

BESTÄNDIGKEITSLISTE

Epoxy WHG Color (AS)

ehemals Rofaplast WHG System N/L

Zeichenerklärung:

Die Prüfkörper wurden bei Raumtemperatur zur Hälfte im Prüfmedium und zur Hälfte in der Gasphase gelagert.

- Entspricht den Anforderungen der Beanspruchungsklasse hoch (14 Tage).
- Entspricht den Anforderungen der Beanspruchungsklasse mittel (72 Stunden).
- Entspricht den Anforderungen der Beanspruchungsklasse gering (8 Stunden).
- Gegenüber einer kurzzeitigen Spritzbelastung beständig.
- n.g. nicht geprüft

Die Chemikalienbeständigkeit wurde bei 20 °C an ausgehärteten Probekörpern (Trocknung 7 Tage bei 20 °C und 60 % relative Luftfeuchte) in ständigem Kontakt mit dem Medium ermittelt.

Bei Temperaturen, die über der Prüftemperatur von 20 °C liegen sowie Mischungen verschiedener Medien, können aggressivere Reaktionen erfolgen.

Die Beurteilung und Bewertung der Beanspruchung der Prüfkörper durch die angegebenen Medien erfolgte in Anlehnung an die Bewertungskriterien des DIBt (September '00) für die Beschichtung von LAU-Anlagen. Als Beurteilungskriterien wurden rein mechanisch Veränderungen herangezogen. Verfärbungen oder Ganzgradunterschiede in der Beschichtungsoberfläche können daher nicht ausgeschlossen werden.

Chemical Resistance Table

Epoxy WHG Color (AS)

former Rofaplast WHG System N/L

Key of signs:

The test samples were stored half in the test media, half in the gas phase, at ambient temperatures

- Corresponds to the requirements of stress grade high (14 days).
- Corresponds to the requirements of stress grade medium (72 hours).
- Corresponds to the requirements of stress grade low (8 hours).
- Resistant against short-term spillages
- n.g. Not tested

The resistance against chemicals has been tested at 20° C on cured plates (drying period: 7 days at 20° C and 60 % relative air humidity) in constant contact with the medium.

At temperatures exceeding the testing temperature of 20°C, or in case of mixtures of different media, considerably more aggressive reactions may be possible.

The evaluation and classification of the stress grades for the stated media has been done in accordance with the criteria of the DIBt (September '00) for coating LAU-facilities. Only mechanical changes were taken into consideration, i.e. changes in colours and/or the gloss degree of the coating surface cannot be excluded.

