

## **Reinigungstechnik**

*Allgemeinindustrie*

*Gebäudereinigung*

*Kraftfahrzeuge*



*Mensch*



*Technik*



*Umwelt*



<b>1. GEBÄUDEREINIGUNG</b>	<b>1</b>
WISCHREINIGUNG	1
FENSTERREINIGUNG	2
BODENREINIGUNG ÜBER NASSKEHRMASCHINEN	3
HOCHDRUCKREINIGUNG	4
SCHAUMREINIGUNG	4
KALKENTFERNUNG AUF SÄUREFESTEN OBERFLÄCHEN	5
SANITÄRANLAGEN	6
MASCHINENREINIGUNG	7
FASSADENREINIGUNG	8
PHOTOVOLTAIKANLAGEN, SOLARTHERMIE	8
<b>2. PKW UND LKW</b>	<b>9</b>
FAHRZEUGPFLEGE ÜBER HOCHDRUCKREINIGUNG	9
LKW-PLANEN-REINIGUNG	9
AUTOWASCHSTRASSEN UND CLEANPARKS	10
RUND UM DIE FAHRZEUGPFLEGE (HILFSMITTEL)	12
BETONLÖSER	14
PERSONALHYGIENE	15
<b>3. BADEANSTALTEN, SAUNA, MASSAGE, SONNENSTUDIO</b>	<b>16</b>
WISCHREINIGUNG, KOMBINIERT REINIGUNG UND DESINFEKTION	16
KALK- UND ROSTENTFERNUNG AUF SÄUREFESTEN OBERFLÄCHEN	17
DESINFEKTION VON OBERFLÄCHEN	17
BEHANDLUNG VON SCHWIMMBADWASSER	18
<b>4. GEBÄUDETECHNIK</b>	<b>20</b>
VERDUNSTUNGSKÜHLTÜRME	20
ENTKALKUNG VON KREISLAUFSYSTEMEN UND OBERFLÄCHEN	21
DAMPFERZEUGER	22
WASSERBEHANDLUNG UND WASSERAUFBEREITUNG	23
ÖL- UND GASBRENNER	24

## 1. GEBÄUDEREINIGUNG



### WISCHREINIGUNG

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Entfernung von hartnäckigen, verkrusteten Verschmutzungen bei manueller Anwendung <b>extreme Verkrustungen</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton	<b>Kraftreiniger KAPO 00 09 17</b>	0,5 – 2,0 % kalt bis 50 °C 10 – 15 Min. manuell oder im Sprühverfahren	Flüssig	Kaliumhydroxid Tenside
Entfernung von Gummiabrieb auf Industrieböden und Fliesenböden <b>Gummiabrieb</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton	<b>Bodenreiniger TP GL Spezial 41 29 00</b>	5,0 – 10,0 % kalt bis 40 °C 15 – 30 Min. manuell oder im Sprühverfahren	Flüssig	Natriumhydroxid Tenside
hartnäckige, fest anhaftende Verschmutzungen, Öl- und Fettverschmutzungen sowie Gummiabrieb von Flurförderfahrzeugen und Farbreste <b>mild, waschaktiv</b>	Epoxidharz Kunststoff Edelstahl Fliesen Zement Beton	<b>Bodenreiniger BBA Plus 00 18 24</b>	0,5 – 10,0 % kalt bis 40 °C 5 – 15 Min. manuell oder im Sprühverfahren	Flüssig	Kaliumhydroxid Tenside
organische Verschmutzungen wie Schimmel, Eiweißoxidationen und Schleimbakterien, milder Kraftreiniger mit <b>entfärbender</b> Wirkung	Epoxidharz Kunststoff Edelstahl Fliesen Zement Beton	<b>Bodenreiniger DTM Chlorfrei 00 16 38</b>	5,0 – 15,0 % kalt bis 50 °C 15 – 20 Min. manuell oder im Sprühverfahren	Flüssig	Kaliumhydroxid Tenside
Fett- und Eiweißlöser zum universellen Einsatz auf Oberflächen und Geräten <b>mildalkalisch</b>	Industriefliesen Industrieböden Kunststoff Edelstahl Beton	<b>Wigolin Gelb Extra 00 12 71</b>	auf 10 Liter Wasser 10 – 50 ml kalt bis 40 °C 1 – 2 Min.	Flüssig	Tenside
Allgemeinreinigung von Verkaufsräumen und Sanitäranlagen <b>mildalkalisch, mit Parfümstoff</b>	Industriefliesen Industrieböden Aluminium Kunststoff Edelstahl Beton	<b>Allzweckreiniger Citro 00 10 45</b>	5,0 – 10,0 % 10 bis 40 °C 1 – 5 Min.	Flüssig	Tenside
neutraler Fett- und Eiweißlöser mit erfrischendem Zitronenduft zum universellen Einsatz auf empfindlichen Oberflächen und Geräten sowie zur Geschirrrreinigung <b>besonders hautverträglich</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Wigolin Universal 41 50 00</b>	auf 10 Liter Wasser 5 – 10 ml kalt bis 40 °C 1 – 2 Min.	Flüssig	Tenside



EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
neutraler Reiniger auf Basis von Bioalkohol zur Oberflächenreinigung <b>Basis: Bioalkohol</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen	<b>Allzweck Glanz Reiniger 818</b>	0,1 – 0,5 % kalt bis 35 °C < 1 Min.	Flüssig	Bioalkohol
milder Universalreiniger zur manuellen Anwendung, basierend auf umweltfreundlichen, nachwachsenden Rohstoffen	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>WIGOGREEN Sensitiv 00 17 77</b>	0,2 – 0,5 % (20 – 50 g auf 10 l Wasser) kalt bis 40 °C 1 – 2 Min. manuell	Flüssig	nachwachsende Rohstoffe

### FENSTERREINIGUNG

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Reinigung von Glasscheiben in Verkaufsräumen und Verkaufstheken <b>Sprühverfahren</b>	Aluminium Edelstahl Glas	<b>Glasspray OG 00 06 19</b>	unverdünnt aufsprühen kalt < 1 Min.	Flüssig	Alkohol Tenside
Reinigung von Glasscheiben in Verkaufsräumen und Verkaufstheken <b>Wischverfahren</b>	Aluminium Edelstahl Glas	<b>Glasreiniger 60 80 23</b>	auf 10 Liter Wasser 50 – 100 ml kalt bis 35 °C < 1 Min.	Flüssig	Alkohol Tenside
Entfernung von hartnäckigen, Verschmutzungen bei Verwitterung auf Kunststoff-Fensterrahmen bei manueller Anwendung <b>Kunststoffrahmen (Verwitterung)</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton	<b>Kraftreiniger KAPO 00 09 17</b>	0,5 – 2,0 % kalt bis 50 °C 10 – 15 Min. manuell oder im Sprühverfahren	Flüssig	Kaliumhydroxid Tenside
Entfernung von leichten anorganischen Ablagerungen (Kalk und Wassertropfen) auf säurefesten Oberflächen <b>Alurahmen</b>	Aluminium Kunststoff Edelstahl Fliesen	<b>Alureiniger AF 00 04 36</b>	5,0 – 10,0 % 5 bis 70 °C 5 – 15 Min.	Flüssig	Phosphorsäure Tenside

