

Ceramic compounds (KER) Elastomeric coatings (PUR)

Professional coat-it-yourself technology

Chemical Resistance

Keramik-Beschichtungen (KER)

Typ: SXL / KXL / CXL / EXL

Elastomere Beschichtungen (PUR)

Typ: 590 / 598 / 785 / 795

Die nachfolgend aufgelisteten chemischen Beständigkeiten wurden entweder durch stöchiometrische Berechnungen, Laboruntersuchungen oder durch Praxis-Tests ermittelt. Diese Auflistung kann jedoch keinen Aufschluss darüber geben, ob eine Beschichtung für einen bestimmten Anwendungsfall letztendlich geeignet ist oder nicht.

Da bei vielen chemischen Problemstellungen neben der reinen Aggressivität noch andere Faktoren eine wichtige Rolle spielen, empfehlen wir Ihnen, bei anwendungs-technischen Problemstellungen einen Praxisversuch durchzuführen. Einen entscheidenden Einfluss auf die dauerhafte Beständigkeit eines Werkstoffes gegenüber chemischen Substanzen, haben unter anderem

- a) die Temperatur der Chemikalie
- b) der Zustand (fest, flüssig, gasförmig)
- c) mechanische/physikalische Last

Alle Angaben beziehen sich auf Normbedingungen für unbewegte Reagenzien bei 20 °C. Sie sind wie folgt definiert:

EX (EXzellent)

Das Produkt ist für alle Einwirkungsarten einschließlich vollständiger Eintauchbedingungen geeignet.

GE (GEeignet)

Das Produkt widersteht allen Berührungsförmungen wie Dämpfen, Spritzern, Verschütten sowie kurzzeitiger, vollständiger Eintauchung.

NR (Nicht Ratsam)

Das Produkt ist auf Dauer NICHT für einen direkten Kontakt mit der Reagenzie geeignet.

Da die tatsächlichen Einsatzbedingungen unter Umständen drastisch von Laborbedingungen abweichen können, darf diese Auflistung nur als Hinweis auf eine mögliche Eignung verstanden werden. Wir können keine Verantwortung übernehmen, falls es durch Angaben aus dieser Chemikalien-Beständigkeitsliste zu Schäden, gleich welcher Art, kommt.

Ceramic coatings (KER)

Type: SXL / KXL / CXL / EXL

Elastomeric coatings (PUR)

Type: 590 / 598 / 785 / 795

The indications for the chemical resistance of a coating given in the chart below, are either obtained by theoretical calculations, laboratory results or actual field testing. However this list can NOT determine whether a coating is finally suitable for a particular application or not. Further aspects have to be taken into consideration.

In case of a planned coating work, it is severely recommended to carry out practical field testing in advance! Many different physical, mechanical or chemical circumstances may have a dramatic importance for the final judgement. The following circumstances will have a significant influence on the actual long-term resistance of a coating against chemical impact

- a) the temperature of the ingredient
- b) its form (solid, liquid, gas-like)
- c) additional mechanical/physical load

All indications given, are based on standard test conditions at 20 °C for static impact. The definition is as following:

EX (EXcellent)

The coating is suitable for all forms of chemical impact including complete immersion.

GE (Suitable)

The coating is suitable for all forms of chemical impact as fumes, drops including short time immersion (NO long time immersion).

NR (Not Recommended)

The product has no resistance if in permanent contact with the chemical regardless what form the contact looks like.

As practical field conditions may dramatically vary to laboratory testing, this resistance chart shall only give rough indications for an eventual suitability of the coating. We can NOT accept any liability or responsibility for any damage or loss caused by indications of this chemical resistance chart. Technical changes may occur without notice.

Revêtements ceramiques (KER)

Type: SXL / KXL / CXL / EXL

Revêtements élastomères (PUR)

Type: 590 / 598 / 785 / 795

Les résistances aux produits chimiques indiquées sur la liste suivante ont été déterminées par des calculs stochiométriques, par des tests en laboratoire ou encore par des essais pratiques. La liste présentée ne peut cependant pas donner d'indications finales sur le fait qu'une revêtement est adapté à une application spécifique ou non.