Chemikalie	Chemical	CAS.- Nummer	WHG-Beschichtung
Säuren	Acids		
Salzsäure 5%	Hydrochloric acid 5%	6747-01-0	●●●
Salzsäure 10%	Hydrochloric acid 10%	6747-01-0	●●●
Salzsäure 20%	Hydrochloric acid 20%	6747-01-0	●●●
Salzsäure 32% konz.	Hydrochloric acid 32% conc.	6747-01-0	●●●
Schwefelsäure 5%	Sulphuric acid 5%	7664-93-9	●●●
Schwefelsäure 10%	Sulphuric acid 10%	7664-93-9	●●●
Schwefelsäure 20%	Sulphuric acid 20%	7664-93-9	●●●
Schwefelsäure 30%	Sulphuric acid 30%	7664-93-9	●●●
Schwefelsäure 50%	Sulphuric acid 50%	7664-93-9	●●●
Schwefelsäure 98% konz.	Sulphuric acid 98% conc.	7664-93-9	-
Phosphorsäure 5%	Phosphoric acid 5%	7664-38-2	●●●
Phosphorsäure 10%	Phosphoric acid 10%	7664-38-2	●●●
Phosphorsäure 20%	Phosphoric acid 20%	7664-38-2	●●●
Phosphorsäure 30%	Phosphoric acid 30%	7664-38-2	●●●
Phosphorsäure 50%	Phosphoric acid 50%	7664-38-2	●●
Phosphorsäure 85%	Phosphoric acid 85%	7664-38-2	●●
Salpetersäure 5%	Nitric acid 5%	7697-37-2	●●●
Salpetersäure 10%	Nitric acid 10%	7697-37-2	●●●
Salpetersäure 20%	Nitric acid 20%	7697-37-2	●●●
Salpetersäure 50%	Nitric acid 50%	7697-37-2	●
Salpetersäure 65% konz.	Nitric acid 65% conc.	7697-37-2	-
Hexafluorkieselsäure 5%	Fluorosilicic acid 5%	16961-83-4	●●●
Hexafluorkieselsäure 10%	Fluorosilicic acid 10%	16961-83-4	●●●
Hexafluorkieselsäure 20%	Fluorosilicic acid 20%	16961-83-4	●●●
Hexafluorkieselsäure 34%	Fluorosilicic acid 34%	16961-83-4	●●●
Chromsäure 5%	Chromic acid 5%	1333-82-0	●●●
Chromsäure 10%	Chromic acid 10%	1333-82-0	●●●
Chromsäure 20%	Chromic acid 20%	1333-82-0	●●●
Chromsäure 50%	Chromic acid 50%	1333-82-0	●●
Essigsäure 5%	Acetic acid 5%	64-19-7	●●●
Essigsäure 10%	Acetic acid 10%	64-19-7	●●●
Essigsäure 20%	Acetic acid 20%	64-19-7	●●●
Essigsäure 30%	Acetic acid 30%	64-19-7	●●
Essigsäure 50%	Acetic acid 50%	64-19-7	○
Essigsäure 98% konz.	Acetic acid 98% conc.	64-19-7	-
Milchsäure 5%	Lactic acid 5%	50-21-5	●●●

Chemikalie	Chemical	CAS.- Nummer	WHG-Beschichtung
Milchsäure 10%	Lactic acid 10%	50-21-5	●●●
Milchsäure 20%	Lactic acid 20%	50-21-5	●●●
Milchsäure 30%	Lactic acid 30%	50-21-5	●●●
Milchsäure 50%	Lactic acid 50%	50-21-5	●●
Milchsäure 90% konz.	Lactic acid 90% conc.	50-21-5	●
Ameisensäure 5%	Formic acid 5%	64-18-6	●●●
Ameisensäure 10%	Formic acid 10%	64-18-6	●●●
Ameisensäure 20%	Formic acid 20%	64-18-6	●
Ameisensäure 30%	Formic acid 30%	64-18-6	●
Ameisensäure 50%	Formic acid 50%	64-18-6	○
Ameisensäure 98% konz.	Formic acid 98% conc.	64-18-6	-
Propionsäure 5%	Propionic acid 5%	79-09-4	●●●
Propionsäure 10%	Propionic acid 10%	79-09-4	●●●
Propionsäure 20%	Propionic acid 20%	79-09-4	●●●
Propionsäure 30%	Propionic acid 30%	79-09-4	○
Propionsäure 50%	Propionic acid 50%	79-09-4	-
Propionsäure 100% konz.	Propionic acid 100% conc.	79-09-4	-
Zitronensäure 5%	Citric acid 5%	77-92-9	●●●
Zitronensäure 10%	Citric acid 10%	77-92-9	●●●
Zitronensäure 20%	Citric acid 20%	77-92-9	●●●
Zitronensäure 50%	Citric acid 50%	77-92-9	●●●
Zitronensäure gesättigt	Citric acid saturated	77-92-9	●●●
Amidosulfonsäure 5%	Amidosulfonic acid 5%	5329-14-6	●●●
Amidosulfonsäure 10%	Amidosulfonic acid 10%	5329-14-6	●●●
Amidosulfonsäure 30%	Amidosulfonic acid 30%	5329-14-6	●●●
Amidosulfonsäure 50%	Amidosulfonic acid 50%	5329-14-6	●●●
Weinsäure 5%	Tartaric acid 5%	87-69-4	●●●
Weinsäure 10%	Tartaric acid 10%	87-69-4	●●●
Weinsäure 20%	Tartaric acid 20%	87-69-4	●●●
Weinsäure 50%	Tartaric acid 50%	87-69-4	●●●
Oxalsäure 5%	Oxalic acid 5%	144-62-7	●●●
Oxalsäure 10%	Oxalic acid 10%	144-62-7	●●●
Oxalsäure 20%	Oxalic acid 20%	144-62-7	●●●
Oxalsäure 50%	Oxalic acid 50%	144-62-7	●●●
Benzoessäure in Ethanol ges.	Benzoic acid, saturated in ethanol		●●

