

Auflistung getesteter Reinigungschemikalien List of tested cleaning chemicals

Die Auswahl der hier aufgelisteten Reinigungschemikalien beruht auf Anforderungen und Reinigungshinweisen unserer Kunden. Die Beständigkeitsprüfung wird in Anlehnung an kundenspezifische Reinigungsvorschriften und normative Vorgaben durchgeführt. Zusätzlich wird die Prüfung nach TSL-Vorgaben mit beschleunigter Alterung durchgeführt.

Die Ergebnisse der Beständigkeitsprüfung gelten nur bei fachgerechter Anwendung unter Einhaltung der herstellerepezifischen Verarbeitungshinweise, Mischungsverhältnisse und Einwirkzeiten. Bei Rezepturänderungen seitens der Hersteller, muss die Beständigkeit neu getestet und bewertet werden.

Bei Nichtbeachtung der genannten Anweisungen, kann dies zu einer Beschädigung oder Fehlfunktion des TSL-Produkts führen. In diesem Fall entfällt jegliche Herstellergarantie.

The choice of cleaning chemicals listed below is based on requirements and cleaning instructions of various customers. The resistance tests carried out in accordance with customer-specific cleaning regulations and normative requirements. In addition, the test is performed according to TSL specifications with accelerated aging.

The results of the resistance tests are only valid when all specifications of the manufacturer of the cleaning agent are followed: proper use, professional application, compliance with the processing guidelines, mixing ratios and exposure times. In the case of recipe changes on the part of the manufacturer, the resistance must be re-tested and evaluated.

If any of the above instructions is not followed, this can lead to damage or malfunction of TSL-product.

In this case TSL's manufacturer warranty is void.

Getestete Reinigungschemikalien und Montagehilfsmittel für den Einsatz im Außen- und Innenbereich in Anlehnung an die EN ISO 2812-3:2019 und EN ISO 2812-4:2017

Tested cleaning chemicals and installation aids for outdoor and indoor use based on EN ISO 2812-3:2019 und EN ISO 2812-4:2017

Außenreiniger Exterior cleaner	Kurzbeschreibung Short description	Kunststoff Tastergehäuse, Schutzkappen Plastic Button housings, Protective caps			Kunststoff Befestigungsringe, Frontblenden, Gehäuse Plastic mounting rings, front bezels, housings		Edelstahl Deckplatten, Frontblenden Stainless steel front bezels, mounting bezels		Erscheinungsbild Fault description
		PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Ohne Beschichtung Without coating	PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Mit Beschichtung With coating	PK V30, PK52 Gehäuse housings HST Schutzkappen Protective caps	PK Befestigungsring Mounting ring	PK52 Kunststoff Frontblenden front bezel HST Gehäuse housings	PK52 CK WM87 Pulverbeschichtung powder coating	PK52 CK WM87 Matt kugelgestrahlt Shot blasted	
Dr. Schnell Rapidol W	Phosphorsäurehaltiger Winteraußenreiniger Exterior cleaner (winter) containing phosphoric acid	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	Leichte oberflächliche Schädigung Slight superficial damage
Dr. Schnell Rapidol S	Phosphorsäurehaltiger Sommeraußenreiniger Exterior cleaner (summer) containing phosphoric acid	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Leichte oberflächliche Schädigung Slight superficial damage
Dr. Schnell Rapidol A	Amidosulfonsäurehaltiger Fahrzeugaußenreiniger Exterior carbody cleaner containing amidosulphonic acid	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Leichte oberflächliche Schädigung Slight superficial damage
Dr. Schnell Rapox	Oxalsäurehaltiger Fahrzeugaußenreiniger Exterior carbody cleaner containing oxalic acid	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Leichte oberflächliche Schädigung Slight superficial damage
Dr. Schnell Rapol 58	Salzsäurehaltiger Grundreiniger Floor cleaner containing hydrochloric acid	Yes	Yes	No	No	No	Yes	No	Oberflächliche Schädigung Superficial damage
Dr. Schnell Purol	Neutraler Außenreiniger Neutral exterior cleaner	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Dr. Schnell Purol N	Neutraler Außenreiniger Neutral exterior cleaner	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Dr. Schnell Purol N Pro	Neutraler Außenreiniger Neutral exterior cleaner	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Dr. Schnell Purol N Extrem	Neutraler Außenreiniger Neutral exterior cleaner	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
BÜFA-Clean Brillant	Alkalischer Intensivreiniger Alkaline intensive cleaner	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Leichte oberflächliche Schädigung Slight superficial damage
Eenzet Railclean 545	Hochkonzentrierter alkalischer Reiniger Highly concentrated alkaline cleaner	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Leichte oberflächliche Schädigung Slight superficial damage
Anti-Germ Topurin AS	Amidosulfonsäurehaltiger Fahrzeugaußenreiniger Exterior carbody cleaner cont. amidosulphonic acid	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	Oberflächliche Schädigung Superficial damage