Comme dans la plupart des cas, outre la pure agressivité chimique, d'autres facteurs à ne pas sous-estimer jouent un rôle important, nous recommandons, en cas de problèmes d'application importants et complexes, de procéder à un test pratique. Les éléments ci-dessous ont une influence décisive sur la tenue dans le temps d'un produit moléculaire face à des réactions diverses:

- a) température des produits chimiques
- b) état physique (solide, liquide, gazeux)
- c) contraintes mécaniques et physiques

Les indications suivantes correspondent à une résistance à des réactifs statiques à 20 °C. Leur signification est la suivante:

EX (EXcellente)

Le produit convient pour toutes les sortes d'actions, y compris lors d'une immersion complète.

GE (Adapté)

Le produit résiste à toutes les formes de contact, par vapeurs, projections, contact direct ainsi qu'à une immersion complète de courte durée.

NR (Non Recommandé)

Le produit n'est pas conseillé, pour un contact direct prolongé avec l'agent chimique.

Comme les conditions d'emploi réelles se différencient drastiquement des conditions de laboratoire, cette liste ne doit être considéré que comme une indication pour une possible aptitude du produit. Nous ne pouvons donc accepter aucune responsabilité au cas où des dégâts, de quelque nature que ce soit, seraient causés suite aux indications de cette liste.

Chemical Resistance

Professional coat-it-yourself technology

German	Conc.	English	French	Formula	KER	PUR
A laun (Kaliumaluminiumsulfat)		Alum	Alun	AlK(SO ₄) ₂	EX	
Aluminiumchlorid (Pulver)		Aluminum Chloride (Dry)	Chorure d'aluminium (poudre)	AlCl ₃	EX	GE
Aluminiumsulfat		Aluminum Sulfate	Sulfate d'aluminium	Al ₂ (SO ₄) ₃	EX	NR
Ameisensäure	< 10 %	Formic Acid	Acide formique	HCOOH	GE	NR
Ammoniak	< 25 %	Ammonia	Ammoniac	NH ₃	EX	EX
Ammoniaklösung	< 10 %	Ammonia Solution	Solution ammoniacale	NH ₄ OH	EX	GE
Ammoniaklösung	< 20 %	Ammonia Solution	Solution ammoniacale	NH ₄ OH	GE	NR
Ammoniaklösung	> 20 %	Ammonia Solution	Solution ammoniacale	NH ₄ OH	NR	NR
Ammoniumchlorid		Ammonium Chloride	Chlorure d'ammonium	NH ₄ Cl	EX	EX
Ammoniumhydroxid	< 25 %	Ammonium Hydroxide	Hydroxyde d'ammonium	NH ₄ OH		EX
Ammoniumnitrat		Ammonium Nitrate	Nitrate d'ammonium	NH ₄ NO ₃	EX	NR
Ammoniumsulfat		Ammonium Sulfate	Sulfate d'ammonium	(NH ₄) ₂ SO ₄	EX	EX
Amylacetat		Amyl Acetate	Acétate d'amyle	CH ₃ CO ₂ C ₅ H ₁₁	EX	NR
Anilin		Aniline	Aniline	C ₆ H ₅ NH ₂	EX	NR
Antimonchlorid		Antimony Chloride	Chlorure d'antimoine	SbCl ₃	EX	
Arsenige Säure		Arsenic Acid	Acide arsénique	H ₃ AsO ₄	EX	GE
Äthanol (Äthylalkohol)		Ethyl Alcohol		C ₂ H ₅ OH	EX	NR
Äthylacetat		Ethyl Acetate	Acétate d'éthyle	CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅	EX	NR
Äthylamin		Ethylamine	Ethylamine	C ₂ H ₅ NH ₂	EX	
Äthyläther		Ethyl Ether	Ether éthylique	C ₂ H ₅ .O.C ₂ H ₅	EX	GE
Äthylenglykol		Ethylene Glycol	Ethylque glycol	HOCH ₂ CH ₂ OH	EX	GE
Äthylenoxid (Epoxyäthan)		Ethylene Oxide	Oxyde d'éthylène	C ₂ H ₄ O	EX	NR
Azeton		Acetone	Acétone	CH ₃ -CO-CH ₃	GE	NR
B ariumchlorid		Barium Chloride	Chlorure de baryum	BaCl ₂	EX	EX
Bariumhydroxid		Barium Hydroxide	Baryte	Ba(OH) ₂	EX	GE
Barium-Salze		Barium Salts	Sels barytés		EX	EX
Bariumsulfat		Barium Sulfate	Sulfate de Baryum	BaSO ₄	EX	EX
Beize		Pickle Alum	Alun décapant		GE	EX
Benzaldehyd		Benzaldehyde	Aldéhyde benzoïque	C ₆ H ₅ CHO		NR
Benzin		Gasoline	Essence		EX	GE
Benzoessäure		Benzoic Acid	Acide benzoïque	C ₆ H ₅ CO ₂ H	EX	NR
Benzol		Benzene	Benzène	C ₆ H ₆	GE	NR
Bernsteinsäure		Succinic Acid	Acide succinique	C ₂ H ₄ (COOH) ₂		
Bitumen		Tar Bituminous	Bitume		EX	