Chemikalie	Chemical	CAS.- Nummer	WHG-Beschichtung
Borsäure 5%	Boric acid 5%	10043-35-3	●●●
Borsäure 10%	Boric acid 10%	10043-35-3	●●●
Flußsäure 5%	Hydrofluoric acid 5%	7664-39-3	●●●
Flußsäure 10%	Hydrofluoric acid 10%	7664-39-3	●●●
Flußsäure 30%	Hydrofluoric acid 30%	7664-39-3	●
Perchlorsäure 25%	Perchloric acid 25%	7601-90-3	●●●
Malonsäure 5%	Malonic acid 5%	141-82-2	●●●
Malonsäure 10%	Malonic acid 10%	141-82-2	●●●
Ölsäure	Oleic acid	112-80-1	●●●
Laugen	Alkaline solutions/lyes		
Natronlauge 5%	Soda lye 5%	1310-73-2	●●●
Natronlauge 10%	Soda lye 10%	1310-73-2	●●●
Natronlauge 20%	Soda lye 20%	1310-73-2	●●●
Natronlauge 50%	Soda lye 50%	1310-73-2	●●●
Kalilauge 5%	Caustic potash solution 5%	1310-58-3	●●●
Kalilauge 10%	Caustic potash solution 10%	1310-58-3	●●●
Kalilauge 50%	Caustic potash solution 50%	1310-58-3	●●●
Amine	Amines		
Ammoniak 5%	Ammonia 5%	1336-21-6	●●●
Ammoniak 10%	Ammonia 10%	1336-21-6	●●●
Ammoniak 25% konz.	Ammonia 25% conc.	1336-21-6	●●●
Dimethylformamid	Dymethylformamide	68-12-2	○
Diethanolamin	Diethanolamine	111-42-2	●●●
Triethanolamin 5%	Triethanolamine 5%	102-71-6	●●●
Triethanolamin 10%	Triethanolamine 10%	102-71-6	●●●
Triethanolamin 50%	Triethanolamine 50%	102-71-6	●●●
Triethanolamin 85% konz	Triethanolamine 85% conc.	102-71-6	●●●
2-Amino-2-Methyl-1-Propanol 5%	2-amino-2-methyl-1-propanol 5%	124-68-5	●●●
2-Amino-2-Methyl-1-Propanol 10%	2-amino-2-methyl-1-propanol 10%	124-68-5	●●●

