propanol or Propyl alcohol)</i>	C ₃ H ₈ O	+	-	+	-	+	+		+	
Isopropylalkohol <i>siehe Isopropanol</i>	Isopropyl alcohol <i>see Isopropanol</i>										
Kaliumaluminiumsulfat <i>(auch Alaun)</i>	Aluminium potassium sulfate dodecahydrate <i>(also Potassium alum)</i>	KAl(SO ₄) ₂ x 12 H ₂ O	+	+	+		+	+	+		
Kaliumbichromat <i>siehe Kaliumdichromat</i>	Potassium bichromate <i>see Potassium dichromate</i>										
Kaliumbromid	Potassium bromide	KBr	+	+	+	+	+	+	+		
Kaliumcarbonat	Potassium carbonate	K ₂ CO ₃	+	+	+	+	+	+	+		
Kaliumchlorid	Potassium chloride	KCl	+	+	+	+	+	+	+		
Kaliumchromat	Potassium chromate	K ₂ CrO ₄	+	+	+	+	+	+	+		
Kaliumcyanid	Potassium cyanide	KCN	+		+		+	+	+		
Kaliumdichromat <i>(auch Kaliumbichromat)</i>	Potassium dichromate <i>(also Potassium bichromate)</i>	K ₂ Cr ₂ O ₇	+	+	+	+	+	+	+		
Kaliumeisen(II)-cyanid <i>siehe Ferrocyankalium</i>	Potassium hexacyanoferrate(II) <i>see Potassium ferrocyanide</i>										
Kaliumhydroxid	Potassium hydroxide	KHO	+	-	+	-	+	+	+		
Kaliumjodid	Potassium iodide	KI	+	+	+		+	+	+		
Kaliumnitrat	Potassium nitrate	KNO ₃	+	+	+	+	+	+	+		
Kaliumpermanganat	Potassium permanganate	KMnO ₄	+	-	+		+	+	+		
Kaliumphosphat <i>(auch Trikaliumphosphat)</i>	Tripotassium phosphate <i>(also Potassium phosphate, tribasic)</i>	K ₃ PO ₄	+	+	+	+	+	+	+		
Kaliumsulfat	Potassium sulfate	K ₂ SO ₄	+	+	+	+	+	+	+		
Kalkwasser <i>siehe Calciumhydroxid</i>	Milk of lime <i>see Calcium hydroxide</i>										
Kerosin	Jet fuel	-	+		+		+	+		+	
Kieselfluorwasserstoffsäure	Hydrosilicofluoric acid	H ₂ SIF ₆		34% +							
Kresol	Cresol	C ₇ H ₈ O	-	-	-	-	-	-	-	0	
Kupfer(II)-chlorid	Copper(II) chloride	CuCl ₂	+	+	+	+	+	+	+		
Kupfer(II)-nitrat	Copper(II) nitrate	Cu(NO ₃) ₂	+		+		+	+	+		
Kupfer(II)-sulfat <i>(auch Kupfersulfat)</i>	Copper(II) sulfate <i>(also Cupric sulfate)</i>	CuSO ₄	+	+	+	+	+	+	+		
Kupferacetat	Copper acetate	C ₄ H ₆ CuO ₄	+		+		+	+	+		
Kupfersulfat <i>siehe Kupfer(II)-sulfat</i>	Cupric sulfate <i>see Copper(II) sulfate</i>										
Lackbenzin	Mineral spirit	-	+	+	+		+	+		+	
Leinöl	Linseed oil	-	+	+	+		+	+	+		
Magnesiumchlorid	Magnesium chloride	MgCl ₂	+	+	+	+	+	+	+		
Magnesiumhydroxid	Magnesium hydroxide	Mg(OH) ₂	+		+		+	+	+		
Magnesiumsulfat	Magnesium sulfate	MgSO ₄	+	+	+	+	+	+	+		
Mangan(II)-chlorid	Manganese(II) chloride	MnCl ₂	+	+	+	+	+	+	+		

Chemikalie (deutsch)	Chemikalie (englisch)	Formel	MM-metall SS- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall SQ	MM-metall ol- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall UJW	XETEX BD*1	Ceranium	Ceranium CH mit Härter CH1	Ceranium CH mit Härter CH2	Bemerkungen
Mangan(II)-sulfat	Manganese(II) sulfate	MnSO ₄	+	+	+	+	+	+	+		
Maschinenöl	Machine oil	-	+	+	+	+	+	+	+		
Meerwasser	Seawater	-	+	+	+	+	+	+	+		