## 1. GEBÄUDEREINIGUNG



### BODENREINIGUNG ÜBER NASSKEHRMASCHINEN

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Entfernung von Staub, Straßenschmutz und <b>leichten Verunreinigungen</b> auf empfindlichen Oberflächen <b>neutral</b>	Industriefliesen Industrieböden Aluminium Kunststoff Edelstahl Beton	<b>Nasskehr- maschinenreiniger</b> <b>00 04 52</b>	0,5 – 1,0 % kalt bis 150 °C < 1 Min.	Flüssig	Tenside
hartnäckige, fest anhaftende Verschmutzungen, Öl- und Fettverschmutzungen sowie Gummiabrieb von Flurförderfahrzeugen und Farbreste <b>mild, waschaktiv</b>	Epoxidharz Kunststoff Edelstahl Fliesen Zement Beton	<b>Bodenreiniger</b> <b>BBA Plus</b> <b>00 18 24</b>	0,5 – 10,0 % kalt bis 40 °C 5 – 15 Min. manuell oder im Sprühverfahren	Flüssig	Kaliumhydroxid Tenside
Entfernung von Staub, Straßenschmutz, Fett, Öl sowie <b>hartnäckigen Ablagerungen</b> auf Industrieböden <b>alkalisch</b>	Industriefliesen Industrieböden Kunststoff Edelstahl Beton	<b>Bodenreiniger</b> <b>X 80</b> <b>00 07 05</b>	0,5 – 3,0 % 5 bis 40 °C < 1 Min.	Flüssig	Kaliumhydroxid Tenside
Entfernung von leichten anorganischen Ablagerungen (Kalk- und Zementschleier) sowie Eiweißverschmutzungen auf säurefesten Oberflächen <b>sauer</b>	säurefeste Industriefliesen säurefeste Industrieböden Kunststoff Edelstahl	<b>Bodenreiniger</b> <b>X 46</b> <b>00 12 07</b>	0,5 – 3,0 % 5 bis 40 °C < 1 Min.	Flüssig	Zitronensäure Tenside



**HOCHDRUCKREINIGUNG**

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Reinigung von Geräten und Oberflächen über Hochdruckgeräte	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Hochdruck-reiniger Flüssig Spezial 12 95 00</b>	0,2 – 0,5 % 40 bis 150 °C 3 – 5 Min. Dosierung über den vorgesehenen Vorratsbehälter	Flüssig	Tenside
Reinigung von Geräten und Oberflächen über Hochdruckgeräte <b>bei extrem hoher Wasserhärte</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Hochdruck-reiniger W 19 00 12 19</b>	0,2 – 0,5 % 40 bis 150 °C 3 – 5 Min. Dosierung über den vorgesehenen Vorratsbehälter	Flüssig	Tenside
Additiv zur Vermeidung von Kalkausfällungen im Erhitzersystem des Hochdruckgerätes	Industriefliesen Industrieböden Kunststoff Edelstahl Fliesen	<b>Enthärter für Hochdruckgeräte 12 97 00</b>	je Grad deutsche Härte werden pro m <sup>3</sup> Wasser 4g dosiert	Flüssig	Phosphonate

**SCHAUMREINIGUNG**

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
<b>starke organische</b> Verschmutzungen wie Schimmel, Eiweißoxidationen und Schleimbakterien <b>mit Desinfektionswirkung</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton	<b>*Aktivschaum CL 00 09 31</b>	2,0 – 5,0 % (20,0 – 50,0 g/l) kalt bis 40 °C 10 – 20 Min. über geeigneten Schaumerzeuger	Flüssig	Kaliumhydroxid Aktivchlor
<b>Kalkentfernung</b> auf säurefesten Oberflächen und Geräten <b>besonders material-schonend, phosphatfrei, sulfatfrei, nitratfrei</b> ‚Grüne Säure‘	säurefeste Fliesen Aluminium Kunststoff Edelstahl	<b>Schaumreiniger Sauer MSA 00 15 64</b>	4,0 – 5,0 % kalt bis 40 °C 5 – 10 Min. über geeigneten Schaumerzeuger	Flüssig	Methansulfon-säure Tenside
<b>organische</b> Verschmutzungen wie Schimmel, Eiweißoxidationen und Schleimbakterien <b>kombinierte Reinigung und Desinfektion chlorfrei</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton	<b>*Aktivschaum LON 00 15 01</b>	2,0 – 5,0 % (20,0 – 50,0 g/l) kalt bis 80 °C 10 – 20 Min. über geeigneten Schaumerzeuger	Flüssig	Alkylamin Tenside

**\*Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!**

## 1. GEBÄUDEREINIGUNG



EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
<b>organische</b> Verschmutzungen wie Schimmel, Eiweißoxidationen und Schleimbakterien <b>chlorfrei</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton	<b>Schaumreiniger Alkalisch</b> <b>00 12 72</b>	2,0 – 10,0 % kalt bis 80 °C 10 – 20 Min. über geeigneten Schaumerzeuger	Flüssig	Natriumhydroxid Tenside

## KALKENTFERNUNG AUF SÄUREFESTEN OBERFLÄCHEN

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Entfernung von anorganischen Belägen wie Kalk- und Wasserflecken <b>sauer</b>	säurefeste Industriefliesen säurefeste Industrieböden Aluminium Kunststoff Edelstahl	<b>Entkalker für Oberflächen Phosphatfrei</b> <b>00 14 14</b>	5,0 – 10,0 % kalt bis 40 °C 10 – 15 Min.	Flüssig	Salpetersäure
Fett- und Eiweißlöser zum universellen Einsatz auf Oberflächen und Geräten <b>sauer</b>	säurefeste Industriefliesen säurefeste Industrieböden Aluminium Kunststoff Edelstahl	<b>Universalreiniger Sauer</b> <b>00 01 86</b>	3,0 – 5,0 % 20 bis 40 °C 5 – 10 Min.	Flüssig	Phosphorsäure Tenside
Entfernung von anorganischen Belägen wie Kalk, Rost und Verfärbungen sowie organische Verschmutzungen wie Fett und Eiweiß <b>sauer, besonders für Edelstahloberflächen</b>	säurefeste Industriefliesen säurefeste Industrieböden Aluminium Kunststoff Edelstahl	<b>Edelstahlreiniger</b> <b>30 20 00</b>	2,0 – 5,0 % 20 bis 40 °C 5 – 10 Min.	Flüssig	Phosphorsäure Tenside
Allgemeinreinigung von Verkaufsräumen und Sanitäranlagen <b>sauer, mit Parfümstoff</b>	säurefeste Industriefliesen säurefeste Industrieböden Aluminium Kunststoff Edelstahl	<b>Citro Kalkentferner</b> <b>00 12 62</b>	5,0 – 10,0 % 10 bis 40 °C 1 – 5 Min.	Flüssig	Zitronensäure Tenside