Chemikalie	Chemical	CAS.- Nummer	WHG-Beschichtung
2-Amino-2-Methyl-1-Propanol 50%	2-amino-2-methyl-1-propanol 50%	124-68-5	●●●
Cyclohexylamin 5%	Cyclohexylamine 5%	108-91-8	●●●
Cyclohexylamin 10%	Cyclohexylamine 10%	108-91-8	●●●
Cyclohexylamin 50%	Cyclohexylamine 50%	108-91-8	●●●
Triethylamin 5%	Triethylamine 5%	121-44-8	●●●
Triethylamin 10%	Triethylamine 10%	121-44-8	●●●
Triethylamin 20%	Triethylamine 20%	121-44-8	●●●
Triethylamin 50%	Triethylamine 50%	121-44-8	●●●
Triethylamin 100%	Triethylamine 100%	121-44-8	●●●
Dimethylethanolamin	Dimethylethanolamine	108-01-0	●●●
Alkohole	Alcohols		
Methanol	Methanol	67-56-1	●
Ethanol	Ethanol	64-17-5	●●
Isopropanol	Isopropanol	67-63-0	●●●
Benzylalkohol	Benzyl alcohol	100-51-6	●●
Diacetonalkohol	Diacetone alcohol	123-42-2	●●●
Glycerin	Glycerin	56-81-50	●●●
1-Dekanol	1-dekanol	112-30-1	●●●
tert.- Buthylalkohol	Tertiary buthyl alcohol		●●●
Cyclohexanol	Cyclohexanol	108-93-0	●●●
1- Propanol	1-propanol	71-23-8	●●
Sek. Amylalkohol + Furfurylalkohol (1:1)	Secondary amyl alcohol + furfuryl alcohol (1:1)		●●
Aromatische KWS	Aromatic hydrocarbons		
Xylol	Xylene	1330-20-7	●●●
Toluol	Toluene	108-88-3	●●
Benzol	Benzene	71-43-2	●●
Solventnaphtha	Solvent naphta		●●●
Ethylbenzol (Shellsol A)	Ethylbenzene (Shellsol A)	100-41-4	●●●
Aliphatische KWS	Aliphatic hydrocarbons		
n-Hexan	n-Hexane	110-54-3	●●●
n-Heptan	n-Heptane	142-82-5	●●●
Ester u. Ketone	Esters and cetones		
Aceton	Acetone	67-64-1	●
Methylisobutylketon	Methylisobutylcetone		●●●
Tetrahydrofuran	Tetrahydrofurane	109-99-9	○

Chemikalie	Chemical	CAS.- Nummer	WHG-Beschichtung
Texanol	Texanol		●●●
Methoxypropylacetat	Methoxypropyl acetate		●●●
Butylacetat	Butyl acetate	123-86-4	●●●
Salicylsäuremethylester	Methyl salicylate	119-36-8	●●●
Ethylacetat	Ethyl acetate	141-78-6	●
Glykoether	Glycol ethers		
Ethylenglykol	Ethylene glycol	107-21-1	●●●
Propylenglykol	Propylene glycol	57-55-6	●●●
Ethylglykol	Ethylene glycol	109-86-4	●●●
Butylglykol	Butyl glycol	111-76-2	●●
Butyldiglykol	Butyldiglycol	112-35-5	●●
Chlorierte KWS	Chlorated hydrocarbons		
Methylenchlorid	Methylene chloride	75-09-2	○
Trichlorethan	Trichloroethane	71-55-6	●●●
Perchlorethylen	Perchloroethylene	127-18-4	●●●
Tetrachlorethylen	Tetrachloroethylene	127-18-4	●
Wässrige Lösungen	Aqueous solutions		
Wasser	Water	7732-18-5	●●●
dest. Wasser	Distilled water		●●●
Ammoniumcarbonat, ges.	saturated	1066-33-7	●●●
Ammoniumchloridslg,25%	25%	12125-02-9	●●●
Ammoniumchloridslg.,ges.	sat.	12125-02-9	●●●
Ammoniumchloridslg.,ges.	sat.	12125-02-9	●●●
Ammoniumhydrogen- Carbonat, gesättigt	Ammonium bicarbonate, saturated	1066-33-7	●●●
Ammoniumsulfatlg. 25%	Ammonium sulphate solution 25%	7783-20-2	●●●
Calciumsulfat, gesättigt	Calcium sulphate, saturated	7778-18-9	●●●
Eisenchloridsulfatlösung	Ferric chloride sulphate solution		●●●
Kupferacetat 5%	Copper acetate 5%	598-54-9	●●●
Kupferacetatlösung	Copper acetate solution	598-54-9	●●●
Kupfer-II-Sulfat, gesättigt	Copper-II-sulphate, saturated	142-71-2	●●●
Magnesiumchlorid ges.	Magnesium chloride saturated	7786-30-3	●●●
Magnesiumsulfatlg., ges.	Magnesium sulphate solution, sat.	7487-88-9	●●●