Chemical Resistance

Professional coat-it-yourself technology

German	Conc.	English	French	Formula	KER	PUR
Bleiacetat		Lead Acetate	Acétate de plomb		EX	NR
Bleichmittel	< 05 %	Bleach	Agent de blanchiment		GE	
Bohremulsion		Cutting Oil	Emulsion de perçage		EX	EX
Borsäure		Boric Acid	Acide borique	H3BO3	EX	EX
Bremsflüssigkeit		Brake Fluid	Liquide de frein		EX	GE
Bromwasserstoffsäure	< 20 %	Hydrobromic Acid	Acide bromhydrique	HBrO4	EX	NR
Butan		Butane	Butane	CH3CH2CH2CH3	EX	GE
Butanol (Butylalkohol)		Butyl-Alcohol	Alcool butylique	CH3(CH2)3OH	GE	NR
Butylacetat		Butyl Acetate	Acétate de butyle	CH3CO2(CH2)3CH3	EX	NR
C admiumcyanid (Plattierung)		Cadmium Plating (Cyanid)	Cyanure de cadmium		EX	
Calciumbisulfid		Calcium Bisulfite	Bisulfite de calcium	Ca(HSO3)2	EX	EX
Calciumcarbonat		Calcium Carbonate	Carbonate de calcium	CaCO3	EX	GE
Calciumchlorid		Calcium Chloride	Chlorure de calcium	CaCl2	EX	EX
Calciumhydroxid		Calcium Hydroxide	Hydroxyde de calcium	Ca(OH)2	EX	NR
Calciumhypochlorit	< 05 %	Calcium Hypochlorite	Hypochlorite de chaux	Ca(OCl)2	GE	NR
Calciumnitrat		Calcium Nitrate	Nitrate de calcium	Ca(NO3)2	EX	EX
Chlorbenzol		Chlorobenzene	Monochlorobenzène	C6H5Cl	NR	NR
Chloressigsäure		Chloracetic Acid	Acide chloracétique	ClCH2CO2H	NR	NR
Chlorgas (trocken u. feucht)		Chlorine Gas (Dry/Wet)	Gaz chloré (sec ou humide)	Cl2	EX	
Chloroform		Chloroform	Chloroforme	CHCl3	NR	NR
Chlorphenol		Chlorophenol	Chlorophénol	ClC6H4OH		NR
Chlorsulfonsäure		Chlorosulfonic Acid	Chlorure de sulfon	ClSO3H	NR	NR
Chlortoluol		Chlorotoluene	Chlorotoluène	CH3C6H4Cl		NR
Chlorwasser (gesättigt)		Chlorine Water (Sat.)	Eau chlorée (saturée)		GE	
Chromchlorid		Chromic Chloride	Chlorure chromique	CrCl2	EX	
Chromsäure	< 10 %	Chromic Acid	Acide chromique	H2CrO4	NR	NR
D extrose		Dextrose	Dextrose	C6H12O6	EX	GE
Diäthylamin		Diethylamine	Ethylamine	(C2H5)2NH	NR	NR
Dibutylphthalat		Dibutyl Phthalate	Phtalate de butyle		EX	GE
Dichloressigsäure	< 20 %	Dichloro Acetic Acid	Acide di-chloracétique	Cl2CHCO2H	GE	
Dieselmotorenöl		Diesel Fuel	Carburant Diesel		EX	GE
E isenchlorid (trocken)		Ferric Chloride (Dry)	Chlorure ferrique (sec)	FeCl3	EX	EX
Eisenchlorür		Ferrous Chloride	Chlorure ferreux	FeCl2	EX	