### SANITÄRANLAGEN

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Allgemeinreinigung von Verkaufsräumen und Sanitäranlagen <b>sauer, mit Parfümstoff</b>	säurefeste Industriefliesen säurefeste Industrieböden Aluminium Kunststoff Edelstahl Keramik	<b>Citro Kalkentferner 00 12 62</b>	5,0 – 10,0 % 10 bis 40 °C 1 – 5 Min.	Flüssig	Zitronensäure Tenside
Entfernung von Urinstein in Urinalen und Toilettenanlagen <b>stark sauer</b>	säurefeste Industriefliesen säurefeste Industrieböden Kunststoff Edelstahl Keramik	<b>Urinsteinlöser Mild 00 00 92</b>	5,0 – 20,0 % kalt bis 40 °C 5 – 10 Min.	Flüssig	Phosphorsäure Salzsäure Tenside
Entfernung von <b>organischen</b> Verschmutzungen in Toilettenanlagen <b>chloriert</b>	Kunststoff Edelstahl Keramik Fliesen Beton	<b>Toilettenreiniger Flüssig Chloriert 00 02 40</b>	1,0 – 5,0 % kalt bis 40 °C 5 – 10 Min. 100 ml direkt in die Toilette geben	Flüssig	Kaliumhydroxid Aktivchlor
Reinigung und Desinfektion von Böden, Wänden und Oberflächen in Sanitäranlagen <b>kombinierte Reinigung und Desinfektion chlorfrei</b>	Kunststoff Edelstahl Keramik Fliesen Beton	<b>*Virobac Desinfektion N 60 50 35</b>	0,25 – 2,0 % (2,5 – 50,0 g/l) kalt bis 80 °C 5 – 30 Min.	Flüssig	Alkylamin Tenside
selbstwirkendes Reinigungskonzentrat zur Abflussreinigung, organische Substanzen werden aufgelöst <b>stark alkalisch, chlorfrei</b>	Kunststoff Edelstahl Keramik Fliesen Beton	<b>Rohrreiniger Flüssig 00 04 29</b>	unverdünnt kalt bis 80 °C 10 – 30 Min.	Flüssig	Natriumhydroxid

**\*Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!**

## 1. GEBÄUDEREINIGUNG



## MASCHINENREINIGUNG

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Entfernung von Öl, Fett und Ruß auf Maschinenteilen und metallischen Oberflächen <b>wässrige Reinigung</b>	Grauguss Edelstahl Stahl Glas	<b>Maschinen- reiniger 80 50 07</b>	1,0 – 20,0 % kalt bis 80 °C 10 – 15 Min. manuelle Anwendung	Flüssig	Tenside Glykole
Kennzeichnungsfreies, biologisch abbaubares Reinigungskonzentrat zur Entfernung von Öl, Fett und Ruß auf Maschinenteilen und metallischen Oberflächen <b>biologisch abbaubares Lösemittel ohne Kennzeichnung</b>	Aluminium Grauguss Edelstahl Stahl Glas	<b>Maschinen- reiniger ÖKO 00 18 29</b>	unverdünnt 5 bis 30 °C 10 – 20 Min. manuell oder über Hochdruckgerät	Flüssig	Fettsäureester
Kennzeichnungsfreies, biologisch abbaubares Reinigungskonzentrat zur Entfernung von Öl, Fett und Ruß auf Maschinenteilen und metallischen Oberflächen <b>biologisch abbaubares Lösemittel, unbegrenzt wassermischbar, ohne Kennzeichnung</b>	Grauguss Edelstahl Stahl Glas	<b>Maschinen- reiniger ÖKO EM 00 19 00</b>	unverdünnt – 10 % kalt bis 50 °C 10 – 20 Min. manuell oder über Hochdruckgerät	Flüssig	Fettsäureester Emulsion



### FASSADENREINIGUNG

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Entfernung von typischen Umweltverschmutzungen und Verwitterung auf verputzten Oberflächen und Gebäuden <b>bei Kalkputz, Kalkzementputz, Zementputz, Gipsputz, Silikatputz und organischem Kunstharzputz, chlorfrei</b>	Kunstharz Kalkputz	<b>Industriereiniger TP GL SPEZIAL 70 20 00</b>	5,0 – 10,0 % kalt bis 40 °C 15 – 30 Min. manuell oder mittels Sprühgerät	Flüssig	Natrium- hydroxid Tenside
Entfernung von typischen Umweltverschmutzungen und Verwitterung auf Sandstein <b>bei Sandstein, chlorfrei</b>	Kunstharz Sandstein Kalkputz	<b>Wigosoft Decolorant Chlorfrei 00 14 90</b>	5,0 – 15,0 % kalt bis 50 °C 15 – 20 Min. manuell oder mittels Sprühgerät	Flüssig	Kalium- hydroxid Tenside
Sanierung von stark verwitterten Klinkerwänden an Fassaden und Gebäuden <b>stark sauer</b>	säurefeste Oberflächen Kunststoff	<b>Fassadenreiniger Sauer 90 20 31</b>	25,0 – 30,0 % 10 bis 30 °C 5 – 15 Min. manuell oder mittels Sprühgerät	Flüssig	Phosphorsäure Fluorwasser- stoffsäure

### PHOTOVOLTAIKANLAGEN, SOLARTHERMIE

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Entfernung von leichten Verschmutzungen auf Glasoberflächen <b>Reinigung und Schutz vor Wiederverschmutzung</b>	Aluminium Kunststoff Edelstahl Glas	<b>Dampfolit Photovoltaik 00 00 13</b>	10,0 – 30,0 % kalt 5 – 15 Min.	Flüssig	Milchsäure
organischer Kälte- und Wärmeträger für den Einsatz in geschlossenen Kühlsystemen <b>mit Korrosionsschutz</b>	Aluminium Edelstahl Glas	<b>Protector PKS 00 15 47</b>	Dosierung entsprechend der gewünschten Temperaturstabilität	Flüssig	Propylenglykol Korrosions- schutz

## 2. PKW UND LKW



### FAHRZEUGPFLEGE ÜBER HOCHDRUCKREINIGUNG

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Reinigung von PKW und LKW über Hochdruckgeräte <b>Karosserie und Chassis</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Hochdruck-reiniger Flüssig Spezial 12 95 00</b>	0,2 – 0,5 % 40 bis 150 °C 3 – 5 Min. Dosierung über den vorgesehenen Vorratsbehälter	Flüssig	Tenside
Reinigung von PKW und LKW über Hochdruckgeräte <b>Motorraum</b> Unterstützt die Wirkung des Ölabscheiders	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Hochdruck-reiniger Flüssig GT 12 95 50</b>	0,2 – 0,5 % 40 bis 150 °C 3 – 5 Min. Dosierung über den vorgesehenen Vorratsbehälter	Flüssig	Tenside
Reinigung von PKW und LKW über Hochdruckgeräte <b>Karosserie und Chassis bei extrem hoher Wasserhärte</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Hochdruck-reiniger W 19 00 12 19</b>	0,2 – 0,5 % 40 bis 150 °C 3 – 5 Min. Dosierung über den vorgesehenen Vorratsbehälter	Flüssig	Tenside
Additiv zur Vermeidung von Kalkausfällungen im Erhitersystem des Hochdruckgerätes	Industriefliesen Industrieböden Kunststoff Edelstahl Fliesen	<b>Enthärter für Hochdruckgeräte 12 97 00</b>	je Grad deutsche Härte werden pro m <sup>3</sup> Wasser 4g dosiert	Flüssig	Phosphonate

### LKW-PLANEN-REINIGUNG

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
witterungsbedingte Umweltverschmutzungen, Reste von Streusalz sowie Staub und Ruß auf Kunststoffplanen <b>mild, waschaktiv</b>	Kunststoff lackierte Oberflächen	<b>Sprühreiniger 12 96 00</b>	5,0 – 10,0 % kalt bis 150 °C 3 – 10 Min. manuell oder im Sprühverfahren	Flüssig	Tenside
witterungsbedingte Umweltverschmutzungen, Reste von Streusalz sowie Staub und Ruß auf Kunststoffplanen <b>mildalkalisch, waschaktiv</b>	Kunststoff lackierte Oberflächen	<b>Planenreiniger AL 80 50 10</b>	2,0 – 5,0 % 5 bis 50 °C 3 – 10 Min. manuell oder im Sprühverfahren	Flüssig	Tenside



EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
witterungsbedingte Umweltverschmutzungen, Reste von Streusalz sowie Staub und Ruß auf Kunststoffplanen <b>bei extrem hoher Wasserhärte</b>	Kunststoff lackierte Oberflächen	<b>Hochdruck- reiniger W 19 00 12 19</b>	0,2 – 0,5 % 40 bis 150 °C 3 – 5 Min. manuell oder im Sprühverfahren	Flüssig	Tenside
Entfernung von hartnäckigen, Verschmutzungen bei Verwitterung auf Kunststoffplanen <b>Kunststoffplanen (Verwitterung)</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton	<b>Kraftreiniger KAPO 00 09 17</b>	0,5 – 2,0 % kalt bis 50 °C 10 – 15 Min. manuell oder im Sprühverfahren	Flüssig	Kaliumhydroxid Tenside

## AUTOWASCHSTRASSEN UND CLEANPARKS

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
<b>SCHAUMBOGEN SCHAUMWÄSCHE</b> Konzentrat zur Erzeugung von adhäsivem Schaum auf Fahrzeugoberflächen zur Verbesserung der Waschwirkung <b>Vorweichen</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Turbo Schaumwäsche 00 05 58</b>	0,2 – 0,3 % kalt bis 40 °C 1 – 2 Min.	Flüssig	Tenside
<b>HOCHDRUCKWÄSCHE</b> Konzentrat zur Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen auf Oberflächen und Felgen <b>Hochdruckwäsche</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Hochdruck- reiniger W 19 00 12 19</b>	0,2 – 0,5 % 40 bis 150 °C 3 – 5 Min. Dosierung über den vorgesehenen Vorratsbehälter	Flüssig	Tenside
<b>HAUPTWÄSCHE BÜRSTENWÄSCHE</b> Konzentrat zur Entfernung von witterungsbedingten Umweltverschmutzungen, Resten von Streusalz sowie Staub und Ruß auf Fahrzeugoberflächen <b>Hauptreinigen</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Autoshampoo Sprint 1 00 07 27</b>	0,2 – 0,3 % kalt bis 60 °C 1 – 2 Min.	Flüssig	Tenside

## 2. PKW UND LKW



EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
<b>HAUPTWÄSCHE BÜRSTENWÄSCHE</b> Konzentrat zur Entfernung von witterungsbedingten Umweltverschmutzungen, Resten von Streusalz sowie Staub und Ruß auf Fahrzeugoberflächen <b>Hauptreinigen mit verstärkter Geruchs-komponente</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Autoshampoo W mit Geruch 00 04 78</b>	0,2 – 0,3 % kalt bis 40 °C 1 – 2 Min.	Flüssig	Tenside
<b>TROCKNUNG</b> Verbesserung des Wirkungsgrades des Trockengebläses durch Hydrophobierung <b>Einsatz vor dem Trockengebläse</b>	lackierte Oberflächen Kunststoff Edelstahl Fliesen	<b>Schnelltrockner 00 05 10</b>	0,1 – 0,45 % kalt bis 40 °C 1 – 2 Min.	Flüssig	Tenside
<b>TROCKNUNG</b> Verbesserung des Wirkungsgrades des Trockengebläses durch Hydrophobierung sowie Aufbau eines Schutzfilms <b>Einsatz vor dem Trockengebläse</b>	lackierte Oberflächen Kunststoff Edelstahl Fliesen	<b>Autokonservierer 80 50 15</b>	0,1 – 0,3 % kalt bis 40 °C 1 – 2 Min.	Flüssig	Tenside
<b>TROCKNUNG</b> Konzentrat zur besonders langfristigen Konservierung von Fahrzeugen, bewirkt einen spontanen großflächigen Aufriss mit hochwertigen Glanz- und Trockeneigenschaften. <b>Einsatz vor dem Trockengebläse</b>	lackierte Oberflächen Kunststoff Edelstahl Fliesen	<b>Heisswachs 00 10 91</b>	0,1 – 0,3 % kalt bis 40 °C 1 – 2 Min.	Flüssig	Wachse Tenside
<b>UNTERSTÜTZENDE PRODUKTE</b> Konzentrat zur Intensivierung der Felgenreinigung bei stark verschmutzten Rädern <b>Vorreinigung</b>	lackierte Oberflächen Aluminium Kunststoff Fliesen Stahl	<b>Felgenreiniger Neutral 00 17 80</b>	5,0 – 10,0 % 5 bis 40 °C ca. 1 Min.	Flüssig	Tenside
<b>UNTERSTÜTZENDE PRODUKTE</b> Konzentrat zur Intensivierung der Felgenreinigung bei stark verschmutzten Rädern <b>Vorreinigung</b>	lackierte Oberflächen Aluminium Kunststoff Fliesen	<b>Alu Felgenreiniger 00 03 35</b>	5,0 – 10,0 % 5 bis 40 °C ca. 1 Min.	Flüssig	Phosphorsäure Tenside



EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
<b>UNTERSTÜTZENDE PRODUKTE</b> Konzentrat zur Entfernung von hartnäckigen Insekten- resten auf der Windschutz- scheibe und im Bereich der Frontpartie <b>Vorreinigung</b>	lackierte Oberflächen Kunststoff Fliesen Stahl	<b>Insekten- entferner</b> <b>00 04 26</b>	10,0 – 30,0 % kalt 3 – 5 Min. Dosierung über den vorgesehenen Vorratsbehälter	Flüssig	Tenside
<b>UNTERSTÜTZENDE PRODUKTE</b> Konzentrat zur Konservie- rung von Kreislaufwasser in Waschanlagen bei Verkeimungen und Geruchsbelästigungen <b>Konditionierung des Kreislaufwassers</b>	lackierte Oberflächen Aluminium Kunststoff Fliesen	<b>*Baktrol</b> <b>2.200</b> <b>00 12 53</b>	40 – 180 g/m <sup>3</sup> Stoßdesinfektion: 180 – 500 g/m <sup>3</sup>	Flüssig	Isothiazolon
<b>UNTERSTÜTZENDE PRODUKTE</b> Konzentrat zur Konservie- rung von Kreislaufwasser in Waschanlagen bei Verkeimungen und Geruchsbelästigungen <b>Konditionierung des Kreislaufwassers</b>	lackierte Oberflächen Aluminium Kunststoff Fliesen	<b>*Antibaktera</b> <b>W</b> <b>41 35 02</b>	40 – 180 g/m <sup>3</sup> Stoßdesinfektion: 180 – 500 g/m <sup>3</sup>	Flüssig	Aktivchlor

## RUND UM DIE FAHRZEUGPFLEGE (HILFSMITTEL)

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
<b>GLASREINIGUNG</b> schnell trocknendes Kon- zentrat zur Entfernung von leichten Verschmutzungen, Fingerabdrücken, Staub- und Fettrückständen im Innen- und Außenbereich <b>Sprühkonzentrat mit Parfümstoff</b>	lackierte Oberflächen Aluminium Fliesen Stahl Glas	<b>Glasspray</b> <b>60 80 24</b>	unverdünnt kalt bis 35 °C < 1 Min.	Flüssig	Bioalkohol

\*Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!

