

+ resistant  
/ partially resistant  
o not resistant  
- no information

+ sehr gut beständig  
/ bedingt beständig  
o nicht beständig  
- keine Information

Substance (EN)	Substanz (DE)	Sapphire ceramic® 1.4571/1.4635/ 316 Ti/316 L	Hastelloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	FFKM	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE
Acetaldehyde	Acetaldehyd	+	+	+	o	/	+	o	+	+	+	+	+	+	/	/	/
Acetamide	Acetamid	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	-
Acetic acid	Essigsäure	/	/	/	+	o	o	+	o	+	+	+	o	+	+	o	+
Acetic acid (max. 6%/85°C)	Essigsäure (max.6%/85°C)	+	+	+	+	o	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Acetic anhydride	Essigsäureanhydrid	+	-	-	o	+	+	o	+	+	+	-	+	o	/	o	/
Acetic potassium	Essigsäures Kali	-	+	+	+	o	+	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-
Acetic soda	Essigsäures Natron	-	-	-	o	+	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acetoacetate	Acetessigester	-	+	+	+	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-
Acetone	Aceton	+	+	+	+	o	+	+	o	+	+	+	+	+	o	+	/
Acetophenone	Acetophenon	+	+	+	+	o	+	+	o	+	+	+	+	/	/	/	/
Acetyl chloride	Acetylchlorid	-	+	+	+	o	+	o	+	+	+	+	/	/	/	/	-
Acetylactone	Acetylacton	+	+	+	+	o	+	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-
Acetylene	Acetylen	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Acronal dispersions (polyacrylate for adhesives)	Acronaldispersionen (Polyacrylsäureester für Klebstoffe)	-	+	-	-	+	-	o	+	-	-	-	-	-	+	/	-
Acronal solutions	Acronallösungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acrylate silicates - aqueous	Arylsilikate - wässrig	-	+	-	-	/	+	/	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Acrylonitrile	Acrylnitril	-	+	+	+	o	o	+	o	/	+	+	+	+	/	/	+
Adipic acid	Adipinsäure	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	/	+	+	o	+
Albumin	Albumin	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-
Alcohol, denatured	Brennsprit	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+
Allyl alcohol	Allylalkohol	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-
Alum	Alaune	+	+	/	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	-
Aluminium acetate, aqueous	Aluminiumacetat, wässrig	-	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Aluminium bromide	Aluminiumbromid	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium chloride, aqueous	Aluminiumchlorid, wässrig	+	o	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Aluminium fluoride, aqueous	Aluminiumfluorid, wässrig	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Aluminium nitrate, aqueous	Aluminiumnitrat, wässrig	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Aluminium phosphate, aqueous	Aluminiumphosphat, wässrig	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium sulfate	Aluminiumsulfat	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Amine mixture	Amine-Gemisch	-	+	+	+	o	+	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-
Aminoacetic acid (glycine)	Aminoessigsäure (Glykokoll)	-	+	-	-	+	-	/	+	-	-	-	-	-	+	+	/
Ammonia	Ammoniak	+	+	/	+	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	/	+
Ammonia solution	Ammoniaklösung	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	/	-
Ammonia solution (ammonia - water)	Salmiakgeist (Ammoniak - Wasser)	+	+	+	+	o	o	o	o	+	-	+	-	+	+	+	-
Ammonia water	Gaswasser	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Ammonium acetate, aqueous	Ammoniumacetat - wässrig	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	-	-
Ammonium carbonate, aqueous	Ammoniumcarbonat, wässrig	+	/	+	+	o	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+
Ammonium chloride	Ammoniumchlorid	+	/	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Ammonium citrate, aqueous	Ammoniumcitrat - wässrig	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	/	-
Ammonium fluoride, aqueous	Ammoniumfluorid - wässrig	-	/	-	-	+	/	+	+	-	-	+	-	+	+	-	-
Ammonium fluorosilicate, aqueous	Ammoniumfluorsilikat - wässrig	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	/	-
Ammonium formate, aqueous	Ammoniumformiat - wässrig	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-
Ammonium nitrate	Ammoniumnitrat	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Ammonium oxalate, aqueous	Ammoniumoxalat - wässrig	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	/	-
Ammonium persulfate	Ammoniumpersulfat	+	/	-	+	-	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	-
Ammonium phosphate	Ammoniumphosphat	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+
Ammonium salt	Ammoniumsalze	-	-	-	-	o	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-
Ammonium sulphate	Ammoniumsulfat	+	+	/	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ammonium sulphide	Ammoniumsulfid	-	+	+	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ammonium thiocyanate - aqueous	Ammoniumrhodanid - wässrig	-	+	-	-	+	-	+	+	-	-	+	-	+	+	-	-
Amyl acetate	Amylacetat	-	+	+	+	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+
Amyl alcohol	Amylalkohol	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	/	+
Amyl borate	Amylborat	-	-	-	-	o	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amyl chloride	Amylchlorid	-	/	+	+	+	o	+	o	-	-	-	+	-	-	-	-
Amyl chloronaphthalene	Amylchloronaphthalin	-	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-
Amyl naphthalene	Amylnaphthalin	-	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-
Aniline	Anilin	+	+	/	+	+	+	+	o	+	+	+	+	/	+	+	o
Aniline chlorohydrate - aqueous	Anilinchlorhydrat - wässrig	-	o	-	-	-	+	+	/	+	-	-	-	-	+	/	o
Aniline dye	Anilinfarbstoffe	+	+	/	+	/	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-
Aniline hydrochloride	Anilinhydrochlorid	+	-	+	-	/	/	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal oil	Tieröl	+	+	+	+	+	/	+	+	-	-	-	-	-	-	-	/
Anisole	Anisol	-	+	-	-	-	/	+	/	-	-	-	-	-	o	+	-
Anthracene oil	Anthracenöl	-	+	-	-	-	o	+	o	-	-	-	-	-	o	+	-
Anthraquinonesulfonic acid - aqueous	Anthrachinonsulfonsäure - wässrig	-	/	-	-	-	+	+	/	+	-	-	-	-	+	/	-
Antifreeze, automotive	Frostschutzmittel KFZ	+	-	+	-	-	+	+	/	+	-	+	-	+	+	-	-
Antifrogen-N	Antifrogen-N	-	+	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-
Antimony chloride - aqueous	Antimonchlorid - wässrig	-	o	-	-	-	+	+	/	+	-	-	+	-	+	+	o
Apple juice, applesauce	Apfelsaft, Apfelmus	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Apricot juice	Aprikosensaft	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Aqua regia	Königswasser	+	o	o	+	o	o	/	o	+	+	+	o	+	/	o	o
Arabic acid - aqueous	Arabinsäure - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-
Argon	Argon	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+
Arsenic acid, aqueous	Arsensäure, wässrig	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Arsenic trichloride - aqueous	Arsenichlorid - wässrig	-	/	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	o	-
Arsenious acid, aqueous	Arsenige Säure - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-
Ascorbic acid - aqueous	Ascorbinsäure - wässrig	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-
Aspartic acid - aqueous	Asparginsäure - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-
Asphalt	Asphalt	+	+	+	+	+	o	+	/	+	+	+	-	+	+	/	+
ASTM fuel A	ASTM-Kraftstoff A	+	+	-	-	-	o	+	/	+	-	-	-	-	/	+	-
ASTM fuel B	ASTM-Kraftstoff B	+	+	-	-	-	o	+	/	+	-	-	-	-	/	+	-
ASTM fuel C	ASTM-Kraftstoff C	+	+	-	-	-	o	+	/	+	-	-	-	-	/	+	-
ASTM oil no. 1	ASTM-Öl Nr. 1	+	+	-	-	-	o	+	+	+	-	-	-	-	/	+	-
ASTM oil no. 2	ASTM-Öl Nr. 2	+	+	-	-	-	o	+	/	+	-	-	-	-	/	+	-
ASTM oil no. 3	ASTM-Öl Nr. 3	+	+	-	-	-	o	+	/	+	-	-	-	-	/	+	-
ATE brake fluid	ATE-Bremsflüssigkeit	+	+	-	-	-	+	+	o	+	-	-	+	-	/	+	-

Substance (EN)	Substanz (DE)	Sapphire ceramic 1.457/1.443/1 316 Ti/316 L	Hastelloy C	Titanal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	FFKM	NBR	PTFE	PFA	PEF	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE	Resistenz		
																		+	-	
Barium chlorate - aqueous	Bariumchlorat - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	o	-	sehr gut beständig	keine Information
Barium chloride, aqueous	Bariumchlorid, wässrig	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	sehr gut beständig	keine Information