Methanal (auch Formaldehyd)	Methanal (also Formaldehyde)	CH ₂ O	25% +		25% +		25% +	25% +		35% +	
Methanol	Methanol	CH ₄ O	-	-	-	-	-	-			+ Wirkungszeit 90 Tage
Methoxyethanol <i>siehe Methylglycol</i>	Ethylene glycol monomethyl ether <i>see Methoxyethanol</i>										
Methylacetat <i>siehe Essigsäuremethylester</i>	Methyl acetate <i>see Methyl ethanoate</i>										
Methylbenzol (auch Toluol)	Methylbenzene (also Toluene)	C ₇ H ₈	+	-	+	-	+	+		+	
Methylenchlorid <i>siehe Dichlormethan</i>	Methylene chloride <i>see Dichloromethane</i>										
Methylethylketon (MEK)	Methyl ethyl ketone (MEK)	C ₄ H ₈ O	0	-	0	-	0	0		+	
Methylglycol (auch Methoxyethanol)	Methoxyethanol (also Ethylene glycol monomethyl ether)	C ₃ H ₈ O ₂	+		+		+	+		+	
Methylisobutylketon (MIBK) <i>siehe Isobutylmethylketon</i>	Methyl isobutyl ketone MIBK <i>see Isobutylmethyl ketone</i>										
Milch	Milk	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Milchsäure, wässrige Lösung	Lactic acid, hydrous solution	C ₃ H ₆ O ₃	10% +	+	10% +	+	10% +	10% +		+	
Mineralöl	Mineral oil	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Motoröl	Motor oil	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumacetat	Sodium acetate	C ₂ H ₃ NaO ₂	+	+	+	+	+	+	+		
Natriumaluminat	Sodium aluminate	NaAlO ₂	+		+		+	+	+		
Natriumbicarbonat	Sodium bicarbonate	NaHCO ₃	+		+		+	+	+		
Natriumbisulfat	Sodium bisulfate	NaHSO ₄	+		+		+	+	+		
Natriumbisulfit	Sodium bisulfite	NaHSO ₃	+		+		+	+	+		
Natriumborat (auch Borax)	Sodium tetraborate decahydrate (also Borax)	Na ₂ B ₄ O ₇ x 10 H ₂ O	+	+	+	+	+	+	+		
Natriumbromid	Sodium bromide	NaBr	+	+	+	+	+	+	+		
Natriumcarbonat	Sodium carbonate	Na ₂ CO ₃	+	+	+	+	+	+	+		
Natriumchlorat	Sodium chlorate	NaClO ₃	+	+	+	+	+	+	+		
Natriumchlorid	Sodium chloride	NaCl	+	+	+	+	+	+	+		
Natriumchromat	Sodium chromate	NaCrO ₄	+		+		+	+	+		
Natriumcyanid	Sodium cyanide	CNNa	+		+		+	+	+		
Natriumdisulfit (auch Natriumpyrosulfit)	Sodium metabisulfite (also Sodium pyrosulfite)	Na ₂ S ₂ O ₅	+	40% +	+		+	+	+		
Natriumfluorid	Sodium fluoride	NaF	+		+		+	+	+		
Natriumhydroxid	Sodium hydroxide	NaOH	40% +	-	40% +	-	40% +	40% +	10% + 30% + 40% + 50% +		
Natriumhydroxid (bei 50 °C)	Sodium hydroxide (at 50 °C)	NaOH							50% +		
Natriumhypochlorit (16%) (auch Bleiche, Bleichmittel)	Sodium hypochlorite (16%) (also Bleach)	NaClO	0	-	0	-	0	0	+		
Natriummetaphosphat	Sodium metaphosphate	Na _n H ₂ P _n O _{3n+1}	+		+		+	+	+		Wirkungszeit 90 Tage
Natriummetasilicat	Sodium metasilicate	Na ₂ SiO ₃	+		+		+	+	+		
Natriumnitrat	Sodium nitrate	NaNO ₃	+	+	+	+	+	+	+		
Natriumphosphat	Sodium phosphate	Na ₃ PO ₄ x 12 H ₂ O	+	+	+	+	+	+	+		
Natriumpyrosulfit <i>siehe Natriumdisulfit</i>	Sodium pyrosulfite <i>see Sodium metabisulfite</i>										