Chemikalie	Chemical	CAS.- Nummer	WHG-Beschichtung
Natriumacetat, gesättigt	Sodium acetate, saturated	127-09-3	●●●
Natriumbenzoat, ges.	Sodium benzoate, saturated	532-32-1	●●●
Natriumcarbonat 25%	Sodium carbonate 25%	497-19-8	●●●
Natriumcarbonat 25%	Sodium carbonate 25%	497-19-8	●●●
Natriumchloridlösung 5%	Sodium chloride solution 5%	7647-14-5	●●●
Natriumchloridlösung 10%	Sodium chloride solution 10%	7647-14-5	●●●
Natriumchloridlösung 20%	Sodium chloride solution 20%	7647-14-5	●●●
Natriumchloridlösung ges.	Sodium chloride solution saturated	7647-14-5	●●●
Natriumhydrogencarbonat	Sodium hydrogen carbonate	144-55-8	●●●
Stärkelösung	Starch solution	9005-84-9	●●●
Tausalzlösung	De-icing salt solution		●●●
Zuckerlösung 5%	Sugar solution 5%		●●●
Zuckerlösung 10%	Sugar solution 10%		●●●
Zuckerlösung gesättigt	Sugar solution saturated		●●●
Brennstoffe / Öle / Schmiermittel	Fuels / oils / lubricants		
Bremsöl	Break fluid		●●●
Bremsöl ATE	Break fluid ATE		●●●
Brennspiritus	Methylated spirit		●●
Diesel	Diesel		●●●
Getriebeöl-Mischung	Gear lubricant oil mixture		●●●
HD Öl	HD oil		●●●
Heizöl EL	Heating oil EL		●●●
Hydrauliköl	Hydraulic oil		●●●
Isookatan	Isooctane		●●●
Leinöl	Linseed oil		●●●
Mineralöl 15/W40	Mineral oil 15/W40		●●●
Petroleum	Crude petroleum		●●●
Silikonöl	Silicone oil		●●●
Skydrol 500 B4	Skydrol 500 B4		●●●
Exxon Mobil HyJet IV-A plus	Exxon Mobil HyJet IV-A plus		●●
Speiseöl	Salad oil		●●●
Superbenzin, verbleit	Supergrade petrol, leaded		●●●
Terpentinöl / Shell-Öl 3206	Terpentine oil / Shell oil 3206		●●●
Reiniger/Bleichen	Cleaning agents / bleaches		

Chemikalie	Chemical	CAS.- Nummer	WHG-Beschichtung
Prillösung 5%	Kitchen detergent, solution 5%		●●●
Prillösung konz.	Kitchen detergent, solution conc.		●●●
Natriumhypochlorit 10%	Sodium hypochlorite 10%	7681-52-9	●●●
Natriumhypochlorit konz.	Sodium hypochlorite concentrated	7681-52-9	●●●
Natriumthiosulfatlg.konz.	Sodium thiosulphate solution, conc.	7772-98-7	●●●
Wasserstoffperoxid 1%	Hydrogen peroxide 1%	7722-84-1	●●●
Wasserstoffperoxid 10%	Hydrogen peroxide 10%	7722-84-1	●●●
Wasserstoffperoxid 20%	Hydrogen peroxide 20%	7722-84-1	●●●
Verdünner V 103	Solvent V 103		●●●
Verdünner V 101	Solvent V 101		●●●
Ethanol 10%	Ethanol 10%	64-17-5	●●●
Jontec J 501	Jontec J 501		●●●
Jontec Eternum	Jontec Eternum		●●●
Kraftreiniger, basisch	Full-strength cleaner, basic (alkaline)		●●●
Neutralreinigerkonzentrat	Neutral cleaner, concentrate		●●●
Scheuermilch Viss	Scouring liquid (Viss)		●●●
Seifenlösung	Soap solution		●●●
WC-Reiniger flüssig	WC cleaner, liquid		●●●
Düngemittel	Fertilizers		
Bittersalz 5%	Bitter salt 5%		●●●
Bittersalz 10%	Bitter salt 10%		●●●
Bittersalz gesättigt	Bitter salt saturated		●●●
Blumendünger, flüssig	Flower fertilizer, liquid, flüssig		●●●
Kalksalpeter 10%	Nitrate of lime 10%		●●●
Kalksalpeter 5%	Nitrate of lime 5%		●●●
Kalksalpeter, gesättigt	Nitrate of lime, saturated		●●●
NPK-Dünger 5%	NPK fertilizer 5%		●●●
NPK-Dünger 10%	NPK fertilizer 10%		●●●
NPK-Dünger gesättigt	NPK fertilizer saturated		●●●
Thomaskali 5%	Thomas potash 5%		●●●
Thomaskali 10%	Thomas potash 10%		●●●
Thomaskali, gesättigt	Thomas potash, saturated		●●●
Industriechemikalien	Industrial chemicals		