Barium hydroxide, aqueous	Bariumhydroxid, wässrig	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	sehr gut beständig	keine Information
Barium salt	Bariumsalze	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	bedingt beständig	keine Information
Barium sulphide	Bariumsulfid	-	+	o	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	bedingt beständig	keine Information
Battery acid (20% sulphuric acid, aqueous)	Akkusäure (20 %-ige Schwefelsäure, wässrig)	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Beer	Bier	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	sehr gut beständig	keine Information
Beeswax	Bienenwachs	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	sehr gut beständig	keine Information
Benzaldehyde - aqueous	Benzaldehyd - wässrig	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Benzene	Benzol	+	+	-	-	-	o	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Benzenesulfonic acid - aqueous	Benzolsulfonsäure - wässrig	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	o	-	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Benzidine sulfonic acids - aqueous	Benzidinsulfonsäuren - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Benzoic acid - aqueous (saturated)	Benzoessäure - wässrig (gesättigt)	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Benzyl alcohol	Benzylalkohol	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	sehr gut beständig	keine Information
Benzyl butyl phthalate - aqueous	Benzylbutylphthalat - wässrig	-	+	-	-	-	o	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Bergamot oil	Bergamottöl	+	+	-	-	-	o	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Bisulfite (sodium bisulfite) - aqueous	Bisulfit (Natriumbisulfit) - wässrig	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	sehr gut beständig	keine Information
Bitumen	Bitumen	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	sehr gut beständig	keine Information
Black liquor	Schwarzlauge	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Blast furnace gas	Hochofengas	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Borax - aqueous	Borax - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Boric acid - aqueous	Borsäure - wässrig	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Boron hydrofluoric acid (fluoroboric acid)	Borfluorwasserstoffsäure (Fluorborsäure)	-	o	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Brine (cooling brine)	Sole (Kühlsolen)	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Bromine (liquid)	Brom (flüssig)	+	+	-	-	-	o	+	+	+	-	-	o	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Bromochloromethane	Chlorbrommethan	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	sehr gut beständig	keine Information
Butadiene (gaseous)	Butadien (gasförmig)	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	sehr gut beständig	keine Information
Butane (gaseous and liquid)	Butan (gasförmig und flüssig)	+	+	-	-	-	o	+	+	+	-	-	+	-	o	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Butanediol	Butindiol	-	+	-	-	-	+	-	+	+	-	-	+	-	-	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Butanediol - aqueous (10%)	Butandiol - wässrig (10 %)	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Butanol (butyl alcohol)	Butanol (Butylalkohol)	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	sehr gut beständig	keine Information
Butoxyl (methoxybutyl acetate)	Butoxyl (Methoxybutylacetat)	-	+	-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Butter	Butter	+	+	-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-	sehr gut beständig	keine Information
Buttermilk	Buttermilch	+	+	-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	sehr gut beständig	keine Information
Butyl acetate	Butylacetat	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Butyl alcohol (butanol)	Butylalkohol (Butanol)	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	sehr gut beständig	keine Information
Butyl phthalate	Butylphthalat	-	+	-	-	-	o	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Butylene (liquid)	Butylen (flüssig)	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-	sehr gut beständig	keine Information
Butyric acid - aqueous	Buttersäure - wässrig	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium acetate	Kalziumacetat	-	-	-	-	-	o	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium acetate, aqueous	Kalziumacetat, wässrig	-	-	-	-	-	o	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium bisulfite - aqueous	Calciumbisulfit - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium bisulphite	Kalziumbisulfit	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium carbonate	Kalziumcarbonat	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium chloride - aqueous	Calciumchlorid - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium chloride, aqueous	Kalziumchlorid, wässrig	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium cyanide	Kalziumcyanid	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium hydroxide (lime solute) - aqueous - (lime milk)	Calciumhydroxid (gel. Kalk) - wässrig - (Kalkmilch)	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium hydroxide, aqueous	Kalziumhydroxid, wässrig	-	-	-	-	-	o	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium hypochloride	Kalziumhypochlorid	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium hypochlorite	Kalziumhypochlorit	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium hypochlorite (chlorinated lime) - aqueous	Calciumhypochlorit (Chlorkalk) - wässrig	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium nitrate	Kalziumnitrat (Kalksalpeter)	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium nitrate - aqueous	Calciumnitrat - wässrig	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium phosphate, aqueous	Kalziumphosphat, wässrig	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium salt	Kalziumsalze	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium silicate	Kalziumsilikat	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium sulphide	Kalziumsulfid	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium sulphite	Kalziumsulfit	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Calcium thiosulphate	Kalziumthiosulfat	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Campher oil	Champheröl	-	+	-	-	-	o	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Caprylaldehyde (hexanal)	Caprylaldehyd (Hexanal)	-	-	-	-	-	o	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Carbitol	Carbitol	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Carbolic acid (phenol)	Carbolsäure (Phenol)	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	bedingt beständig	keine Information
Carbolinum (creosote; pesticides)	Carbolinum (Teeröl; Pflanzenschutzmittel)	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Carbon dioxide	Kohlendioxid	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	sehr gut beständig	keine Information
Carbon disulphide	Schwefelkohlenstoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	sehr gut beständig	keine Information
Carbon monoxide, dry	Kohlenmonoxid, trocken	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	sehr gut beständig	keine Information
Carbon tetrachloride	Tetrachlorkohlenstoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	sehr gut beständig	keine Information
Carbonic acid	Kohlensäure	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	sehr gut beständig	keine Information
Caro's acid - aqueous	Caro'sche Säure - wässrig	-	o	-	-	-	o	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Castor oil	Rizinusöl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	sehr gut beständig	keine Information
Caustic potash (50%)	Kalilauge (50%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	bedingt beständig	keine Information
Caustic potash (max. 10%/85°C)	Kalilauge (max. 10%/85°C)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	bedingt beständig	keine Information
Caustic soda (max. 10%/85°C)	Natronlauge (max. 10%/85°C)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	sehr gut beständig	keine Information