## 2. PKW UND LKW



EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
<b>AUFFRISCHUNG VON VERWITTERTEN KUNSTSTOFF-OBERFLÄCHEN</b> neutrales, geruchloses Pflegemittel zur Anwendung auf Kunststoffoberflächen, Gummidichtungen und Kunststoffanbauteilen <b>manuell, sparsam verwenden</b>	lackierte Oberflächen Aluminium Kunststoff Fliesen Stahl	<b>Kunststoff Glanz- und Pflegemittel 00 10 39</b>	unverdünnt, sparsam mit Lappen auftragen kalt bis 30 °C Produkt verbleibt auf der Oberfläche	Flüssig	Silikonöl
Kennzeichnungsfreies, biologisch abbaubares Reinigungskonzentrat zur Entfernung von Öl, Fett und Ruß auf Maschinenteilen und metallischen Oberflächen <b>biologisch abbaubares Lösemittel, unbegrenzt wassermischbar, ohne Kennzeichnung</b>	Grauguss Edelstahl Stahl Glas	<b>Maschinen- reiniger ÖKO EM 00 19 00</b>	unverdünnt – 10 % kalt bis 50 °C 10 – 20 Min. manuell oder über Hochdruckgerät	Flüssig	Fettsäureester Emulsion
<b>FROSTSCHUTZ-KONZENTRAT FÜR SCHEIBENWASCH-ANLAGEN</b> neutrales, geruchloses Konzentrat zur Vermeidung von Vereisungen im Sprüh-system und auf den Windschutzscheiben während der Frostperiode <b>schont die Wischerblätter</b>	lackierte Oberflächen Aluminium Kunststoff Stahl	<b>Scheibenklar mit Frostschutz 80 50 03</b>	Dosierung entsprechend dem gewünschten Frostschutz direkt in den Vorratsbehälter	Flüssig	Bioalkohol
<b>FROSTSCHUTZ-KONZENTRAT FÜR SCHEIBENWASCH-ANLAGEN</b> neutrales, geruchloses Konzentrat zur Vermeidung von Vereisungen im Sprüh-system und auf den Windschutzscheiben während der Frostperiode	lackierte Oberflächen Aluminium Kunststoff Stahl	<b>Carbofrost 00 02 37</b>	Dosierung entsprechend dem gewünschten Frostschutz direkt in den Vorratsbehälter	Flüssig	Bioalkohol



EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
<b>ENTEISUNG VON TÜRSCHLÖSSERN</b> neutrales, geruchloses Konzentrat zur Enteisung von eingefrorenen Türschlössern und Windschutzscheiben	lackierte Oberflächen Aluminium Kunststoff Stahl	<b>Entfroster 00 10 60</b>	unverdünnt aufsprühen kalt 1 – 5 Min.	Flüssig	Bioalkohol
<b>ZERSETZUNG VON FÄKALIEN IN CHEMIETOILETTEN</b> Konzentrat zum Einsatz in Chemietoiletten zur starken Färbung des Sammel tanks sowie zur Überdeckung übler Gerüche <b>Parfümstoffe</b>	lackierte Oberflächen Aluminium Kunststoff Fliesen	<b>Wigosan 2010 00 16 34</b>	40 – 180 g/m <sup>3</sup> Stoßdesinfektion: 180 – 500 g/m <sup>3</sup>	Flüssig	Farbstoffe Parfüme Tenside
<b>REINIGUNGSTUCH</b> Putzlappen zum Aufnehmen von Flüssigkeiten und Fettverschmutzungen	lackierte Oberflächen Aluminium Kunststoff Stahl	<b>Putzlappen Hellbunt 13 10 01</b>	trocken aufnehmen	Fest	Textil
<b>REINIGUNGSTUCH</b> Putzlappen zum Polieren und Säubern von lackierten Oberflächen	lackierte Oberflächen Aluminium Kunststoff Stahl	<b>Poliertücher Grau 13 10 05</b>	trocken aufnehmen	Fest	Textil

### BETONLÖSER

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
stark saures Konzentrat mit Metallschutzkomponente zum Entfernen von anorganischen Steinablagerungen sowie Betonresten an Mischern, Anlagen und Transportfahrzeugen <b>mit Metallschutz</b>	säurefeste Oberflächen Kunststoff Glas	<b>Beton- und Kalklöser 60 10 00</b>	10,0 – 30,0 % 5 bis 30 °C 5 – 15 Min.	Flüssig	Salzsäure

## 2. PKW UND LKW



### PERSONALHYGIENE

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Reinigung von stark verschmutzten Händen <b>abrasiv für stark verschmutzte Hände</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Handwaschpaste N 70 10 05</b>	über Armhebelspender unverdünnt in den Händen verreiben kalt bis 40 °C 30 – 60 Sekunden	Paste	Tenside
Oberflächenreinigung, milde Reinigung <b>Parfümstoffe</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Wigosoft Universal B-MG 00 08 39</b>	über Armhebelspender unverdünnt in den Händen verreiben kalt bis 40 °C 30 – 60 Sekunden	Flüssig	Tenside
Oberflächenreinigung, milde Reinigung <b>mit Parfümstoffen</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Wigosoft Universal R-MG 00 14 03</b>	über Armhebelspender unverdünnt in den Händen verreiben kalt bis 40 °C 30 – 60 Sekunden	Flüssig	Tenside Parfüm
Oberflächenreinigung, milde Reinigung <b>mit Parfümstoffen, besonders gutes Preis-Leistungs-Verhältnis</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Wigosoft Universal G-MG 00 14 59</b>	über Armhebelspender unverdünnt in den Händen verreiben kalt bis 40 °C 30 – 60 Sekunden	Flüssig	Tenside
Desinfektion der Hände nach der Händereinigung <b>Handdesinfektion mit Parfümstoffen</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>*Handsteril SLA 00 15 41</b>	über Armhebelspender unverdünnt in den Händen verreiben kalt 30 – 60 Sekunden	Flüssig	Alkohole
Desinfektion der Hände nach der Händereinigung <b>Gel, Handdesinfektion ohne Parfümstoffe</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>*Steril Gel 00 14 76</b>	über Armhebelspender unverdünnt in den Händen verreiben kalt 30 – 60 Sekunden	Flüssig	Alkohole
Handdesinfektion <b>VAH-Listung</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>*PEVASAN Gel 70 15 70</b>	über Armhebelspender unverdünnt in den Händen verreiben kalt 30 – 60 Sekunden	Gel	Alkohole
Hautschutz vor Aufnahme der Arbeit <b>vor der Arbeit</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Pevaperm Pure 70 50 16</b>	über Armhebelspender oder aus der Tube unverdünnt in den Händen verreiben, das Produkt verbleibt auf der Haut	Paste	Glycerin Hautschutzkomponenten
Hautschutz zur Pflege der Hände <b>nach der Arbeit</b>	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>Pevalin Pure 70 15 50</b>	über Armhebelspender oder aus der Tube unverdünnt in den Händen verreiben, das Produkt verbleibt auf der Haut	Paste	Glycerin Hautschutzkomponenten

\*Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!