Chemikalie	Chemical	CAS.- Nummer	WHG-Beschichtung
1-Methylnaphthalin	1-Methylnaphthaline	90-12-0	●●●
Acetophenon	Acetophenone	98-86-2	●●●
Benzaldehyd	Benzaldehyde	100-52-7	●●
Bitumen	Bitumen		●●●
Butoxyl	Butoxyl		●●
Cyclohexanon	Cyclohexanon	108-94-1	●●●
D-Gluconsäure	D-Gluconic acid	526-95-4	●●●
Dimethylsulfoxid	Dimethylsulphoxide	67-68-5	●
Formalin	Formalin		●●●
Gummiarabicum	Rubber arabicum	9000 01 5	●●●
Kristallviolett-Lösung 20%	Crystal violet solution 20%	548-62-9	●●●
Maripal 13/80	Maripal 13/80		●●●
N-Methyl-2-pyrrolidon	N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	○
Nikotinlösung	Nicotine solution	54-11-5	●●●
Nonylphenol	Nonylphenol	84852-15-3	●●●
Palatinol A/M	Palatinol A/M		●●●
Palatinol IC	Palatinol IC		●●●
Polyethylenglykol 200	Polyethylene glycol 200	25322-68-3	●●●
Propylether (Dewanol)	Propyl ether (Dewanol)	111-43-3	●●●
Remmers Betonverflüssiger	Remmers Concrete Liquifier		●●●
Salicylsäure 10%	Salicylic acid 10%	69-72-7	●●
Sovenon PP	Sovenon PP		●●●
Testbenzin Fp 50°C	White spirit Fp 50°C		●●●
Testbenzin Fp 30°C	White spirit Fp 30°C		●●●
Dowanol EB	Dowanol EB	111-76-2	●●
Dowanol DB	Dowanol DB	112-35-5	●●
Getränke/Lebensmittel	Beverages/foodstuff		
Bier	Beer		●●●
Fruchtsaft	Juices		●●●
Rotwein	Red wine		●●●
Karottensaft	Carot juice		●●●
Tomatensaft	Tomato juice		●●●
Hautcreme	Skin creme		●●●
Kaffee	Coffee		●●●
Tee	Tea		●●●
Kohlensaures Mineralwasser	Carbonated water		●●●
organische Farbstoffe aus Früchten, Gemüse u. Obst	Organic colorants made of fruit or vegetable		●●●
Gruppen 1 - 14	Groups 1 - 14		
Gr.1 Ottokraftstoffe	Group 1 Otto fuels		●●