Caustic solution	Beizlösung	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Cellosolve (glycol ethyl ether)	Cellosolve (Glykolethylether)	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Cellulose lacquers	Celluloselacke	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Cetan (hexadecan)	Cetan (Hexadecan)	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Cetyl alcohol	Octylalkohol	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Chloral hydrate (chloral) - aqueous	Chloralhydrat (Chloral) - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Chloric acid - aqueous	Chlorsäure - wässrig	-	o	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Chloric solvent	Chlorhaltige Lösungsmittel	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	bedingt beständig	keine Information
Chlorine (gas) - dry	Chlor (gasförmig) - trocken	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information
Chlorine (gas) - wet (chlorine water)	Chlor (gasförmig) - feucht (Chlorwasser)	+	o	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	bedingt beständig	keine Information

Substance (EN)	Substanz (DE)	Sapphire ceramic® 1.4571/1.4635 316 Ti/316 L	Hashtloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	FFKM	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE
Chlorine (liquid)	Chlor (flüssig)	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorine dioxide	Chlordioxid	+	/	o	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorine gas	Chlorgas	+	/	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorine lime (calcium hypochlorite) - aqueous	Chlorkalk (Calciumhypochlorit) - wässrig	+	/	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorine water (chlorine - moist)	Chlorwasser (Chlor - feucht)	+	o	-	-	o	/	o	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Chloroacetic acid	Chloressigsäure	+	/	/	+	o	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chloroacetic acid ethyl ester	Chloressigsäureethylester	+	-	-	-	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Chloroacetone	Chloroacetone	+	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Chlorobenzene	Chlorbenzol	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o
Chlorobutadiene (chloroprene)	Chlorbutadien (Chloropren)	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorodiphenyl	Chloridiphenyl	-	+	-	-	-	/	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Chlorethanol (ethylene chlorohydrin)	Chlorethanol (Ethylenchlorhydrin)	-	+	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chloroform (trichloromethane)	Chloroform (Trichlormethan)	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o
Chloromethane (methyl chloride)	Chlormethan (Methylchlorid)	-	+	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chloronaphthalene	Chloronaphthalin	+	-	-	-	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Chlorophenol (O-chlorophenol)	Chlorphenol (O-Chlorphenol)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chlorophenoxyacetic acid	Chlorphenoxyessigsäure	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Chlorosulphuric acid	Chlorsulfonsäure	+	/	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o
Chloroxylenol	Chloroxylenol	-	+	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Chlortoluol	Chlortoluol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Choline chloride - aqueous	Cholinchlorid - wässrig	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Chrome alum	Chromalun	+	/	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
Chromic acid (50%)	Chromsäure (50%)	+	o	o	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o
Chromium sulphate - aqueous	Chromsulfat - wässrig	-	/	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Cider	Apfelwein	+	+	-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+
Citral (lemon grass oil)	Citral (Citronellöl)	-	+	-	-	-	o	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+
Citric acid, aqueous	Zitronensäure, wässrig	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cobalt chloride	Kobaltchlorid	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Coconut butter	Kokosfett	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Coconut oil	Kokosnußöl	+	+	+	+	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cod liver oil	Lebertran	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Coffee	Kaffee	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+
Cola essence (Coca-Cola)	Cola-Essenz (Coca-Cola)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Compressed-air supply	Druckluftversorgung	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Copper acetate, aqueous	Kupferacetat, wässrig	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Copper chloride, aqueous	Kupferchlorid, wässrig	+	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Copper cyanide	Kupfercyanid	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Copper salt	Kupfersalze	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Copper sulphate, aqueous	Kupfersulfat, wässrig	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Corn germ oil	Maiskeimöl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Corn oil	Maisöl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Cottonseed oil	Baumwollsaamenöl	+	+	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Creosol (methylcatechol)	Kreosol (Methylbrenzcatechin)	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Crude oil	Erdöl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cyclanone (fatty alcohol sulfonate)	Cyclanone (Fettalkoholsulfonat)	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cyclohexane	Cyclohexan	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cyclohexanol	Cyclohexanol	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cyclohexanone	Cyclohexanon	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cymene	Cymol	-	+	-	-	-	o	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Decahydronaphthalene (decalin)	Dekahydronaphthalin (Dekalin)	-	+	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Decane	Decane	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Desmodur T	Desmodur T	-	+	-	-	-	o	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Desmophen	Desmophen	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Detergent (synth. household detergent)	Waschmittel (synth. Haushaltswaschmittel)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Developing bath	Entwicklerbad	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dextrin - aqueous	Dextrin - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dextrose (glucose) - aqueous	Dextrose (Glukose) - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Diacetone alcohol - anhydrous	Diacetonalkohol - wasserfrei	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dibenzylsebacat	Dibenzylsebacat	-	-	-	-	-	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dibromdifluormethane	Dibromdifluormethan	-	-	-	-	-	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dibromethylbenzene	Dibromethylbenzol	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dibutyl ether	Dibutylether	-	-	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dibutyl phthalate (palatinol C)	Dibutylphthalat (Palatinol C)	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dibutyl sebacate	Dibutylsebacat	-	-	-	-	-	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dibutylamine	Dibutylamin	-	-	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dichloroisopropylether	Dichlorisopropylether	+	-	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dichlorobenzene	Dichlorbenzol	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dichlorobutane	Dichlorbutan (Tetramethylenchlorid)	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dichloroethylene	Dichlorethylen	+	+	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dichloromethane (methylene chloride)	Dichlormethan (Methylenchlorid)	+	+	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dicyclohexylamine	Dicyclohexylamin	-	-	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dicyclohexylammonium nitrite	Dicyclohexylammoniumnitrit	