Chemical Resistance

Professional coat-it-yourself technology

German	Conc.	English	French	Formula	KER	PUR
Eisennitrat		Ferric Nitrate	Nitrate ferreux	Fe(NO ₃) ₃	EX	EX
Eisensulfat		Ferric Sulfate	Sulfate ferreux	Fe ₂ (SO ₄) ₃	EX	
Essig		Vinegar	Vinaigre		EX	NR
Essigsäure	< 10 %	Acetic Acid	Acide acétique	CH ₃ CO ₂ H	GE	NR
Essigsäure	> 10 %	Acetic Acid	Acide acétique	CH ₃ CO ₂ H	NR	NR
F ourkieselsäure		Hydrofluosilicic Acid	Acide hydrofluosilicique	H ₂ SiF ₆	NR	GE
Flußsäure	< 53 %	Hydrofluoric Acid	Acide fluorhydrique	HF	NR	NR
Formaldehyd		Formaldehyde	Formaldéhyde	CH ₂ O	EX	NR
Freon 12		Freon 12	Fréon 12	CCl ₂ F ₂	EX	EX
Furfurylalkohol		Furfuryl Alcohol	Alcool furfurylique		EX	NR
G erbsäure		Tannic Acid	Acide tannique (tannin)		EX	EX
Glukose		Glucose	Glucose	C ₆ H ₁₂ O ₆	EX	GE
Glycerin		Glycerin	Glycérine	C ₃ H ₅ (OH) ₃	EX	GE
Glykol		Glycol	Glycol	HOCH ₂ CH ₂ OH	EX	GE
Goldcyanid (Plattierung)		Gold Plating (Cyanide)	Cyanure aureux		EX	
H arnstoff-Lösungen		Urea Solutions	Solutions uriques		EX	
Heizöl (leicht + schwer)		Fuel Oil 1 & 2	Fuel domestique (léger/lourd)		EX	GE
Helium		Helium	Hélium	He	EX	EX
Heptan		Heptane	Heptane	CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃	EX	GE
Hexan		Hexane	Hexane	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	EX	GE
Hydraulik-Öl		Hydraulic Fluid	Huile hydraulique		EX	EX
I nsektizide		Insecticides	Insecticides		NR	NR
Isophoron		Isophorone	Isophorone		GE	NR
Isopropanol (Isopropylalkohol)		Isopropyl Alcohol	Alcool isopropylique	(CH ₃) ₂ CHOH	EX	NR
Isopropylacetat		Isopropyl Acetate	Acétate d'isopropyle	CH ₃ CO ₂ CH(CH ₃) ₂	GE	NR
Isopropylamin		Isopropyl Amine	Isopropylamine	(CH ₃) ₂ CHNH ₂	NR	
Isopropyläther		Isopropyl Ether	Isopropyle éther	[(CH ₃) ₂ CH] ₂ O	EX	GE
K aliumbromat		Potassium Bromate	Bromate de potassium	KBrO ₃	GE	
Kaliumbromid		Potassium Bromide	Bromure de potassium	KBr	EX	
Kaliumcarbonat		Potassium Carbonate	Carbonate de potassium	K ₂ CO ₃	EX	
Kaliumchlorat		Potassium Chlorate	Chlorate de potassium	KClO ₃	EX	
Kaliumchlorid		Potassium Chloride	Chlorure de potassium	KCl	EX	EX
Kaliumcyanid		Potassium Cyanide	Cyanure de potassium	KCN	EX	EX