Chemikalie	Chemical	CAS.- Nummer	WHG-Beschichtung
47,5Vol.% Toluol	47,5Vol.% Toluene	108-88-3	
30,4 Vol.% Isooktan	30,4 Vol.% Isooctane	540-84-1	
17,1 Vol.% Hepatan	17,1 Vol.% Heptane		
3,0 Vol.% Methanol	3,0 Vol.% Methanol	67-56-1	
2,0 Vol.% tert. Butanol	2,0 Vol.% tertiary butanol	75-65-0	
Gr.2 Flugkraftstoffe	Group 2 Aviation fuels		● ● ●
50 Vol.% Isooktan	50 Vol.% Isooctane	540-84-1	
50 Vol.% Toluol	50 Vol.% Toluene	108-88-3	
Gr.3 Heizöl EL, Diesel, ...	Group 3 Heating oil EL, Diesel, ..		● ● ●
Prüfgem. A20/NP II (Haltermannlsg.)	Test mixture A20/NP II (Haltermann solution)		
Gr.4 Alle Kohlenwasserstoffe, (einschl. 2, 3, 4c außer 4a u. 4b)	Group 4 All hydrocarbons (inclusive 2, 3, 4c except 4a and 4b)		● ● ●
60 Vol.% Toluol	60 Vol.% Toluene	108-88-3	
30 Vol.% Xylol	30 Vol.% Xylene	1330-20-7	
10 Vol.% Methylnaphthalin	10 Vol.% Methyl naphthalin	90-12-0	
Gr.4a Benzol u. benzolh. Gemische (einschl. 2-4c)	Group 4a Benzenes and benzene containing mixtures (incl. 2-4c)		● ● ●
30 Vol.% Benzol	30 Vol.% Benzene	71-43-2	
30 Vol.% Toluol	30 Vol.% Toluene	108-88-3	
30 Vol.% Xylol	30 Vol.% Xylene	1330-20-7	
10 Vol.% Methylnaphthalin	10 Vol.% Methyl naphthalin	90-12-0	
Gr.4b Rohöle	Group 4b Crude oils		● ● ●
Gr.5 Ein und mehrwertige Alkohole u Glykoether (einschl 5 b)	Group 5 Mono- and polyhydric alcohols and glycol ethers (incl. 5b)		● ●
48 Vol.% Methanol	48 Vol.% Methanol	67-56-1	
48 Vol.% Isopropanol	48 Vol.% Isopropanol	67-63-0	
4 Vol.% Wasser	4 Vol.% Water		
Gr.5a Alle Alkohole u Glykoether (einschl. 5,5b)	Group 5a All alcohols and glycol ethers (incl. 5,5b)		●
Methanol	Methanol	67-56-1	

Chemikalie	Chemical	CAS.- Nummer	WHG-Beschichtung
Gr.6 Halogenkohlenwasserstoffe > C1	Group 6 Halogenated hydrocarbons e > C1		●
Trichlorethylen	Trichloroethylene	79-01-6	
Gr.6a Halogenkohlenwasserstoffe = C1	Group 6a Halogenated hydrocarbons e = C1		○
Dichlormethan	Dichloromethane	75-09-2	
Gr.6b Aromatischen Halogenkohlenwasserstoffe	Group 6b Aromatic halogenated hydrocarbons e		●
Monochlorbenzol	Monochloric benzene		
Gr.7 Alle Ester u. Ketone	Group 7 All esters and cetones		●●
50 Vol.% Ethylacetat	50 Vol.% Ethylacetate	141-78-6	
50 Vol-% Methylisobutylketon	50 Vol-% Methylisobutylcetone		
Gr.7a Arom. Ester u Ketone	Group 7a Aromatic esters and cetones		●●●
50 Vol.% Acetophenon	50 Vol.% Acetophenon	98-86-2	
50 Vol % Salicylsäuremethylester	50 Vol % Salicylic acid methyl ester	119-36-8	
Gr.8 Aliphatische Aldehyde	Group 8 Aliphatic aldehydes		●●●
35-40%ige handelsübliche wässrige Formaldehydlsg.	30-40% solution of usual commercial aqueous formaldehyde	50-00-0	
Gr. 8a Aliph. Aldehyde sowie deren wässr. Lsg.	Group 8a Aliphatic aldehydes and their aqueous solutions		●
50 Vol.% Butanal	50 Vol.% Butanal	123-72-8	
50 Vol.% Heptanal	50 Vol.% Heptanal	111-71-7	
Gr.9 Wässrige Lösungen org. Säuren bis 10%	Group 9 Aqueous solutions of organic acids, up to 10%		●●●
10%ige Essigsäure	10%ige Acetic acid	64-19-7	