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Diesel fuel	Diesekraftstoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Diesel oil	Diesöl	+	+	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Diethyl ether (ether)	Diethylether (Ether)	-	+	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Diethyl sebacate	Diethylsebacat	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Diethylamine	Diethylamin	-	-	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Diethylenglycol	Diethylenglykol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Difluoro-dibromomethane	Difluordibrommethan	-	-	-	-	-	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Diisobutyl ketone	Diisobutylketon	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Diisobutylene	Diisobutylene	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Diisooctyl sebacate	Diisooctylsebacat	-	-	-	-	-	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Diisopropyl ketone	Diisopropylketon	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dimethyl formamide (DMF)	Dimethylformamid (DMF)	-	-	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dimethyl hydrazine	Dimethylhydrazin	-	-	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Substance (EN)	Substanz (DE)	Sapphire ceramic	1.457/1.443/1 316 Ti/316 L	Hastelloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	FFKM	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE	Legend		
																			resistant	partially resistant	not resistant
Dimethyl phthalate	Dimethylphthalat	-	-	-	-	/	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+		
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	Dimethylsulfoxid (DMSO)	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	/	-	o	-	-	-	+		
Dimethylamine	Dimethylamin	-	+	-	-	-	/	+	o	+	-	-	+	-	o	/	o	-	-		
Dimethylether (methyl ether)	Dimethylether (Methylether)	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+		
Dinitrogen monoxide (laughing gas, nitrous oxide)	Distickstoffmonoxid (Lachgas, Stickoxydul)	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-		
Dinitrotoluol	Dinitrotoluol	-	-	-	-	o	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Diocetyl phthalate (DOP)	Diocetylphthalat (DOP)	-	-	-	-	+	+	+	o	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-		
Diocetyl sebacate (DOS)	Diocetylsebacat (DOS)	-	-	-	-	+	+	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Dioxane	Dioxan	+	+	+	+	+	o	/	+	+	+	+	+	+	o	/	+	+	+		
Dioxolane	Dioxolan	-	-	-	-	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Diphenyl	Diphenyl	+	+	+	+	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Diphenyl ether	Diphenylether	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+		
Dissousgas (acetylene + acetone)	Dissousgas (Acetylen + Aceton)	-	+	-	-	-	+	+	o	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Dodecyl alcohol	Dodecylalkohol	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Drilling fluids (cutting oils)	Bohrflüssigkeit (Schneidöle)	+	+	-	-	-	o	+	/	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Dyeing wetting agents (nekal BX)	Färbereinsetzmittel (Nekal BX)	-	+	-	-	-	+	/	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Edible oil	Speiseöl	+	+	+	+	-	o	+	/	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Epichlorohydrin	Epichlorhydrin	-	-	-	-	o	o	+	o	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-		
Epoxide resin	Epoxidharze	+	+	+	+	o	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ethane	Ethan	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-		
Ethanol (ethyl alcohol)	Ethanol (Ethylalkohol)	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	o	+	+		
Ethanolamine (colamine)	Ethanolamin (Colamin)	-	-	-	-	o	/	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ether	Äther	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Ether (Diethyl ether)	Äther (Diethylether)	+	+	-	-	-	o	+	o	+	-	-	+	-	-	o	+	+	-		
Ethereal oils	Ätherische Öle	+	+	-	-	-	o	+	o	+	-	-	-	-	-	o	o	-	-		
Ethyl acetate	Ethylacetat	+	-	-	-	o	/	+	+	+	+	+	+	+	o	/	+	+	-		
Ethyl acetate	Essigester (Ethylacetat)	+	+	-	-	-	/	/	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-		
Ethyl acrylate	Acrylsäureethylester	-	-	-	-	o	/	+	+	+	+	+	-	+	+	/	+	-	-		
Ethyl acrylic acid	Ethylacrylsäure	-	-	-	-	-	/	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ethyl alcohol - denatured or dep. on denaturant	Ethylalkohol - vergällt o. abh. von Vergällungsmittel	+	+	-	-	-	/	+	/	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-		
Ethyl alcohol - fermented mash	Ethylalkohol - Gärungsmaische	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-		
Ethyl alcohol + acetic acid	Ethylalkohol + Essigsäure	+	+	-	-	-	+	+	/	+	-	-	+	-	-	+	+	o	-		
Ethyl benzene	Ethylbenzol	-	-	-	-	+	+	+	o	+	+	+	-	-	/	/	/	+	-		
Ethyl benzoate	Ethylbenzoat	-	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ethyl bromide	Ethylbromid	-	-	-	-	+	o	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ethyl bromide - anhydrous	Ethylbromid - wasserfrei	-	+	-	-	-	o	+	o	+	-	-	o	-	-	+	o	+	-		
Ethyl cellulose	Ethylcellulose	-	-	-	-	o	/	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ethyl chloride	Ethylchlorid	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	/	-	-		
Ethyl cyclopentane	Ethylcyclopentan	-	-	-	-	+	o	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ethyl ether	Ethylether	-	-	-	-	o	o	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Ethyl formate	Ethylformiat	-	+	-	-	-	/	+	o	+	-	-	-	-	-	+	/	+	-		
Ethyl mercaptane	Ethylmercaptan	-	-	-	-	/	-	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ethyl pentachloride benzene	Ethylpentachlorbenzol	-	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ethyl silicate	Ethylsilikat	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ethylene	Ethylen	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-		
Ethylene chloride	Ethylenchlorid	-	-	-	-	/	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ethylene chlorohydrine	Ethylenchlorhydrin	-	-	-	-	+	/	+	o	+	+	+	-	+	+	/	o	-	-		
Ethylene diamine	Ethylendiamin	-	-	-	-	o	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Ethylene dibromide	Ethylendibromid	-	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ethylene dichloride	Ethylendichlorid	-	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ethylene glycol	Ethylenglycol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Ethylene oxide	Ethylenoxid	-	-	-	-	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Exhaust gases - containing carbon dioxide	Abgase - kohlendioxidhaltig	+	/	-	-	+	+	+	+	+	-	-	o	-	+	+	+	+	+		
Exhaust gases - containing carbon monoxide	Abgase - kohlenmonoxidhaltig	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	+	+		
Exhaust gases - containing hydrochloric acid	Abgase - salzsäurehaltig	-	/	o	-	+	+	+	+	+	-	-	/	-	+	+	+	+	+		
Exhaust gases - containing hydrogen fluoride	Abgase - fluorwasserstoffhaltig	-	/	-	-	+	+	+	+	+	-	-	o	-	+	+	+	+	+		
Exhaust gases - containing nitrous compounds	Abgase - nitroshaltig	+	+	+	-	-	+	+	/	+	-	-	+	-	+	+	+	+	+		
Exhaust gases - containing sulphur dioxide (dry)	Abgase - schwefeldioxidhaltig (trocken)	+	+	+	-	+	+	+	/	+	-	-	+	-	+	+	+	+	+		
Exhaust gases - containing sulphur trioxide (dry)	Abgase - schwefeltrioxidhaltig (trocken)	+	+	+	-	+	+	+	/	+	-	-	+	-	+	+	+	+	+		
Exhaust gases - containing sulphuric acid - (sulphur trioxide mois	Abgase - schwefelsäurehaltig - (Schwefeltrioxid feucht)	+	+	+	-	+	+	+	/	+	-	-	o	-	+	+	+	+	+		
Fats, fatty oils	Fette, fetten Öle	+	+	+	+	-	o	+	/	+	-	-	+	-	+	+	+	+	+		
Fatty acids	Fettsäuren	+	+	+	+	+	o	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Fatty alcohol sulfates (sulfated fats) - aqueous	Fettalkoholsulfate (sulfatierte Fette) - wässrig	-	+	-	-	-	/	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-		
Fatty alcohols	Fettalkohole	-	+	-	-	-	/	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-		
Fixing salt	Fixiersalz	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fluorine (dry)	Fluor (trocken)	-	+	-	-	-	o	/	o	+	-	-	o	-	/	o	o	o	-		
Fluorine (wet)	Fluor (feucht)	-	/	-	-	-	o	o	o	/	-	-	o	-	o	o	o	o	-		