■ = pH-sauer ■ = pH-alkalisch ■ = pH-mildalkalisch ■ = pH-neutral ■ = chloriert ■ = mineralisch



#### WISCHREINIGUNG, KOMBINIERTE REINIGUNG UND DESINFEKTION

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
milder Universalreiniger zur manuellen Anwendung, basierend auf umweltfreundlichen, nachwachsenden Rohstoffen	keine Unverträglichkeit bekannt	<b>WIGOGREEN Sensitiv 00 17 77</b>	0,2 – 0,5 % (20 – 50 g auf 10 l Wasser) kalt bis 40 °C 1 – 2 Min. manuell	Flüssig	Nachwachsende Rohstoffe
neutraler Reiniger auf Basis von Bioalkohol zur Oberflächenreinigung <b>Basis: Bioalkohol</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen	<b>Allzweck Glanz Reiniger 818</b>	0,1 – 0,5 % kalt bis 35 °C < 1 Min.	Flüssig	Bioalkohol
hartnäckige, fest anhaftende Verschmutzungen, in Personalräumen und Umkleekabinen sowie speziell bei Fliesenfugen <b>mild, waschaktiv</b>	Epoxidharz Kunststoff Edelstahl Fliesen Zement Beton	<b>Bodenreiniger BBA Plus 00 18 24</b>	0,5 – 10,0 % kalt bis 40 °C 5 – 15 Min. manuell oder im Sprühverfahren	Flüssig	Kaliumhydroxid Tenside
Entfernung von hartnäckigen, verkrusteten Verschmutzungen bei manueller Anwendung <b>extreme Verkrustungen</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton	<b>Kraftreiniger KAPO 00 09 17</b>	0,5 – 2,0 % kalt bis 50 °C 10 – 15 Min. manuell oder im Sprühverfahren	Flüssig	Kaliumhydroxid Tenside
extreme organische Verschmutzungen wie Schimmel, Eiweißoxidationen und schleimbildende Bakterien (Biofilm) auf Böden und an Wänden <b>aktivchlorhaltig</b>	Kunststoff Fliesen Beton	<b>Antiflora 60 50 02</b>	10,0 – 30,0 % kalt bis 40 °C 10 – 20 Min. manuell oder über Sprühgerät auf die zuvor angefeuchtete Oberfläche auftragen	Flüssig	Aktivchlor
<b>starke organische</b> Verschmutzungen wie Schimmel, Eiweißoxidationen und Schleimbakterien <b>mit Desinfektionswirkung</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton	<b>*Aktivschaum CL 00 09 31</b>	2,0 – 5,0 % (20,0 – 50,0 g/l) kalt bis 40 °C 10 – 20 Min.	Flüssig	Kaliumhydroxid Aktivchlor
Desinfektion von Oberflächen, Behältern und Kleinteilen <b>kombinierte Reinigung und Desinfektion chlorfrei</b>	Aluminium Edelstahl Fliesen Glas	<b>*Virobac Desinfektion 60 50 09</b>	1,0 – 2,0 % (10,0 – 20,0 g/l) kalt bis 80 °C 30 – 60 Min.	Flüssig	Alkylamin
Kombiniertes Reinigungs- und Desinfektionsmittel zur Entfernung von organischen Verschmutzungen <b>für Aluminium geeignet</b>	Aluminium Kunststoff Edelstahl Fliesen Glas	<b>*Aktivschaum LON 00 15 01</b>	2,0 – 5,0 % (20,0 – 50,0 g/l) kalt bis 40 °C 10 – 20 Min.	Flüssig	Alkylamin

**\*Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!**

### 3. BADEANSTALTEN, SAUNA, MASSAGE, SONNENSTUDIO



#### KALK- UND ROSTENTFERNUNG AUF SÄUREFESTEN OBERFLÄCHEN

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Kalkentfernung auf säurefesten Fliesen <b>mit Parfümstoff</b>	säurefeste Fliesen Aluminium Kunststoff Edelstahl	<b>Fliesenreiniger MG 60 10 02</b>	2,0 – 15,0 % kalt bis 40 °C 5 – 10 Min. manuell oder im Sprühverfahren	Flüssig	Phosphorsäure Tenside
Allgemeinreinigung von Verkaufsräumen und Sanitäranlagen <b>sauer, mit Parfümstoff</b>	säurefeste Industrie- fliesen säurefeste Industrie- böden Aluminium Kunststoff Edelstahl	<b>Citro Kalkentferner 00 12 62</b>	5,0 – 10,0 % 10 bis 40 °C 1 – 5 Min.	Flüssig	Zitronensäure Tenside
Entfernung von Rost- und Kalkflecken auf Fliesenböden <b>Rostentfernung</b>	säurefeste Oberflächen Kunststoff	<b>Supercarboxyl 60 10 08</b>	5,0 – 10,0 % kalt 5 – 15 Min. manuell auftragen	Flüssig	Phosphorsäure Tenside

#### DESINFEKTION VON OBERFLÄCHEN

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Desinfektion von Oberflächen, Behältern und Kleinteilen <b>IHO Listung</b>	Aluminium Edelstahl Fliesen Glas	<b>*Virobac Desinfektion 60 50 09</b>	1,0 – 2,0 % (10,0 – 20,0 g/l) kalt bis 80 °C 30 – 60 Min.	Flüssig	Alkylamin
Desinfektion von Oberflächen, Behältern und Kleinteilen <b>IHO Listung</b>	Aluminium Edelstahl Fliesen Glas	<b>*Carbocid QV 60 50 16</b>	0,5 – 1,5 % (5,0 – 15,0 g/l) kalt bis 80 °C 30 – 60 Min.	Flüssig	QAV
Desinfektion von Oberflächen, Behältern und Kleinteilen <b>automatische Dosierung, IHO Listung</b>	säurefeste Oberflächen	<b>*Hydrosan Stabil 41 37 28</b>	0,05 – 1,0 % (0,5 – 10,0 g/l) kalt 1 – 30 Min.	Flüssig	Peressigsäure

\*Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!

■ = pH-sauer ■ = pH-alkalisch ■ = pH-mildalkalisch ■ = pH-neutral ■ = chloriert ■ = mineralisch



EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Desinfektion von Oberflächen, Behältern und Kleinteilen <b>Schaumanwendung, IHO Listung</b>	säurefeste Oberflächen	<b>*Hydrosan PE Schaum 41 37 19</b>	2,0 – 4,0 % (20,0 – 40,0 g/l) 20 bis 30 °C 30 – 60 Min.	Flüssig	Peressigsäure Tenside
Sprühdesinfektion zur Kurzzeitdesinfektion sowie zur Anwendung auf Oberflächen und Geräten <b>Sprühdesinfektion IHO Listung</b>	Aluminium Edelstahl Glas	<b>*Maschinen- und Flächendesinfektionsmittel 00 06 76</b>	unverdünnt aufsprühen kalt 5 – 10 Min.	Flüssig	Alkohole

### BEHANDLUNG VON SCHWIMMBADWASSER

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Konzentrat mit Komponenten zur Stabilisierung der Wasserhärte sowie gegen Algenwuchs im Schwimmbecken und Whirlpool <b>aktivchlorhaltig</b>	Kunststoff Fliesen Beton Glas	<b>Antiflora 60 50 02</b>	Neubefüllung: 50 g/m <sup>3</sup> Nachdosierung: 5 – 8 g/m <sup>3</sup> täglich, manuell oder über geeignete Dosier- einrichtung	Flüssig	Aktivchlor
Konzentrat gegen Algenwuchs im Schwimmbecken und Whirlpool <b>chlorfrei</b>	Aluminium Edelstahl Fliesen Glas	<b>Algenfrei 60 50 00</b>	Neubefüllung: 30 – 40 g/m <sup>3</sup> Nachdosierung: 2 – 4 g/m <sup>3</sup> täglich, manuell oder über geeignete Dosier- einrichtung	Flüssig	QAV
Konzentrat gegen Algenwuchs im Schwimmbecken und Whirlpool <b>aktivchlorhaltig</b>	Kunststoff Fliesen Beton Glas	<b>Chlorbleichlauge 13 – 15 % 00 00 65</b>	Neubefüllung: 50 g/m <sup>3</sup> Nachdosierung: 5 – 8 g/m <sup>3</sup> täglich, manuell oder über geeignete Dosier- einrichtung	Flüssig	Aktivchlor
Konzentrat zur Senkung des pH-Wertes und zur Vermeidung von Kalkbildung im Schwimmbadwasser <b>Senkung des pH-Wertes</b>	säurefeste Oberflächen Kunststoff	<b>PH-Wert Regulierer Minus 60 50 10</b>	Im Neutralbereich ca. 20 – 30 g/m <sup>3</sup> zur Senkung um einen pH-Punkt, manuell oder über geeignetes Dosiersystem	Flüssig	Salzsäure