Chemikalie (deutsch)	Chemikalie (englisch)	Formel	MM-metall SS- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall SQ	MM-metall ol- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall UJW	XETEX BD*1	Ceranium	Ceranium CH mit Härter CH1	Ceranium CH mit Härter CH2	Bemerkungen
Natriumsilicat	Sodium silicate	Na ₂ Si ₃ O ₇	+		+		+	+	+		
Natriumsulfat	Sodium sulfate	Na ₂ SO ₄	+		+		+	+	+		
Natriumsulfid	Sodium sulfide	Na ₂ S	+		+		+	+	+		
Nickel(II)-chlorid	Nickel(II) chloride	NiCl ₂	+	+	+	+	+	+	+		
Nickel(II)-sulfat (auch Nickelsulfat)	Nickel(II) sulfate (also Nickalous sulfate)	NiSO ₄	+	+	+	+	+	+	+		
Nickelsulfat siehe Nickel(II)-sulfat	Nickalous sulfate see Nickel(II) sulfate										
Nitropropan	Nitropropane	C ₃ H ₇ NO ₂								+	
Normalbezin	Regular gasoline	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Olivenöl	Olive oil	-	+	+	+	+	+	+	+		
Ölsäure	Oleic acid	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	+	+	+	+	+	+	+		
Oxalsäure	Oxalic acid	C ₂ H ₂ O ₄ x 2 H ₂ O	+	+	+	+	+	+	+	+	
Paraffine	Paraffin	C _n H _{2n+2}	+	+	+	+	+	+	+		
Perchlorethylen (PER)	Perchloroethylene (PER)	C ₂ Cl ₄	+		+		+	+	0	+	
Perchlorsäure (auch Überchlorsäure)	Perchloric acid	HClO ₄		20% +					+		
Petroleum	Kerosene	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Pflanzenöle, allgemein	Vegetable oil, general	-	+	+	+	+	+	+	+		
Phenol	Phenol	C ₆ H ₆ O	-	-	-	-	-	-	-	0	
Phosphorsäure	Phosphoric acid	H ₃ PO ₄	20% +	10% + 20% +	20% +	10% + 15% +	20% +	20% +	5% + 10% + 20% + 50% + konz. +		
Propanol siehe Isopropanol	Propanol see Isopropanol										
Propylacetat	Propyl acetate	C ₅ H ₁₀ O ₂								+	
Propylalkohol siehe Isopropanol	Propyl alcohol see Isopropanol										
p-Toluolsulfonsäure, gesättigt	p-Toluenesulfonic acid, saturated	C ₇ H ₆ O ₃ S		+		+			+	+	
Pyridin	Pyridine	C ₅ H ₅ N	-	-	-	-	-	-	-	+	
Rizinusöl	Castor oil	-	+	+	+	+	+	+	+		
Rohöl	Crude oil	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Salpetersäure	Nitric acid	HNO ₃	10% +	10% +	10% +		10% +	10% +	5% + 10% + 30% + 50% + 50% +		
Salzlösung (Sole), gesättigt	Salt solution (saline), saturated	NaCl	+	+	+	+	+	+	+		Wirkungszeit 90 Tage
Salzsäure (auch Chlorwasserstoffsäure)	Hydrochloric acid (also Muriatic acid)	HCl	10% + 15% +	10% +	10% + 15% +	10% +	10% + 15% +	10% + 15% +	20% + 30% + 36% + konz. +		Wirkungszeit 90 Tage
Schmieröl	Lubricating oil	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Schmierstoffe	Lubricants	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Schwefeldioxid	Sulphur dioxide	SO ₂	+		+		+	+	+		

Chemikalie (deutsch)	Chemikalie (englisch)	Formel	MM-metall SS- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall SQ	MM-metall ol- Stahlkeramik mit Härter gelb	MM-metall UJW	XETEX BD*1	Ceranium	Ceranium CH mit Härter CH1	Ceranium CH mit Härter CH2	Bemerkungen