Fluoroboric acid (boron hydrofluoric acid)	Fluorborwasserstoffsäure (Borfluorwasserstoffsäure)	-	o	-	-	-	+	/	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-		
Fluorocarbons (Freon)	Fluorkohlenstoffe (Frigen)	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-		
Fluorosilicic acid	Fluorkieselsäure	-	-	-	-	+	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Fluorosilicic acid (Hydrofluorosilicic acid)	Kieselfluorwasserstoffsäure (Kieselflußsäure)	/	/	-	-	-	/	+	/	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-		
Food fats and oils	Lebensmittelfette und -öle	+	+	+	+	+	o	+	/	+	-	-	+	-	+	+	+	+	+		
Formaldehyde	Formaldehyd	+	+	+	-	-	o	/	+	o	-	-	+	-	-	-	-	-	-		
Formaldehyde (40%)	Formaldehyd (40%)	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Formic acid	Ameisensäure	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	/	+	+	+	+	+	+		
Formic acid (max. 10%/85°C)	Ameisensäure (max. 10%/85°C)	+	+	+	+	+	o	+	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Formic acid methyl ester	Ameisensäuremethylester	+	-	-	-	-	/	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Freon TF (Freon 113)	Freon TF (Freon 113)	+	+	+	-	-	o	o	+	+	-	-	+	-	+	o	+	+	-		
Frigene 12 B1 (Freon 12 B1)	Frigen 12 B1 (Freon 12 B1)	+	+	+	-	-	o	+	+	+	-	-	+	-	+	o	+	+	-		

Substance (EN)	Substanz (DE)	Sapphire ceramic 1.457/16.44/35/ 316 Ti/316 L	Hashtloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	FFKM	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE
Frigene substitute HFCKW 134a	Frigenersatz HFCKW 134a	+	+	+	-	-	-	o	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Fruit juices	Fruchtsäfte	+	+	+	-	-	-	/	-	/	+	-	-	-	/	/	-
Fruit tree carbolineum (creosote)	Obstbaum-Karbolineum (Karbolineum)	+	+	-	-	-	/	+	/	+	-	-	-	-	o	+	-
Fuel oil, heavy	Heizöl, schwer	+	+	+	+	+	o	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o
Fuel oil, light	Heizöl, leicht	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Fumaric acid	Fumarsäure	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Furfural (furanaldehyde)	Furfural (Furanaldehyd)	+	/	+	+	o	/	+	o	+	+	+	-	+	/	o	/
Furfuryl alcohol	Furfurylalkohol	-	-	-	-	-	/	+	o	-	-	-	+	-	-	-	+
Furyl carbinol	Furylcarbinol	-	-	-	-	-	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	+
Galvanic bath, chromium	Galvanik-Bad (Chrom)	-	-	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	+
Gelatin, aqueous	Gelatine, wässrig	+	+	-	-	-	o	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Glucose	Glucose	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+
Glycerol	Glycerin	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Glycerol triacetate	Glycerintriacetat	-	-	-	-	-	o	+	+	/	-	-	-	-	-	-	-
Glycine (amino acetic acid) - aqueous	Glykokoll (Aminoessigsäure) - wässrig	-	+	-	-	-	+	-	/	+	-	-	-	-	+	+	/
Glycol	Glykol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Glycol ethyl ether (cellosolve)	Glykolethylether (Cellosolve)	-	+	-	-	-	o	+	o	+	-	-	-	-	+	o	+
Glycolic acid - aqueous	Glykolsäure - wässrig	-	/	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	o
Hair shampoo	Haarshampoo	+	+	+	+	+	/	-	/	+	-	-	-	-	/	+	-
Helium	Helium	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Heptane	Heptan	+	/	/	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Hexaldehyde	Hexaldehyd	-	-	-	-	-	o	+	+	o	-	-	-	-	-	-	-
Hexamethylenetetramine - aqueous	Hexamethylenetetramin - wässrig	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-
Hexane	Hexan	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Hexyl alcohol	Hexylalkohol	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Humic acids	Huminsäuren	-	+	-	-	-	+	-	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Hydraulic fluid (water in oil, HSB)	Hydraulikfl. (Wasser in Öl, HSB)	+	+	-	-	-	o	+	/	+	-	-	-	-	+	+	-
Hydraulic fluid, mineral oils (H, H-L, H-LP)	Hydraulikfl. Mineralöle (H, H-L, H-LP)	+	+	-	-	-	o	+	/	+	-	-	-	-	+	+	-
Hydraulic fluid, phosphoric esters (HSD)	Hydraulikfl. Phosphorsäureester (HSD)	+	+	-	-	-	/	+	o	+	-	-	-	-	o	o	-
Hydraulic fluid, polyglycol water (HSC)	Hydraulikfl. Polyglykol-Wasser (HSC)	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-
Hydraulic fluid, water-oil emulsions (HSA)	Hydraulikfl. Wasser-Öl-Emulsionen (HSA)	+	+	-	-	-	o	+	/	+	-	-	-	-	+	+	-
Hydrazine	Hydrazin	-	/	/	-	-	o	+	+	o	-	-	+	-	-	-	-
Hydrazine hydrate - aqueous	Hydrazinhydrat - wässrig	-	o	-	-	-	+	+	o	+	-	-	+	-	/	o	-
Hydrobromic acid - aqueous	Bromwasserstoffsäure - wässrig	+	o	-	-	-	+	+	o	+	-	-	o	-	+	+	o
Hydrochloric acid	Salzsäure	/	o	o	+	+	o	+	o	+	+	+	+	+	+	o	+
Hydrochloric acid (max. 6%/85°C)	Salzsäure (max. 6%/85°C)	+	/	o	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrocyanic acid - aqueous	Blausäure - wässrig	+	+	-	-	-	/	+	/	+	-	-	-	-	+	+	o
Hydrofluoric acid (45%)	Flusssäure (45%)	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	o
Hydrogen	Wasserstoff	+	/	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+
Hydrogen chloride gas	Chlorwasserstoffgas	+	+	-	-	-	/	+	/	+	-	-	+	-	+	+	o
Hydrogen peroxide (50%/25°C)	Wasserstoffperoxid (50%/25°C)	+	+	o	-	-	o	+	o	-	-	-	+	-	-	-	o
Hydrogen peroxide (max. 6%/85°C)	Wasserstoffperoxid (max. 6%/85°C)	+	+	o	-	-	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	o
Hydrogen sulphide	Schwefelwasserstoff	+	/	/	+	+	o	+	o	+	+	+	+	+	+	o	+
Hydroquinone	Hydrochinon	-	-	-	-	-	/	o	+	o	+	+	+	+	+	+	o
Hydroxylamine sulphate - aqueous	Hydroxylaminsulfat - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-
Illuminating gas	Leuchtgas	+	+	+	+	+	o	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+
Impregnating oils (wood tar)	Imprägnieröle (Holzteer)	+	+	-	-	-	o	+	o	+	-	-	-	-	o	-	-
Iodine	Jod	+	/	/	+	+	/	+	/	+	+	+	/	+	+	/	+
Iodine + potassium iodide - aqueous	Jod+Jodkalium - wässrig	+	/	-	-	-	/	+	/	+	-	-	/	-	+	/	o
Iron chloride	Eisenchlorid	+	o	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Iron nitrate	Eisennitrat	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Iron(II)sulphate, aqueous	Eisen(II)Sulfat, wässrig	+	+	/	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+
Iron(III)chloride, aqueous	Eisen(III)Chlorid, wässrig	+	o	o	+	+	+	+	+	-	-	/	-	-	-	-	+
Isobutanol	Isobutanol	+	+	-	-	-	+	+	/	+	-	-	+	-	+	+	-
Isobutyl alcohol	Isobutylalkohol	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	-	+	+	+	o
Isododecane	Isododecan	+	+	+	+	+	o	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Isooctane	Isooctan	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Isooctanol	Isooctanol	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Isophorone	Isophoron	-	-	-	-	-	o	+	+	o	-	-	-	-	-	-	-
Isopropanol	Isopropanol	+	+	+	+	+	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	/
Isopropyl acetate	Isopropylacetat	-	-	-	-	-	o	/	+	o	+	+	+	+	/	/	+
Isopropyl benzene	Isopropylbenzol	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+
Isopropyl chloride	Isopropylchlorid	-	-	-	-	-	+	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopropyl ether	Isopropylether	+	+	+	+	+	o	o	+	/	+	+	+	+	+	o	+
Kerosene	Kerosin, Flugbenzin	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+	+
Lacquer solvent	Lacklösungsmittel	+	+	+	+	+	o	+	o	+	-	-	-	-	-	-	-
Lacquers	Lacke	+	+	+	+	+	+	+	/	-	-	-	+	-	-	-	-
Lactam amino acid	Lactam-Aminosäuren	-	-	-	-	-	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-
Lactic acid, cold	Milchsäure, kalt	+	+	/	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Lactic acid, hot	Milchsäure, heiß	+	/	/	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	/
Laughing gas	Lachgas	+	+	+	+	+	/	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Lavender oil	Lavendelöl	+	+	+	+	+	+	+	o	+	o	-	-	-	-	-	+
Lead acetate - aqueous	Bleiacetat - wässrig	+	+	-	-	-	+	+	/	+	-	-	+	-	+	+	-
Lead nitrate - aqueous	Bleintriat - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-
Lemon juice	Zitronensaft	+	+	+	+	+	+	+	/	+	-	-	+	-	+	+	-
Light oil (crude benzene)	Leichtöl (Rohbenzol)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Lime bleach	Kalkbleiche	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Linoleic acid	Linolsäure	+	-	-	-	-	/	o	+	/	-	-	-	-	-	-	-