Auflistung getesteter Reinigungschemikalien List of tested cleaning chemicals

Außenreiniger Exterior cleaner	Kurzbeschreibung Short description	Kunststoff Tastergehäuse, Schutzkappen Plastic Button housings, Protective caps			Kunststoff Befestigungsringe, Frontblenden, Gehäuse Plastic mounting rings, front bezels, housings		Edelstahl Deckplatten, Frontblenden Stainless steel front bezels, mounting bezels		Erscheinungsbild Fault description
		PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Ohne Beschichtung Without coating	PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Mit Beschichtung With coating	PK V30, PK52 Gehäuse housings HST Schutzkappen Protective caps	PK Befestigungsring Mounting ring	PK52 Kunststoff Frontblenden front bezel HST Gehäuse / housings	PK52 CK WM87 Pulverbeschichtung powder coating	PK52 CK WM87 Matt kugelgestrahlt Shot blasted	
Kärcher VehiclePro RM 806	Hochdruckreiniger Konzentrat High pressure cleaner concentrate	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	na	na	
Kärcher VehiclePro RM 829	Trocknungshilfe Drying aid	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	na	na	

Innenreiniger Interior cleaner	Kurzbeschreibung Short description	Kunststoff Tastergehäuse, Schutzkappen Plastic Button housings, Protective caps			Kunststoff Befestigungsringe, Frontblenden, Gehäuse Plastic mounting rings, front bezels, housings		Edelstahl Deckplatten, Frontblenden Stainless steel front bezels, mounting bezels		Erscheinungsbild Fault description
		PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Ohne Beschichtung Without coating	PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Mit Beschichtung With coating	PK V30, PK52 Gehäuse housings HST Schutzkappen Protective caps	PK Befestigungsring Mounting ring	PK52 Kunststoff Frontblenden front bezel HST Gehäuse / housings	PK52 CK WM87 Pulverbeschichtung powder coating	PK52 CK WM87 Matt kugelgestrahlt Shot blasted	
Dr. Schnell Forinet	Neutraler Innenreiniger Neutral interior cleaner	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Dr. Schnell Rapido Kaugummi-Ex	Kaugummi-Entferner Remover for chewing gum	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Ran Biodor	Innenreiniger Interior cleaner	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Dr. Schnell Glasfee	Alkalischer Fensterreiniger Alcalic window cleaner	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Dr. Schnell S1000	Saurer Fensterreiniger Acid window cleaner	Yes	Yes			Yes	Yes	Yes	
August Wencke Zack	Alkoholreiniger Alcohol-based cleaner	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Planol Alkoholreiniger Konzentrat	Alkoholreiniger Alcohol-based cleaner	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Kiehl Keradet Aktiv	Alkohol-Universalreiniger Alcohol-based universal cleaner	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes	Mattierung Matting
Kiehl Tablefit	Schreibtischreiniger Desk/ tabletop cleaner	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes	Mattierung, Ablösung Matting, peeling off
Kiehl Optima	Oberflächen- und Glasreiniger Surface and window cleaner (DB)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Biofilon	Universalreiniger Universal cleaning agent	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	

Auflistung getesteter Reinigungschemikalien

List of tested cleaning chemicals

Desinfektionsmittel Disinfectant	Kurzbeschreibung Short description	Kunststoff Tastergehäuse, Schutzkappen Plastic Button housings, Protective caps			Kunststoff Befestigungsringe, Frontblenden, Gehäuse Plastic mounting rings, front bezels, housings		Edelstahl Deckplatten, Frontblenden Stainless steel front bezels, mounting bezels		Erscheinungsbild Fault description
		PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Ohne Beschichtung Without coating	PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Mit Beschichtung With coating	PK V30, PK52 Gehäuse housings HST Schutzkappen Protective caps	PK2 Befestigungsring Mounting ring	PK52 Kunststoff Frontblenden front bezel HST Gehäuse / housings	PK52 CK WM87 Pulverbeschichtung powder coating	PK52 CK WM87 Matt kugelgestrahlt Shot blasted	
Schülke Mikrocid Universal Liquid	Flächendesinfektionsmittel Surface disinfectant	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	na	
Schülke Mikrocid AF Liquid	Flächendesinfektionsmittel Surface disinfectant	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	na	
Schülke Mikrocid Sensitive Liquid	Flächendesinfektionsmittel Surface disinfectant	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	na	
Schülke Pursept A Express	Flächendesinfektionsmittel Surface disinfectant	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	na	
Merz Pursept A Express Dental	Flächendesinfektionsmittel Surface disinfectant	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	na	
Schülke Kodan N Wipes	Flächendesinfektionstücher Surface disinfectant wipes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	na	
Ecolab Incides N Wipes	Flächendesinfektionstücher Surface disinfectant wipes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	na	
Hollu LG DES 859	Flächendesinfektionsmittel Surface disinfectant	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	na	Mikrorisse möglich Microcracks possible
Schülke Desderman Pure	Handdesinfektionsmittel Hand disinfectant	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	na	Mikrorisse möglich Microcracks possible