**\*Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!**

### 3. BADEANSTALTEN, SAUNA, MASSAGE, SONNENSTUDIO



EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Konzentrat zur Hebung des pH-Wertes und zur Vermeidung von Kalkbildung im Schwimmbadwasser <b>Hebung des pH-Wertes</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton	<b>PH-Wert Regulierer Plus 60 50 11</b>	Im Neutralbereich ca. 20 – 30 g/m <sup>3</sup> zur Hebung um einen pH-Punkt, manuell oder über geeignetes Dosiersystem	Flüssig	Natriumhydroxid
Konzentrat zur Sedimentation von Trubstoffen im Schwimmbadwasser <b>Sedimentation</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen	<b>Flockungsmittel AS 00 04 94</b>	0,01 – 0,02 % (100 – 200 g/m <sup>3</sup> ) gut im Wasser verteilen, nach der Sedimentation den Bodensatz absaugen	Flüssig	Aluminiumsulfat
<b>WASSERENTHÄRTUNG</b> Regenerierung von Ionentauschern in Enthärtungsanlagen <b>Granulat</b>	Kunststoff Keramik Fliesen Glas	<b>Regeneriersalz 00 00 70</b>	unverdünnt in den Vorratsbehälter	Granulat	Natriumchlorid
<b>WASSERENTHÄRTUNG</b> Regenerierung von Ionentauschern in Enthärtungsanlagen <b>Tabletten</b>	Kunststoff Keramik Fliesen Glas	<b>Salztabletten 00 00 72</b>	unverdünnt in den Vorratsbehälter	Tabletten	Natriumchlorid



## VERDUNSTUNGSKÜHLTÜRME

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Konservierung des Kreislaufwassers <b>Basis: Isothiazolon</b>	Kunststoff Edelstahl	<b>*Baktrol 2.200 00 12 53</b>	<u>kontinuierlich:</u> 40 – 180 g/m <sup>3</sup> (40 – 180 ppm) <u>Stoßdesinfektion:</u> 180 – 500 g/m <sup>3</sup> (180 – 500 ppm) kalt bis 80 °C über geeignetes Dosiersystem	Flüssig	Isothiazolon
Konditionierung und Härtestabilisierung von Kreislaufwasser <b>chlorfrei</b>	Aluminium Kunststoff Edelstahl Glas	<b>Baktrol KOMBI 00 11 98</b>	100 – 500 g/m <sup>3</sup> (100 – 500 ppm) bei kontinuierlicher Dosierung 500 – 1.000 g/m <sup>3</sup> (500 – 1.000 ppm) als Stoßdosierung kalt bis 80 °C über Dosieranlage	Flüssig	Isothiazolon Härte- stabilisatoren
Reduzierung der Kalkbeläge in Kreislaufsystemen durch <b>Härtestabilisierung</b>	Aluminium Kunststoff Edelstahl	<b>Enthärter für Kühlwasser 00 06 85</b>	4 g pro m <sup>3</sup> Wasser und je °dH 30 bis 80 °C über Dosieranlage	Flüssig	Phosphonate
Härtestabilisierung mit pH-Wert Regulierung des Kreislaufwassers <b>pH-Wert Senkung</b>	Aluminium Kunststoff Edelstahl	<b>Enthärter DO 00 02 31</b>	pH-Wert von 7,5 – 9,0 einstellen kalt bis 50 °C über geeignetes Dosiersystem	Flüssig	Ameisensäure Härte- stabilisatoren
Vermeidung von Korrosionen in geschlossenen wässrigen Kühlkreisläufen <b>Korrosionsinhibitor, mildalkalisch</b>	Kunststoff Edelstahl Grauguss Stahl	<b>A Protection 80 60 00</b>	0,05 – 0,20 % 5,0 bis 50 °C über geeignetes Dosiersystem	Flüssig	Natrium- hydroxid

**\*Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!**

## 4. GEBÄUDETECHNIK



### ENTKALKUNG VON KREISLAUFSYSTEMEN UND OBERFLÄCHEN

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Entkalkung von Lamellen, Rohrleitungssystemen, Spritzdüsen und Behältern <b>bei Stahloberflächen</b>	Kunststoff Stahl	<b>Entkalker 30 20 03</b>	10,0 % kalt 2 – 3 Stunden mit Wasser zwischenpülen und das System anschließend alkalisch passivieren!	Flüssig	Salzsäure Metallschutz
Entkalkung von Lamellen, Rohrleitungssystemen, Spritzdüsen und Behältern <b>bei Stahl und Grauguss, Reduzierung der Wasserstoffversprödung</b>	Kunststoff Stahl	<b>Entkalker SX 2 00 13 99</b>	10,0 % kalt 2 – 3 Stunden mit Wasser zwischenpülen und das System anschließend alkalisch passivieren!	Flüssig	Salzsäure Metallschutz
Entkalkung von Lamellen, Rohrleitungssystemen, Spritzdüsen und Behältern <b>bei Edelstahloberflächen</b>	Kunststoff Edelstahl	<b>Entkalker für Edelstahl 30 20 02</b>	5,0 – 10,0 % kalt bis 40 °C 30 – 60 Min.	Flüssig	Phosphorsäure Metallschutz
Entkalkung von Anlagen und Systemen in denen verzinkte Materialien verbaut wurden <b>Materialschutz für Zink</b>	Kunststoff Edelstahl	<b>Entkalker ZN 30 20 11</b>	max. 10,0 % kalt 10 – 30 Min.	Flüssig	Ameisensäure Metallschutz
Additiv zu sauren Entkalkungslösungen als Metallschutzinhibitor	Kunststoff Stahl	<b>Inhibitor für Säure 00 06 13</b>	0,5 – 5,0 % in das Entkalkungsbad kalt	Flüssig	Metallschutz
Entkalkung von <b>Oberflächen</b> aus Edelstahl <b>phosphatfrei</b>	Kunststoff Edelstahl	<b>Entkalker für Oberflächen Phosphatfrei 00 14 14</b>	5,0 – 10,0 % kalt bis 40 °C 10 – 15 Min.	Flüssig	Salpetersäure



## DAMPFERZEUGER

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Härtestabilisierung, pH-Wert Regulierung sowie Sauerstoffbindung <b>konfektioniertes Einkomponenten- produkt</b>	Edelstahl Stahl	<b>Antico KA 60 10 18</b>	Phosphatüberschuss: 10 – 20 mg/l Natriumsulfitüber- schuss: 20 – 40 mg/l pH-Wert > 9 kalt bis Dampfphase über geeignetes Dosiersystem in das Kesselwasser	Flüssig	Natriumsulfit Phosphat
Sauerstoffbindung im Kessel- wasser von Dampferzeugern und Dampfleitungen <b>Sauerstoffbindung</b>	Edelstahl Stahl	<b>Natriumsulfit Flüssig 00 04 83</b>	100 – 200 mg/m <sup>3</sup> Natriumsulfitüber- schuss: 20 – 40 mg/l pH-Wert > 9 kalt bis Dampfphase über geeignetes Dosiersystem in das Kesselwasser	Flüssig	Natriumsulfit
Härtestabilisierung im Kessel- wasser von Dampferzeugern und Dampfleitungen <b>Härtestabilisierung</b>	Edelstahl Stahl	<b>Trinatrium- phosphat Flüssig 00 04 84</b>	500 – 1.000 mg/m <sup>3</sup> Phosphatüberschuss: 10 – 20 mg/l pH-Wert > 9 kalt bis Dampfphase über geeignetes Dosiersystem in das Kesselwasser	Flüssig	Phosphat