Linseed oil	Leinöl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Liquid petroleum gas (LPG)	Flüssig-Petroleum-Gas (LPG)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Lithium chloride - aqueous	Lithiumchlorid - wässrig	-	/	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	/	-
Lubricating oils	Schmieröle	+	+	-	-	-	o	+	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Lye, caustic soda solution	Alkallilauge, Ätznatronlösung	+	-	-	-	-	o	+	+	/	+	-	-	-	+	+	-
Lysol	Lysol	-	+	-	-	-	o	+	+	+	-	-	+	-	/	/	o
Magnesium chloride, aqueous	Magnesiumchlorid, wässrig	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-

+ resistant  
/ partially resistant  
o not resistant  
- no information

+ sehr gut beständig  
/ bedingt beständig  
o nicht beständig  
- keine Information

Substance (EN)	Substanz (DE)	Sapphire ceramic® 1.457/1.443/ 316 Ti/316 L	Hashtloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	FFKM	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE
Magnesium hydroxide, aqueous	Magnesiumhydroxid, wässrig	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Magnesium salt	Magnesiumsalze	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Magnesium sulphate, aqueous	Magnesiumsulfat, wässrig	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Maleic acid, aqueous	Maleinsäure, wässrig	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Maleic anhydride	Maleinsäureanhydrid	-	+	+	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malic acid	Apfelsäure	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Manganese chloride - aqueous	Manganchlorid - wässrig	+	/	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+
Manganese sulphate - aqueous	Mangansulfat - wässrig	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-
Mercaptans	Mercaptane	-	+	-	-	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercury	Quecksilber	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+	+
Mercury chloride, aqueous	Quecksilberchlorid, wässrig	-	/	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mercury salts - aqueous	Quecksilbersalze - wässrig	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-	+	o	-
Mercury vapours	Quecksilberdämpfe	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mersols (alkane sulfonic acid chlorides)	Mersole (Alkansulfonsäurechloride)	-	/	-	-	/	-	+	+	-	-	-	-	-	/	-	-
Mesitylene oxide	Mesityl-Oxid	-	-	-	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methacrylic acid	Methacrylsäure	-	-	-	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methane	Methan	+	/	+	/	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Methanol (methyl alcohol)	Methanol (Methylalkohol)	+	/	+	/	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+
Methoxybutanol	Methoxybutanol	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-
Methyl acetate	Methylacetat	-	/	+	+	o	/	+	o	+	+	+	+	o	/	+	+
Methyl acetoacetate	Methylacetoacetat	-	-	-	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl acrylate	Methylacrylat	-	-	-	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl acrylic acid	Methylacrylsäure	-	-	-	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl alcohol (methanol)	Methylalkohol (Methanol)	+	/	+	/	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+
Methyl aniline	Methylanilin	-	-	-	/	-	+	o	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Methyl benzoate	Methylbenzoat	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl bromide	Methylbromid	-	-	-	-	+	o	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/
Methyl butyl ketone	Methylbutylketon	-	-	-	o	+	+	o	+	+	+	-	/	/	/	+	-
Methyl carbonate	Methylcarbonat	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl cellosolve	Methyl Cellosolve	-	-	-	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Methyl cellulose	Methylcellulose	-	-	-	o	/	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl chloride	Methylchlorid	-	/	+	+	+	o	+	o	-	-	+	-	-	-	-	/
Methyl chloroform	Methylchloroform	-	-	-	+	o	+	o	+	+	+	-	+	o	/	/	-
Methyl cyclopentane	Methylcyclopentan	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl ethyl ketone	Methylethylketon	-	+	-	-	/	+	o	+	-	-	/	-	o	o	/	-
Methyl ethyl ketone peroxide	Methylethylketonperoxid	-	-	-	o	o	+	o	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Methyl formate	Methylformiat	-	+	+	-	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl glycol	Methylglykol	+	-	-	o	/	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	Methylisobutylketon, MIBK	-	-	-	o	o	+	o	+	+	+	+	/	+	/	+	-
Methyl isopropyl ketone	Methylisopropylketon	-	-	-	o	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl methacrylate	Methylmethacrylat	-	-	-	o	o	+	o	+	+	+	+	/	/	o	+	-
Methyl oleate	Methyloleat	-	-	-	+	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl salicylate	Methylsalicylat	-	-	-	-	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylamine - aqueous	Methylamin - wässrig	-	/	-	-	/	o	+	+	-	-	+	-	o	+	/	-
Methyl-D-bromide	Methyl-D-Bromid	-	-	-	+	-	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylene chloride	Methylenchlorid	+	/	/	+	/	o	+	o	+	+	+	/	o	/	/	/
Methylene dichloride	Methylen-dichlorid	-	-	-	/	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Milk	Milch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mineral oil	Mineralöl	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Mineral water	Mineralwasser	+	/	-	-	+	-	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-
Molasses, molasses flavouring	Melasse, Melassewürze	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-
Mono bromobenzene	Monobrombenzol	+	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	o
Mono methyl aniline	Monomethylanilin	+	-	-	/	-	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mono methylhydrazine	Monomethylhydrazin	-	-	-	-	+	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mono nitrotoluol	Mononitrotoluol	-	-	-	o	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mono vinylacetylene	Monovinylacetylen	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monoethanolamine	Monoethanolamin	-	-	-	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Morpholine - pure	Morpholin - rein	-	+	-	-	/	/	o	+	-	-	+	-	+	+	-	-
Naphthalene	Naphthalin	+	+	+	+	+	o	+	o	-	-	+	-	-	-	-	/
Naphtenic acid	Naphtensäuren	+	+	+	+	+	o	+	/	-	-	+	-	-	-	-	-
Naptha	Naptha	-	-	-	+	o	+	/	+	+	+	+	/	+	/	+	+
Natural gas	Erdgas	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+
Neatsfoot oil	Knochenöl	+	+	+	+	+	o	+	/	+	-	-	-	-	+	+	-
Nekal BX - aqueous (dyeing wetting agent)	Nekal BX - wässrig (Färbereizmittel)	-	+	-	-	+	/	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-
Neon	Neon	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Nickel acetate	Nickelacetat	-	-	-	o	+	+	/	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Nickel chloride	Nickelchlorid	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Nickel salt	Nickelsalze	-	/	-	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Nickel sulphate	Nickelsulfat	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Nitric acid	Salpetersäure	/	o	o	+	/	o	+	o	+	+	o	+	/	o	o	o
Nitric acid (max. 6%/85°C)	Salpetersäure (max. 6%/85°C)	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	o	-	-	-	-	-
Nitrobenzene	Nitrobenzol	+	+	+	+	/	o	+	o	+	+	+	+	+	o	/	/
Nitrobenzoic acids - aqueous	Nitrobenzoesäuren - wässrig	-	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-
Nitroethane	Nitroethan	+	-	-	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogen	Stickstoff	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+
Nitrogen oxides (nitrous gases)	Stickoxide (Nitrose Gase)	+	/	-	-	o	/	o	+	-	-	+	-	/	o	o	-
Nitrogen tetraoxide	Stickstofftetraoxid	-	-	-	o	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitromethane	Nitromethan	+	-	-	o	/	+	o	+	+	+	+	+	+	/	/	-
Nitropropane	Nitropropan	+	-	-	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrotoluene (o-, m-, p) - pure	Nitrotoluole (o-, m-, p) - rein	-	+	-	-	o	/	/	+	-	-	/	-	+	+	o	-
Noble gases	Edelgase	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Octachlorotoluene	Octachlorotoluol	+	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octadecane	Octadekan	+	-	-	+	o	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octane	Octan	+	-	-	+	o	+	/	+	+	+	+	+	+	+	o	-