Chemikalie	Chemical	CAS.- Nummer	WHG-Beschichtung
Gr.9a Organische Säuren außer Ameisensäure	Group 9a Organic acids except formic acid		○
50 Vol.% Essigsäure	50 Vol.% Acetic acid	64-19-7	
50 Vol.% Propionsäure	50 Vol.% Propionic acid	79-09-4	
Gr.10 Mineralsäuren bis 20%	Group 10 Mineral acids up to 20%		●●●
Schwefelsäure 20%	Sulphuric acid 20%	7664-93-9	
Gr.11 Anorg. Laugen, wässrige anorg. Salzlsg. (pH 6 - 8)	Group 11 Anorganic alkaline solutions/lyes, aqueous anorganic salt solutions (pH 6 - 8)		●●●
Natronlauge	Soda lye	1310-73-2	
Gr.11 Anorg. Laugen, wässrige anorg. Salzlsg. (pH > 8)	Group 11 Anorganic alkaline solutions/lyes, aqueous anorganic salt solutions (pH > 8)		●●●
20%ige Natriumchloridlsg.	20%ige Sodium chloride solution	7647-14-5	
Gr.13 Amine	Group 13 Amines		●●●
35 Vol.% Triethanolamin	35 Vol.% Triethanolamine	102-71-6	
30 Vol. n-Butylamin	30 Vol. n-Butylamine	109-73-9	
35 Vol.%	35 Vol.%		
N,N Dimethylanilin	N,N Dimethylanilin	121-69-7	
Gruppe 14 / 1	Gruppe 14 / 1		●●●
3% Protectol KLC 50	3% Protectol KLC 50		
2% Marlophen NP 9,5	2% Marlophen NP 9,5		
95% Wasser	95% Water		
Gruppe 14 / 2	Gruppe 14 / 2		●●●
3% Texapon	3% Texapon		
2% Maripal 013/80	2% Maripal 013/80		
95% Wasser	95% Water		
Gr.15 Cyclische u. acyclische Ether	Group 15 Cyclic and acyclic ethers		○
Tetrahydrofuran	Tetrahydrofurane	109-99-9	

Chemikalie	Chemical	CAS.- Nummer	WHG-Beschichtung
Gr. 15a Acyclische Ether	Group 15a Acyclic ethers		●
Diethylether	Diethylether	60-29-7	
Prüflsg. nach DIN-EN 858	Test solution according to DIN-EN 858		●●●
90,00g dest Wasser	90,00g distilled water	7732-18-5	
0,75g Natronlauge	0,75g Soda lye	1310-73-2	
3,75g Natriumphosphat	3,75g Sodium phosphate	7558-79-4	
0,50g Natriumsilikat	0,50g Sodium silicate	1344-09-8	
3,25g Soda	3,25g Soda	497-19-8	
1,75g Natriumdihydrogen- phosphat	1,75g Sodium dihydrogen phosphate	7558-80-7	
<p>Hinweis: Verfärbungen und unterschiedliche Glanzgrade, wie sie durch Kontakt mit z.B. Farbstoffen oder farbigen Substanzen, oxidierenden Medien oder aggressiven Chemikalien entstehen können, haben keinen Einfluss auf die Chemikalienbeständigkeit und stellen somit keinen Produktmangel dar.</p>			
<p>Note: Changes in colours and the gloss degree as may result from contact with e.g. colourants or coloured substances, oxidating media or aggressive chemicals, does not have any effect on the chemical resistance of the product and therefore does not represent a product defect.</p>			