## 4. GEBÄUDETECHNIK



### WASSERBEHANDLUNG UND WASSERAUFBEREITUNG

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
<b>WASSERENTHÄRTUNG</b> Regenerierung von Ionentauschern in Enthärtungsanlagen <b>Granulat</b>	Kunststoff Keramik Fliesen Glas	<b>Regeneriersalz</b> <b>00 00 70</b>	unverdünnt in den Vorratsbehälter	Granulat	Natriumchlorid
<b>WASSERENTHÄRTUNG</b> Regenerierung von Ionentauschern in Enthärtungsanlagen <b>Tabletten</b>	Kunststoff Keramik Fliesen Glas	<b>Salztabletten</b> <b>00 00 72</b>	unverdünnt in den Vorratsbehälter	Tabletten	Natriumchlorid
Konzentrat zur Senkung des pH-Wertes und zur Vermeidung von Kalkbildung im Brauchwasser <b>Senkung des pH-Wertes</b>	säurefeste Oberflächen Kunststoff	<b>PH-Wert Regulierer Minus</b> <b>60 50 10</b>	im Neutralbereich ca. 20 – 30 g/m <sup>3</sup> zur Senkung um einen pH-Punkt, manuell oder über geeignetes Dosiersystem	Flüssig	Salzsäure
Konzentrat zur Hebung des pH-Wertes und zur Vermeidung von Kalkbildung im Brauchwasser <b>Hebung des pH-Wertes</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton	<b>PH-Wert Regulierer Plus</b> <b>60 50 11</b>	im Neutralbereich ca. 20 – 30 g/m <sup>3</sup> zur Hebung um einen pH-Punkt, manuell oder über geeignetes Dosiersystem	Flüssig	Natriumhydroxid
<b>UMKEHROSMOSE-ANLAGEN</b> Konzentrat zur Vermeidung von Karbonat- und Sulfatausfällungen in Membranfilteranlagen bei der Wasseraufbereitung <b>Antiscalant</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton	<b>Antiscalant W 100</b> <b>00 13 74</b>	2 – 8 g/m <sup>3</sup> kalt kontinuierliche Zugabe in den Prozess	Flüssig	Etidronsäure
<b>UMKEHROSMOSE-ANLAGEN</b> Konzentrat zur Vermeidung von Karbonat- und Sulfatausfällungen in Membranfilteranlagen bei der Trinkwasseraufbereitung <b>Antiscalant Trinkwasser</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton	<b>Antiscalant T 100</b> <b>00 16 59</b>	2 – 8 g/m <sup>3</sup> kalt kontinuierliche Zugabe in den Prozess	Flüssig	Phosphonsäure



## ÖL- UND GASBRENNER

EINSATZGEBIET	MATERIAL- VERTRÄGLICHKEIT	BEZEICHNUNG	ANWENDUNG	FORM	CHEMISCHE BASIS
Konzentrat zur Entfernung von verkrusteten Öl- und Rußverschmutzungen in Verbrennungsräumen und rund um die Heizanlage <b>stark alkalisch</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton Stahl	<b>Industriereiniger TP GL Spezial 70 20 00</b>	5,0 – 10,0 % kalt bis 40 °C 15 – 30 Min.	Flüssig	Natrium- hydroxid
Konzentrat zur Entfernung von verkrusteten Öl- und Rußverschmutzungen in Verbrennungsräumen und rund um die Heizanlage <b>mild alkalisch</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton Stahl	<b>Rußentferner 00 02 18</b>	5,0 – 10,0 % 10 bis 30 °C 15 – 30 Min.	Flüssig	Phosphate
Konzentrat zur Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen auf Wänden, Fliesen und Industrieböden <b>stark alkalisch</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton Stahl	<b>Kraftreiniger KAPO 00 09 17</b>	0,5 – 2,0 % kalt bis 50 °C 10 – 15 Min.	Flüssig	Kaliumhydroxid
Konzentrat zur Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen auf Wänden, Fliesen und Industrieböden <b>mild alkalisch</b>	Kunststoff Edelstahl Fliesen Beton Stahl	<b>Bodenreiniger BBA Plus 00 18 24</b>	0,5 – 10,0 % kalt bis 40 °C 5 – 15 Min.	Flüssig	Kaliumhydroxid

## DOSIERANLAGEN, MISCHEINRICHTUNGEN, SCHAUMERZEUGER, CHEMIKALIENLAGERUNG

→ Bitte fordern Sie hier unseren individuellen Beratungsservice an, der Ihnen kostenfrei entsprechend Ihren speziellen Anforderungen Konzepte zu den einzelnen Aufgaben ausarbeitet.

Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern und unserer Betriebsanweisung. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind vielmehr unverbindliche Rahmenangaben. Sie garantieren insbesondere keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind ggf. zu berücksichtigen.

## REINIGUNGSTECHNIK

- Gebäudereinigung
- PKW und LKW
- Badeanstalten, Sauna, Massage, Sonnenstudio
- Gebäudetechnik

## INDIVIDUELLE PROBLEMLÖSUNG

Entwicklung, Produktion und Vertrieb richten sich nach den individuellen Anforderungen unserer Kunden. Für **WIGOL**<sup>®</sup> und seine Mitarbeiter ist die Lösung von Spezialproblemen sowie die Produktentwicklung für Nischen aufgrund des mittelständischen Charakters des Unternehmens Ziel und Richtung aller Aktivitäten. Wir entwickeln für Sie Produkte, maßgeschneidert auf Ihren Anwendungsfall.

### WASSER- UND ABWASSERTECHNIK

- Produkte für Membranfilteranlagen
- Produkte für Umkehrosmoseanlagen
- Abwasserbehandlungsmittel

### OBERFLÄCHENTECHNIK

- wässrige Spritzentfetter
- wässrige Tauchentfetter
- Korrosionsschutzmittel
- Gleitschleifen
- Phosphatierung
- Membranreiniger
- Abwasserbehandlung
- Entphosphatierung
- Kunststoffreinigung

### NAHRUNGSMITTEL- / GETRÄNKEINDUSTRIE

- Schaumreiniger
- Desinfektionsmittel
- Pressenreinigung
- Rauchharzlöser
- Flaschenreinigung
- Oberflächenreinigung
- Fettlöser
- Bandschmierung
- Desinfektion
- Kalklöser
- CIP-Reinigung
- Etikettierleime

### KOSMETIK- UND PHARMAINDUSTRIE

- Reinigung von: Produktionsanlagen
- Tablettenpressen
- Verpackungsmaschinen
- Dragierkesseln
- Oberflächen

WIGOL<sup>®</sup> W. STACHE GMBH • CHEMISCHE FABRIK



Bensheimer/Textorstraße • 67547 Worms  
 Telefon + 49 (0) 62 41 / 41 41 - 0 • Telefax + 49 (0) 62 41 / 41 41 - 41  
 E-Mail: kontakt@wigol.de  
 Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 • WHG - Fachbetrieb

Mehr Informationen im Internet unter [www.wigol.de](http://www.wigol.de)