Oleic acid	Ölsäure	+	-	-	/	o	+	o	+	+	+	+	+	+	/	+	/

Substance (EN)	Substanz (DE)	Sapphire ceramic® 1.4571/1.4635 316 Ti/316 L	Hastelloy C	Titanium	FKM (z. B. Viton)	EPDM	FFKM	NBR	PTFE	PFA	PEF	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE	Resistenz			
																		+	-	o	/
Oleum (fuming sulphuric acid)	Oleum (rauchende Schwefelsäure)	+	-	o	o	+	o	+	o	+	+	+	-	o	o	o	o	o	+	+	
Oleum spirit	Oleumspiritus	+	-	-	-	+	o	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Olive oil	Olivenöl	+	+	+	+	+	o	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	/	
Orange juice	Apfelsinensaft	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ortho-chloroethyl benzene	Ortho-Chlorethylbenzol	+	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oxalic acid	Oxalsäure	+	o	/	+	+	+	+	/	+	+	+	+	+	+	/	+	+	+	+	
Oxygen (gaseous, 100-200°C)	Sauerstoff (gasförmig, 100-200°C)	+	+	+	+	/	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
Oxygen (gaseous, cold)	Sauerstoff (gasförmig, kalt)	+	+	+	+	+	+	+	/	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	
Ozone	Ozon	+	+	/	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
Palmitic acid	Palmitinsäure	+	-	-	-	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+	+	+	o	
Paraffin	Paraffin	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	
Peanut oil	Erdnußöl	+	+	+	+	+	o	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	/	
Pentane (n-pentane)	Pentan (N-Pentan)	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Peracetic acid - aqueous (6%)	Peressigsäure - wässrig (6 %)	-	+	-	-	-	+	+	o	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	
Perchloric acid	Perchlorsäure	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	+	/	+	/	+	+	+	o	
Pesticides (creosole)	Pflanzenschutzmittel (Karbolineum)	+	+	-	-	-	/	+	/	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	o	
Petrol, leaded	Benzin, verbleit	+	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
Petrol, super	Benzin, Super	+	+	+	+	+	o	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Petrol, unleaded	Benzin, unverbleit	+	-	-	-	+	-	-	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	
Petrol-benzene-alcohol - (super fuel methanol mixture)	Benzin-Benzol-Spiritus - (Superkraftstoff-Methanol-Gemisch)	+	+	-	-	-	o	+	o	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	o	
Petroleum benzine, petroleum ether	Petroleumbenzin, Petrolether	+	+	-	-	-	o	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	
Phenol - aqueous (saturated)	Phenol - wässrig (gesättigt)	+	+	-	-	-	/	+	/	+	-	-	/	-	-	-	-	-	-	o	
Phenyl benzene	Phenylbenzol	+	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Phenyl ethyl ether	Phenylethylether	-	-	-	-	o	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Phenylhydrazine	Phenylhydrazin	-	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
Phosgene (gaseous)	Phosgen (gasförmig)	-	+	-	-	-	o	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	
Phosgene (liquid)	Phosgen (flüssig)	-	+	-	-	-	o	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
Phosphoric acid	Phosphorsäure	/	o	o	+	+	o	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
Phosphoric acid (max. 6%/85°C)	Phosphorsäure (max. 6%/85°C)	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
Phosphorus chlorides	Phosphorchloride	-	/	-	-	-	o	+	o	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	
Phosphorus trichloride	Phosphortrichlorid	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	
Photo - emulsions, developers, fixing baths	Foto - Emulsionen, Entwickler, Fixierbäder	-	-	-	-	-	/	+	/	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Picric acid	Pikrinsäure	-	+	-	-	+	/	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
Pine needle oil	Fichtennadelöl	+	+	+	+	+	o	+	/	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pine oil	Pinienöl, Kiefernöl	+	+	+	+	+	o	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pine oil (pine needle oil)	Kiefernadelöl (Fichtennadelöl)	+	+	+	+	+	o	+	/	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pineapple juice	Ananassaft	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Pinene	Pinen	-	-	-	-	+	o	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piperidine	Piperidin	-	-	-	-	o	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Polyvinyl acetate emulsion	Polyvinylacetat-Emulsion	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potash (potassium carbonate) - aqueous	Pottasche (Kaliumcarbonat) - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	
Potassium acetate (acetic potash)	Kaliumacetat (essigsäures Kali)	-	+	+	+	+	o	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potassium acetate, aqueous	Kaliumacetat, wässrig	-	+	+	+	+	o	+	o	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	/	
Potassium aluminum sulfate (alum) - aqueous	Kalium-Aluminiumsulfat (Alaun) - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	
Potassium bromate - aqueous	Kaliumbromat - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potassium bromide - aqueous	Kaliumbromid - wässrig	-	/	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	
Potassium carbonate (potash) - aqueous	Kaliumcarbonat (Pottasche) - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	
Potassium chlorate - aqueous	Kaliumchlorat - wässrig	-	/	-	-	-	/	+	/	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	/	
Potassium chloride, aqueous	Kaliumchlorid, wässrig	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Potassium chromate - aqueous	Kaliumchromat - wässrig	-	/	-	-	-	+	+	/	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	
Potassium copper cyanide	Kaliumkupfercyanid	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potassium cyanide - aqueous	Cyankali (Kaliumcyanid) - wässrig	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	
Potassium cyanide, aqueous	Kaliumcyanid, wässrig	+	+	/	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
Potassium dichromate	Kaliumdichromat	-	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	
Potassium ferricyanide	Ferricyankalium (Kaliumferricyanid)	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	
Potassium hydrogen fluoride - aqueous	Kaliumhydrogenfluorid - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	
Potassium hydroxide (caustic potash) - aqueous	Kaliumhydroxid (Kalilauge) - wässrig	+	+	-	-	-	+	+	o	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	
Potassium hypochlorite - aqueous	Kaliumhypochlorit - wässrig	+	/	-	-	-	+	+	o	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	
Potassium iodide - aqueous	Kaliumjodid - wässrig	-	/	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potassium nitrate	Kaliumnitrat	+	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	
Potassium nitrite - aqueous	Kaliumnitrit - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potassium perchlorate, aqueous	Kaliumperchlorat, wässrig	+	+	+	/	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Potassium permanganate - aqueous	Kaliumpermanganat - wässrig	+	+	-	-	-	o	+	o	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	o	
Potassium peroxide - aqueous	Kaliumperoxid - wässrig	-	+	-	-	-	o	+	o	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	o	
Potassium persulfate - aqueous	Kaliumpersulfat - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	o	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	o	
Potassium phosphates - aqueous	Kaliumphosphate - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	
Potassium salts	Kaliumsalze	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potassium sulphate	Kaliumsulfat	+	+	/	+	+	+	+	+	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	+	
Potassium sulphide - aqueous	Kaliumsulfid - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	
Potassium sulphite	Kaliumsulfit	-	+	/	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
Processed cheese, 60% fat	Schmelzkäse, 60% Fett i. Tr.	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