Chemical Resistance

Professional coat-it-yourself technology

German	Conc.	English	French	Formula	KER	PUR
Kaliumhydroxid	< 10 %	Potassium Hydroxide	Hydroxyde de potassium	KOH	EX	GE
Kaliumhydroxid	> 10 %	Potassium Hydroxide	Hydroxyde de potassium	KOH	GE	GE
Kaliumnitrat		Potassium Nitrate	Nitrate de potassium	KNO3	EX	EX
Kaliumpermanganat		Potassium Permanganate	Permanganate de potassium	KMnO4	EX	
Kaliumpersulfat		Potassium Persulfate	Persulfate de potassium	K2S2O8	EX	
Kaliumsulfat		Potassium Sulfate	Sulfate de potassium	K2SO4	EX	EX
Kaliumsuperoxid		Potassium Peroxide	Peroxyde de potassium	KO2	EX	
Kalkwasser		Lime and Water	Eau de chaux		EX	EX
Kaolin		Kaolin	Kaolin	Al2Si2O5(OH)4	EX	
Kerosin		Kerosene	Kérosène		EX	GE
Kohlendioxid		Carbon Dioxide	Dioxyde de carbone	CO2	EX	EX
Kohlenmonoxid		Carbon Monoxide	Monoxyde de carbone	CO	EX	EX
Kohlensäure		Carbonic Acid	Anhydride carbonique	H2CO3	EX	EX
Kohlenstofftetrachlorid		Carbon Tetrachloride	Tétrachlorure de carbone	CCl4	GE	NR
Kohlenwasserstoffe (aliphatisch)		Hydrocarbons Aliphatic	Hydrocarbures (aliphatiques)		NR	GE
Kohlenwasserstoffe (aromatisch)		Hydrocarbons Aromatic	Hydrocarbures (aromatiques)		EX	NR
Kresol		Cresol	Crésol		GE	NR
Kresolsäure		Cresylic Acid	Acide créylique	CH3(C6H4)OH	NR	
Kupferchlorid		Copper Chloride	Chlorure de cuivre	CuCl2	EX	EX
Kupfercyanid (Plattierung)		Copper Cyanid (Plat.)	Cyanure de cuivre (Plaquage)		GE	EX
Kupfersaures Bad (Plattierung)		Copper Plating (Acid)	Bain de cuivrage (Acide)		GE	
Kupfersulfat		Copper Sulfate	Sulfate de cuivre	CuSO4	EX	EX
L inolsäure		Linoleic Acid	Acide linoléique	C17H31COOH	EX	
M agnesiumchlorid		Magnesium Chloride	Chlorure de magnésium	MgCl2	EX	EX
Magnesium-Salze		Magnesium Salts	Sels de magnésium			EX
Magnesiumsulfat		Magnesium Sulfate	Sulfate de magnésium	MgSO4	EX	
Maleinsäure		Maleic Acid	Acide maléique		EX	
Mangan-Salze		Manganese Salts	Sels de manganèse		EX	
Meereswasser		Seawater	Eau de mer		EX	EX
Melasse		Molasses	Molasse		EX	NR
Methan		Methane	Méthane	CH4	EX	GE
Methanol (Methylalkohol)		Methyl Alcohol	Alcool méthylique	CH3OH	EX	NR
Methylacetat		Methyl Acetate	Acétate de méthyle	CH3CO2CH3	EX	NR
Methylethylketon		Methyl Ethyl Ketone	Méthyléthylcétone	C4H8O	GE	NR