Graffitiertferner innen Interieur Graffiti remover	Kurzbeschreibung Short description	Kunststoff Tastergehäuse, Schutzkappen Plastic Button housings, Protective caps			Kunststoff Befestigungsringe, Frontblenden, Gehäuse Plastic mounting rings, front bezels, housings		Edelstahl Deckplatten, Frontblenden Stainless steel front bezels, mounting bezels		Erscheinungsbild Fault description
		PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Ohne Beschichtung Without coating	PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Mit Beschichtung With coating	PK V30, PK52 Gehäuse housings HST Schutzkappen Protective caps	PK2 Befestigungsring Mounting ring	PK52 Kunststoff Frontblenden front bezel HST Gehäuse / housings	PK52 CK WM87 Pulverbeschichtung powder coating	PK52 CK WM87 Matt kugelgestrahlt Shot blasted	
Dr. Schnell SC10	Graffitiertferner, Innenanwendung Graffiti remover for inside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung Matting
Dr. Schnell Novo Pen-Off	Graffitiertferner, Innenanwendung Graffiti remover for inside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung Matting
Tensid AGS 221 Wipes	Graffitiereinigungstücher, Innenanwendung Graffiti remover cleaning wipes for inside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung Matting
Tensid AGS 560 Plexiwipes	Graffitiereinigungstücher, Innenanwendung Graffiti remover cleaning wipes for inside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung Matting
Diamant Antistift	Graffitiertferner, Innenanwendung Graffiti remover for inside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung Matting
Fala Foenix	Graffitiertferner, Innenanwendung Graffiti remover for inside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung Matting

Auflistung getesteter Reinigungschemikalien List of tested cleaning chemicals

Graffitiertferner aussen Exterior Graffiti remover	Kurzbeschreibung Short description	Tastergehäuse, Schutzkappen Button housing, Protective caps			Befestigungsringe, Frontblenden, Gehäuse mounting rings, front bezels, housings		Edelstahl Stainless steel		Erscheinungsbild Fault description
		PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Ohne Beschichtung Without coating	PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Mit Beschichtung With coating	PK V30, PK52 Gehäuse housings HST Schutzkappen Protective caps	PK2 Befestigungsring Mounting ring	PK52 Kunststoff Frontblenden front bezel HST Gehäuse / housings	PK52 CK WM87 Pulverbeschichtung powder coating	PK52 CK WM87 Matt kugelgestrahlt Shot blasted	
Dr. Schnell SC Gel/Flüssig	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, matting
Dr. Schnell Bitumenentferner	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, matting
Dr. Schnell SC Schatten	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, Ablösung Matting, peeling off
Tensid AGS 221 GEL/Flüssig	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, Ablösung Matting, peeling off
Tensid AGS 560 Plexiglas	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, matting
Tensid AGS 27	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, matting
AntiGerm ECU Gel/Flüssig	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, Ablösung Matting, peeling off
Crous Garffiti Killer Gel/Flüssig	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, Ablösung Matting, peeling off
Crous Dispersionsfarbenkiller	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, matting
Crous ANTI TEER	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, matting
Henkel P3 Scribex *1)	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, Ablösung Matting, peeling off
DMG Chemie ME14 Gel/Flüssig	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, Ablösung Matting, peeling off
DMG Chemie 627C Gel/Flüssig	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, Ablösung Matting, peeling off
Intelligent Fluid *2) graffitiCrack KFL	Graffitiertferner, Kunststoffuntergründe Graffiti remover for plastic substrates	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, matting,
Intelligent Fluid *2) graffitiCrack CLR	Graffitiertferner, Aussenanwendung Graffiti remover for outside applications	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung, Ablösung Matting, peeling off

*1) Henkel P3 Scribex ist identisch mit BONDERITE C-MC 400 und Loctite 7862.

*1) Henkel P3 Scribex is identical to BONDERITE C-MC 400 and Loctite 7862.