Propane	Propan	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Propanol (propyl alcohol)	Propanol (Propylalkohol)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Propionitrile	Propionitril	-	-	-	-	+	o	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propyl acetate	Propylacetat	-	-	-	-	o	/	+	o	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propyl nitrate	Propylnitrat	-	-	-	-	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propylene	Propylen	+	+	+	-	-	o	+	o	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propylene glycol	Propylenglykol	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	
Propylene oxide	Propylenoxid	-	+	+	+	+	o	o	o	+	+	+	-	/	/	+	+	+	+	-	
Protein solutions	Eiweißlösungen	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
Pydraul-A 150	Pydraul-A 150	-	+	-	-	-	/	-	o	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pydraul-A 200	Pydraul-A 200	-	+	-																	





Substance (EN)	Substanz (DE)	Sapphire ceramic® 1.457/1.463/ 316 Ti/316 L	Hastelloy C	Titanal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	FFKM	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE	Legend			
																		resistant	partially resistant	not resistant	no information
Sulphuric acid - aqueous (30%)	Schwefelsäure - wässrig (30 %)	/	o	-	-	-	+	+	/	+	-	-	/	-	+	+	o	-			
Sulphuric acid - concentrated (96%)	Schwefelsäure - konzentriert (96 %)	/	o	-	-	-	o	+	o	+	-	-	o	-	+	+	o	o	-	-	
Sulphuric acid (max. 6%/85°C)	Schwefelsäure (max. 6%/85°C)	+	/	/	+	+	o	+	+	+	-	-	/	-	+	+	+	+	-	/	
Sulphuric lime	Schwefelkalk	-	-	-	-	-	+	+	+	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sulphurous acid	Schweflige Säure	+	/	/	+	+	+	+	+	+	o	-	-	+	-	-	-	-	-	+	
Sulphurous acid - aqueous	Schweflige Säure - wässrig	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	o	-	
Table salt (sodium chloride)	Kochsalz (Natriumchlorid)	+	/	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	+	+	-	
Tall oil	Tallöl	+	+	+	+	-	/	-	/	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	
Tannic acid	Gerbsäure	+	+	+	+	+	/	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Tannin (tannic acid)	Tannin (Gerbsäure)	+	+	+	+	+	/	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Tar (bituminous)	Teer (bituminös)	+	+	+	+	+	o	+	/	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
Tar oil, carbolineum	Teeröl, Carbolineum	+	+	+	+	+	o	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tartaric acid, aqueous	Weinsäure, wässrig	+	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Terpineol	Terpineol	+	+	+	+	+	o	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tertiary butyl alcohol	Tertiär-Butyl-Alkohol	+	+	+	+	+	/	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tertiary butyl mercaptan	Tertiär-Butyl-Mercaptan	-	-	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tetrabromomethane	Tetrabrommethan	-	-	-	-	-	+	o	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tetrabutyltitanate	Tetrabutyltitanat	-	-	-	-	-	+	+	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tetrachloroethane	Tetrachlorethan	+	/	+	+	+	o	+	+	+	+	+	/	o	+	+	+	+	+	o	
Tetrachloroethylene	Tetrachlorethylen	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
Tetraethyl lead	Tetraethylblei	-	+	-	-	-	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Tetraethyl lead	Bleitetraethyl (Tetraethylblei)	-	+	-	-	-	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Tetrahydrofuran (THF)	Tetrahydrofuran (THF)	-	-	-	-	-	o	/	+	+	+	+	/	/	/	/	/	/	/	o	
Tetrahydronaphthalene (tetralin)	Tetrahydronaphthalin (Tetralin)	-	+	-	-	-	+	o	+	+	+	+	-	-	-	-	o	+	-	-	
Thinner	Verdünnung	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	/	
Thiophene - pure	Thiophen - rein	-	+	-	-	-	o	+	+	+	-	-	/	-	-	-	/	-	-	-	
Tin chloride	Zinnchlorid	+	o	/	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
Tincture of iodine	Jodtinktur	+	/	-	-	-	/	/	/	+	-	-	/	-	+	+	+	+	o	-	
Titanium tetrachloride	Titantetrachlorid	-	-	-	-	-	+	o	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Toluene	Toluol	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
Toluene - pure	Toluol - rein	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Toluylene diisocyanate	Toluylendiisocyanat	-	-	-	-	-	o	/	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transformer oil	Transformatoröl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
Triacetin	Triacetin	-	-	-	-	-	o	+	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Triaryl phosphate	Triarylphosphat	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tributoxyethylphosphate	Tributoxyethylphosphat	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tributyl mercaptan	Tributylmercaptan	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tributyl phosphate	Tributylphosphat	-	-	-	-	-	o	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	
Trichloroacetic acid	Trichloressigsäure	-	o	o	-	-	o	/	+	/	+	+	+	/	+	+	+	+	+	o	
Trichloroethane	Trichlorethan	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	/	
Trichloroethylene (tri)	Trichlorethylen (Tri)	+	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
Tricresyl phosphate	Trikresylphosphat	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	/	-	o	/	+	-	-	
Triethanolamine	Triethanolamin	-	-	-	-	-	o	/	+	+	+	+	/	+	+	+	+	+	+	-	
Trinitrotoluol	Trinitrotoluol	+	-	-	-	-	/	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trioctyl phosphate	Trioctylphosphat	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	/	
Tripolyphosphate	Tripolyphosphat	-	-	-	-	-	/	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Uranium hexafluoride	Uranhexafluorid	-	+	-	-	-	+	/	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	o	
Urea, aqueous	Harnstoff, wässrig	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Urine	Urin	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
UV paint	UV-Lack	-	-	-	-	-	+	-	o	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Varnishes	Firnisse	-	+	-	-	-	o	+	/	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	
Vaseline	Vaseline	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Vaseline oil	Vaselinöl	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Vegetable oils	Pflanzliche Öle	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	
Vinegar	Essig	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	
Vinyl acetate	Vinylacetat	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	/	+	+	+	+	+	-	
Vinyl acetylene	Vinylacetylen	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vinyl chloride	Vinylchlorid	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	/	/	+	+	+	+	+	o	
Waste water	Abwasser	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Water	Wasser	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Water glass (sodium silicate)	Wasserglas (Natriumsilikat)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	
Water, demineralised	Wasser, entmineralisiert	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Water, heavy	Wasser (schwer)	+	+	+	-	-	/	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
Whisky	Whisky	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
White spirit	Terpentinersatz	+	+	-	-	-	o	+	/	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	
White spirit, petroleum spirit	Terpentinersatz, Testbenzin	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Wine (white wine, red wine)	Wein (Weißwein, Rotwein)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Wine vinegar (acetic acid)	Weinessig (Essigsäure)	+	/	-	-	-	/	/	o	+	-	-	+	-	+	+	+	+	+	-	
Wood tar, wood oil (impregnating oil)	Holzteer, Holzöl (Impregnieröl)	+	+	-	-	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Xenon	Xenon	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Xylol	Xylol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
Yeast, aqueous	Hefe, wässrig	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Zeolite	Zeolit	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zinc acetate	Zinkacetat	-	-	-	-	-	o	+	+	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zinc chloride	Zinkchlorid	+	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Zinc salt	Zinksalze	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	
Zinc sulphate	Zinksulfat	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	