Chemical Resistance

Professional coat-it-yourself technology

German	Conc.	English	French	Formula	KER	PUR
Methylenchlorid		Methylene Chloride	Chlorure de méthylène	CH ₂ Cl ₂	NR	NR
Methylisobutylketon		Methyl Isobutyl Ketone	Méthylisobutylcétone		GE	NR
Methylisopropylketon		Methyl Isopropyl Ketone	Méthylisopropylcétone			NR
Milchsäure	< 20 %	Lactic Acid	Acide lactique	CH ₃ CH(OH)CO ₂ H	GE	
Milchsäure	> 20 %	Lactic Acid	Acide lactique	CH ₃ CH(OH)CO ₂ H	NR	
Mineralische Destillate		Mineral Spirits	Distillats minéraux		GE	NR
Mineralöl		Mineral Oil	Huile minérale		EX	GE
N aphthalin		Naphthalene	Naphtaline	C ₁₀ H ₈	EX	GE
Natriumacetat		Sodium Acetate	Acétate de sodium	CH ₃ CO ₂ Na	EX	NR
Natriumbicarbonat		Sodium Bicarbonate	Bicarbonate de sodium	NaHCO ₃	EX	
Natriumbisulfat		Sodium Bisulfate	Bisulfate de sodium	NaHSO ₄	EX	
Natriumbisulfit		Sodium Bisulfite	Bisulfite de sodium	NaHSO ₃	EX	
Natriumbromat		Sodium Bromate	Bromate de sodium	NaBrO ₃	EX	
Natriumcarbonat		Sodium Carbonate	Carbonate de sodium	Na ₂ CO ₃	EX	
Natriumchlorat		Sodium Chlorate	Chlorate de sodium	NaClO ₃	EX	
Natriumchlorid		Sodium Chloride	Chlorure de sodium	NaCl	EX	EX
Natriumchlorit	< 50 %	Sodium Chlorite	Chlorure de sodium	NaClO ₂	GE	
Natriumchromat		Sodium Chromate	Chromate de sodium	Na ₂ CrO ₄	EX	
Natriumcyanid		Sodium Cyanide	Cyanure de sodium	NaCN	EX	
Natriumdichromat		Sodium Dichromate	Bichromate de sodium	Na ₂ Cr ₂ O ₇	EX	EX
Natriumfluorid		Sodium Fluoride	Fluorure de sodium	NaF	EX	
Natriumhydroxid	< 10 %	Sodium Hydroxide	Hydroxyde de sodium	NaOH	EX	GE
Natriumhydroxid	< 30 %	Sodium Hydroxide	Hydroxyde de sodium	NaOH	EX	GE
Natriumhypochlorit	< 17 %	Sodium Hypochlorite	Hypochlorite d. sodium	NaOCl	GE	NR
Natriumphosphat		Sodium Phosphate	Phosphate de sodium	NaH ₂ PO ₄	EX	EX
Natriumsulfat		Sodium Sulfate	Sulfate de sodium	Na ₂ SO ₄	EX	
Natriumsulfid		Sodium Sulfide	Sulfite de sodium	Na ₂ S	EX	EX
Natriumsulfit		Sodium Sulfite		Na ₂ SO ₃	EX	EX
Natriumsuperoxid		Sodium Peroxide	Bioxyde de sodium	Na ₂ O ₂	GE	NR
Natriumtartrat		Sodium Tartrate	Tartrate de sodium		EX	
Natriumthiosulfat		Sodium Thiosulfate	Thio-sulfate de sodium	Na ₂ S ₂ O ₃	EX	EX
Nickelchlorid		Nickel Chloride	Chlorure de nickel	NiCl ₂	EX	GE
Nitrobenzol		Nitrobenzene	Nitrobenzène	C ₆ H ₅ NO ₂		NR

Chemical Resistance

Professional coat-it-yourself technology

German	Conc.	English	French	Formula	KER	PUR
Ö lsäure		Oleic Acid	Acide oléique	C17H33COOH	EX	GE
Oxalsäure (gesättigt)		Oxalic Acid (saturated)	Acide oxalique	HOOC-COOH		NR
Ozon		Ozone	Ozone	O3	EX	EX
P almitinsäure		Palmitic Acid	Acide palmitique	CH3(CH2)14CO2H	EX	EX
Pentachloräthan		Pentachlorethane	Pentachloréthane	Cl2CHCCl3	EX	
Pentanol (Amylalkohol)		Amyl Alcohol	Alcool amylique	CH3(CH2)4OH	EX	NR
Perchloräthylen		Perchlorethylene	Perchloréthylène	Cl2C=CCl2	NR	NR
Perchlorsäure		Perchloric Acid	Acide perchlorique	HClO4	EX	NR
Petroleum		Coal Oil	Pétrole		EX	GE
Phenol	< 10 %	Phenol	Phénol	C6H5OH	GE	NR
Phenol	> 10 %	Phenol	Phénol	C6H5OH	NR	NR
Phosphorige Säure		Phosphorous Oxychlor.	Oxychlorure de phosphore	H3PO3	EX	
Phosphorsäure	< 50 %	Phosphoric Acid	Acide phosphorique	H3PO4	GE	GE
Phthalsäure		Phthalic Acid	Acide phtalique	C6H4(CO2H)2	EX	
Propylenglykol		Propylene Glycol	Propylène-glycol		EX	
Pyridin		Pyridine	Pyridine	C5H5N		NR
Q uecksilber		Mercury	Mercur	Hg	EX	GE
R izinusöl		Castor Oil	Huile de ricin		EX	EX
Rohöl		Crude Oil	Huile non-raffinée		EX	GE
S alizylsäure		Salicylic Acid	Acide salicylique	HOC6H4CO2H	EX	
Salpetersäure	< 05 %	Nitric Acid	Acide nitrique	HNO3	EX	GE
Salpetersäure	< 10 %	Nitric Acid	Acide nitrique	HNO3	GE	GE
Salpetersäure	< 20 %	Nitric Acid	Acide nitrique	HNO3	GE	GE
Salpetersäure	> 40 %	Nitric Acid	Acide nitrique	HNO3	NR	NR
Salpetrige Säure		Nitrous Acid	Acide nitreux	HNO2	EX	
Salzsäure	< 10 %	Hydrochloric Acid	Acide chlorhydrique	HCl	EX	GE
Salzsäure	< 25 %	Hydrochloric Acid	Acide chlorhydrique	HCl	EX	NR
Salzsäure	< 37 %	Hydrochloric Acid	Acide chlorhydrique	HCl	EX	NR
Schmieröle		Lubricating Oils	Huiles de lubrification		EX	GE
Schwefeldioxid		Sulfur Dioxide	Anhydride sulfureux	SO2	EX	
Schwefelige Säure		Sulfurous Acid	Acide sulfureux	H2SO3	EX	
Schwefelsäure	< 10 %	Sulfuric acid	Acide sulfurique	H2SO4	EX	GE
Schwefelsäure	< 20 %	Sulfuric acid	Acide sulfurique	H2SO4	EX	GE