*2) Intelligent Fluid ehemals bubbles&beyond

*2) Intelligent Fluid formerly bubbles&beyond

Auflistung getesteter Reinigungschemikalien

List of tested cleaning chemicals

Montagehilfsmittel/ Schaubensicherung Mounting aids/ threadlocking	Kurzbeschreibung Short description	Tastergehäuse, Schutzkappen Button housing, Protective caps			Befestigungsringe, Frontblenden, Gehäuse mounting rings, front bezels, housings		Edelstahl Stainless steel		Erscheinungsbild Fault description
		PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Ohne Beschichtung Without coating	PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Mit Beschichtung With coating	PK V30, PK52 Gehäuse housings HST Schutzkappen Protective caps	PK2 Befestigungsring Mounting ring	PK52 Kunststoff Frontblenden front bezel HST Gehäuse / housings	PK52 CK WM87 Pulverbeschichtung powder coating	PK52 CK WM87 Matt kugelgestrahlt Shot blasted	
Loctite 243	Schraubensicherung Screw retention	No	No	Yes	Yes	No	na	na	Fleckenbildung, Mattierung Staining, matting
Optimol White T	Schmiermittel Lubricant	Yes	Yes	Yes	Yes	na	na	na	
Rabasol Schmierseife	Schmierseife Soft soap	No	Yes	Yes	Yes	Yes	na	na	Rissbildung möglich crack formation possible
Interfoil Turn On	Verklebflüssigkeit für PVC Folien Adhesive liquid for PVC foils	Yes	Yes	Yes	Yes	na	na	na	
Teroson RB4100	Dichtmasse Sealant	Yes	Yes	Yes	Yes	na	na	na	
Dinitrol	Hohlraumschutz Cavity protection	Yes	Yes	Yes	Yes	na	na	na	
Caramba	Universalöl Universal oil	Yes	Yes	Yes	Yes	na	na	na	

Sonstige Reinigungsmittel Other cleaner	Kurzbeschreibung Short description	Tastergehäuse, Schutzkappen Button housing, Protective caps			Befestigungsringe, Frontblenden, Gehäuse mounting rings, front bezels, housings		Edelstahl Stainless steel		Erscheinungsbild Fault description
		PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Ohne Beschichtung Without coating	PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Mit Beschichtung With coating	PK V30, PK52 Gehäuse housings HST Schutzkappen Protective caps	PK2 Befestigungsring Mounting ring	PK52 Kunststoff Frontblenden front bezel HST Gehäuse / housings	PK52 CK WM87 Pulverbeschichtung powder coating	PK52 CK WM87 Matt kugelgestrahlt Shot blasted	
Waschbenzin Rühl Farben GmbH White spirit	Benzinhaltiges Lösungsmittel gasoline-containing solvent	No	No	No	Yes	Yes	na	na	Mattierung Matting
Verdünnung Rühl Farben GmbH Thinner	Lösungsmittel Thinner Solvent	No	No	No	Yes	Yes	na	na	Rissbildung, Mattierung Crack formation, matting
Isopropanol	Alkoholreiniger alcohol-based cleaner	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes	Rissbildung, Mattierung Crack formation, matting
Ethanol	Alkoholreiniger alcohol-based cleaner	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Mattierung Matting
Aceton	Solvent	No	No	No	Yes	Yes			Rissbildung, Mattierung Crack formation, matting
3M Scotch Weld Cleaner Spray	Industriereiniger Industrial cleaner	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Rissbildung, Mattierung Crack formation, matting
Kent Soft Surface Cleaner	Industriereiniger Industrial cleaner	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Rissbildung, Mattierung Crack formation, matting

Auflistung getesteter Reinigungschemikalien List of tested cleaning chemicals

Frostschutzmittel Antifreeze	Kurzbeschreibung Short description	Tastergehäuse, Schutzkappen Button housing, Protective caps			Befestigungsringe, Frontblenden, Gehäuse mounting rings, front bezels, housings		Edelstahl Stainless steel		Erscheinungsbild Fault description
		PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Ohne Beschichtung Without coating	PK Gehäuse housings PK52 / CK Schutzkappen Protective caps Mit Beschichtung With coating	PK V30, PK52 Gehäuse housings HST Schutzkappen Protective caps	PK2 Befestigungsring Mounting ring	PK52 Kunststoff Frontblenden front bezel HST Gehäuse / housings	PK52 CK WM87 Pulverbeschichtung powder coating	PK52 CK WM87 Matt kugelgestrahlt Shot blasted	
Shell Easy Clean	Scheibenenteiser Windshield deicer	Yes	Yes	No	Yes	Yes	na	na	Mikrorisse Microcracks
Shell Easy Care Ethandiol 1:1	Frostschutzmittel Ethandiol Antifreeze Ethanediol	Yes	Yes	No	Yes	Yes	na	na	Mikrorisse Microcracks
WHC Ethylenglykol 1:1	Frostschutzmittel Ethylenglykol Ethylene glycol antifreeze	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	na	na	
Kilfrost Propylenglykol 1:1	Frostschutzmittel Propan-1,2-diol Antifreeze propane-1,2-diol	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	na	na	