Schwefelsäure	Sulphuric acid	H ₂ SO ₄	10% + 20% + 50% 0	10% + 20% +	10% + 20% + 50% 0	10% +	10% + 20% + 50% 0	10% + 20% + 50% 0	20% + 30% + 60% + 80% + konz. +		Wirkungszeit 90 Tage
Schwefeltrioxid	Sulphur trioxide	SO ₃	+		+		+	+			
Seifenlösung	Soapy water	-	+	+	+	+	+	+	+		
Silikonöl	Silicone oil	-	+		+		+	+	+		
Stearinsäure	Stearic acid	C ₁₈ H ₃₆ O ₂	+	+	+	+	+	+	+	+	
Stickoxydul <i>siehe Distickstoffmonoxid</i>	Nitrous oxide <i>see Dinitrogen monoxide</i>										
Styrol	Styrene	C ₈ H ₈	+	-	+	-	+	+		+	
Superbenzin	Premium grade gasoline	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Terpentin	Turpentine	-	+		+		+	+		+	
Terpentinöl	Turpentine oil	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Tetrachlorkohlenstoff <i>(auch Tetrachlormethan)</i>	Carbon tetrachloride <i>(also Tetrachloromethane)</i>	CCl ₄	+	0	+	0	+	+	0	+	
Tetrachlormethan <i>siehe Tetrachlorkohlenstoff</i>	Tetrachloromethane <i>see Carbon tetrachloride</i>										
Toluol <i>siehe Methylbenzol</i>	Toluene <i>see Methylbenzene</i>										
Transformatoröl	Transformer oil	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Traubensaft	Grape juice	-	+		+		+	+	+		
Trichlorethan	Trichloroethane	C ₂ H ₃ Cl ₃	+	-	+		+	+	0	+	
Trichlorethen <i>siehe Trichlorethylen</i>	Trichloroethene <i>see Trichloroethylene</i>										
Trichlorethylen <i>(auch Trichlorethen)</i>	Trichloroethylene <i>(also Trichloroethene)</i>	C ₂ HCl ₃	+	-	+	-	+	+	0	+	
Trichlorethylphosphat	Trichloroethyl phosphate	C ₆ H ₁₂ Cl ₃ O ₄ P	+	+	+	+	+	+	+		
Trichlormethan <i>(siehe Chloroform)</i>	Trichloromethane <i>(see Chloroform)</i>										
Triethanolamin	Triethanolamine	C ₆ H ₁₅ NO ₃	+		+		+	+	+		
Trifluortrichlorethan	Trifluorotrichloroethane	C ₂ Cl ₃ F ₃	+	+	+		+	+		+	
Trikaliumphosphat <i>siehe Kaliumphosphat</i>	Potassium phosphate, tribasic <i>see Tripotassium phosphate</i>										
Trikresylphosphat	Triorthocresylphosphate	C ₂₁ H ₂₁ PO ₄	+	+	+		+	+	+		
Überchlorsäure <i>siehe Perchlorsäure</i>	Hyperchloric acid <i>see Perchloric acid</i>								50% +		
Urin	Urine	-	+	+	+	+	+	+	+		
Wasser	Water	H ₂ O	+	+	+	+	+	+	+		
Wasser (destilliert)	Water (distilled)	H ₂ O	+	+	+	+	+	+	+		
Wasser (Fluß-, Leitungs-, Meerwasser)	Water (River, tap, sea water)	-	+	+	+	+	+	+	+		
Wasserstoffperoxid, verdünnt	Hydrogen peroxide, diluted	H ₂ O ₂	0	-	0		0	0		30% +	
Wein	Wine	-	+	+	+	+	+	+	+		
Weinsäure	Wine acid	C ₄ H ₆ O ₆	+	+	+	+	+	+	+	+	
Xylol	Xylene	C ₈ H ₁₀	+	+	+	+	+	+		+	
Zimtaldehyd	Cinnamic aldehyde	C ₉ H ₈ O	+	+	+	+	+	+	+		
Zinn(II)-chlorid	Tin(II) chloride	SnCl ₂	+		+		+	+	+		
Zinn(IV)-chlorid	Tin(IV) chloride	SnCl ₄	+		+		+	+	+		
Zinnchlorid	Tin chloride	-	+		+		+	+	+		
Zitronensäure	Citric acid	C ₆ H ₈ O ₇	20% +	+	20% +		20% +	20% +		+	

Stand: 04.11.2016