Chemical Resistance

Professional coat-it-yourself technology

German	Conc.	English	French	Formula	KER	PUR
Schwefelsäure	< 70 %	Sulfuric acid	Acide sulfurique	H2SO4	EX	NR
Schwefelsäure	< 98 %	Sulfuric acid	Acide sulfurique	H2SO4	GE	NR
Schwefeltrioxid		Sulfur Trioxide	Anhydride sulfurique	SO3	EX	
Schwefelwasserstoff		Hydrogen Sulfide	Acide sulfhydrique	H2S		GE
Silbernitrat		Silver Nitrate	Nitrate d'argent	AgNO3	EX	EX
Stearinsäure		Stearic acid	Acide stéarique	C17H35COOH	EX	EX
Styrol		Styrene	Styrolène	C6H5CH=CH2	GE	NR
T allöl		Tall Oil	Tallol		EX	
Terpentin		Turpentine	Thérébentine		EX	NR
Tetrachloräthan		Tetrachlorethane	Tétrachloréthane	C1CH2CCI3	EX	
Thionylchlorid		Thionyl Chloride	Chlorure de thionyle	SOCI2	NR	
Tierische Fette		Animal Grease	Graisses animales		EX	GE
Titantetrachlorid		Titanium Tetrachloride	Tétrachlorure de titane		EX	NR
Toluol		Toluene	Toluène	C6H5CH3	GE	
Toluolsulfonsäure		Toluene Sulfonic Acid	Acide toluïque sulfonique	CH3C6H4SO3H	EX	
Transformatoröl		Transformer Oil	Huile de transformateur		EX	NR
Trichloräthylen		Trichlorethylene	Trichloréthylène	C1CH=CCI2	NR	NR
Trinatriumphosphat		Trisodiumphosphate	Triphosphate de sodium	Na3PO4	EX	EX
W asserstoff (gasförmig)		Hydrogen Gas	Hydrogène (gaz)	H	EX	EX
Wasserstoffperoxid	< 30 %	Hydrogen Peroxide	Eau oxygénée	H2O2	NR	
Weinsäure		Tartaric Acid	Acide tartrique	(CHOH-COOH)2	EX	EX
X ylol		Xylene (Xylo)	Xylène	C6H4(CH3)2	EX	NR
Z inkchlorid		Zinc Chloride	Chlorure de zinc	ZnCl2	EX	EX
Zink-Salze		Zinc salts	Sels de zinc		EX	EX
Zinksulfat (Plattierung)		Zinc Plating (Sulf.)	Sulfate de zinc	ZnSO4	EX	
Zitronensäure		Citric Acid	Acide citrique	C3H4(OH)(CO2H)3	GE	EX