

Bilgram  ***Chemie***

Lieferprogramm Waschrohstoffe
Product Range Detergents

Waschrohstoffe / Detergents

Inhaltsverzeichnis / Index

Unsere Partner / Our Partners	3
Anionische Tenside / Anionic Surfactants	4
Nichtionische Tenside / Nonionic Surfactants	5
Lösungsvermittler - Hydrotrope / Hydrotropes	6
Kationische Tenside / Cationic Surfactants	7
Amphotere Tenside / Amphoteric Surfactants	7
Polymere / Polymers	8
Komplexbildner / Chelating Agents	9
Phosphonsäuren – Phosphonate / Phosphonic Acids – Phosphonates	10
Phosphate / Phosphates	10
Korrosionsinhibitoren / Corrosion Inhibitors	11
Polyethylenglykole / Polyethylene Glycols	11
Entschäumer / Defoamer	12
Chemikalien / Chemicals	13
Produktentwicklung / Product Development	14
Lohnfertigung / Job-Orders	15



UNSERE PARTNER / OUR PARTNERS



Waschrohstoffe / Detergents

ANIONISCHE TENSIDE / ANIONIC SURFACTANTS

Produkt	Chemische Bezeichnung	Form	Aktiv- gehalt	pH	CAS-Nr.	Anwendung
Product	Chemical Description	Form	Active Content	pH	CAS-No.	Application
ALKYLBENZOLSULFONATE / ALKYL BENZENE SULFONATES						
bilo ABS sauer sts (Low-2-phenyl)	C10-13 Lineare Alkylbenzolsulfonsäure	flüssig	min. 96 %	-	85536-14-7	Universelle Tenside zur Herstellung flüssiger und pastenförmiger Reinigungsmittel. Stark schäumend.
bilo ABS sauer bu (High-2-phenyl)	C10-13 Lineare Alkylbenzolsulfonsäure	flüssig	min. 96 %	-		
bilo ABS 80	C10-13 Lineare Alkylbenzolsulfonsäure, Natrium-Salz	fest	80 %	10-11 (1%ig)	68411-30-3	
FETTALKOHOLSULFATE / FATTY ALCOHOL SULFATES						
bilotens SLS 30	K C12-14 Natriumlaurylsulfat SODIUM LAURYL SULFATE	flüssig / viskos	30 %	7-8 (10%ig)	85586-07-8	Basistenside für die Verwendung in Kosmetik, Haushalt und Industrie zum Reinigen, Emulgieren, Schäumen und Benetzen.
bilotens SLS USP	K C12-14 Natriumlaurylsulfat SODIUM LAURYL SULFATE	Pulver	94 % oder 97 %	8-10 (1%ig)		
bilotens SLS A 79/795/795 S	K C12-14 Natriumlaurylsulfat SODIUM LAURYL SULFATE	Nadeln	90 %, 93 % oder 94 %	8-10 (1%ig)		
ETHERSULFATE / ETHER SULFATES						
bilotens SLES 28	K C12-14 Natriumalkyl-ethersulfat 28 nativ 2 EO SODIUM LAURETH SULFATE	flüssig	28 %	7-8 (10%ig)	68891-38-3	Basistenside für die Verwendung in Kosmetik, Haushalt und Industrie zum Reinigen, Emulgieren, Schäumen und Benetzen. Stark schäumend. bilotens SLES 28 auch unkonservert oder RSPO-zertifiziert erhältlich.
bilotens SLES 70	K C12-14 Natriumalkyl-ethersulfat 70 nativ 2 EO SODIUM LAURETH SULFATE	flüssig	70 %	7-9 (10%ig)		
OLEFINSULFONATE & SULFOSUCCINATE / OLEFINSULFONATES & SULFOSUCCINATES						
bilotens Olefinsulfonat alkalisch	K C14-16 Olefinsulfonat, Na-Salz SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	flüssig	38 %	6-8 (5%ig)	68439-57-6	Universelles stark schäumendes Tensid für Kosmetik, Haushalt und Industrie.
tensomild H026	K C12-14 Natriummonoalkyl-ethoxysulfosuccinat DISODIUM LAURYL SULFOSUCCINAT	Pulver	80 %	6-9 (1%ig)	13192-12-6	Sehr mildes Tensid mit sehr hohen emulgierenden und schäumenden Eigenschaften für Kosmetik, Haushalt und Industrie.
ALKANSULFONATE / ALKYL SULFONATES						
bilotens alkan S 30	C14-17 sek. Alkansulfonat	flüssig	30 %	7 (0,5%ig)	68188-18-1	Basistenside für Wasch- und Reinigungsmittel. Stark schäumend. Sehr gute Enzymkompatibilität. Geeignet für Handgeschirrspülmittel, Waschmittel, Haushalts- und Industriereiniger.
bilotens alkan S 60	C14-17 sek. Alkansulfonat	viskos	60 %	7-8 (5%ig)	97489-15-1	

NICHTIONISCHE TENSIDE / NONIONIC SURFACTANTS

Produkt <i>Product</i>	Chemische Bezeichnung <i>Chemical Description</i>	Form <i>Form</i>	Aktiv- gehalt <i>Active Content</i>	Trübungs- punkt °C <i>Cloud Point °C</i>	HLB <i>HLB</i>	Stock- punkt °C <i>Stock point °C</i>	CAS-Nr. <i>CAS-No.</i>
FETTALKOHOLETHOXYLATE – SCHÄUMEND / FATTY ALCOHOL ETHOXYLATES – FOAMING							
<i>bilotens F 10/5</i>	C10-Oxoalkohol mit 5 EO	flüssig (trüb)	100 %	64 E	11,6	1	78330-20-8
<i>bilotens F 10/6</i>	C10-Oxoalkohol mit 6 EO	flüssig (trüb)	100 %	71 E	12,5	5	
<i>bilotens F 10/7</i>	C10-Oxoalkohol mit 7 EO	flüssig (trüb)	100 %	64 A	13,2	10	
<i>bilotens F 10/8/90</i>	C10-Oxoalkohol mit 8 EO	flüssig	90 %	81* A	13,9*	15*	
<i>bilotens F 10/8</i>	C10-Oxoalkohol mit 8 EO	flüssig (trüb)	100 %	81 A	13,9	15	
<i>bilotens F 10/11</i>	C10-Oxoalkohol mit 11 EO	flüssig (trüb)	100 %	63 B	15,1	21	
<i>bilotens F 10/3/PH</i>	C10-Guerbetalkohol mit 3 EO	flüssig	100 %	-	9	<0	160875-66-1
<i>bilotens F 10/5/PH</i>	C10-Guerbetalkohol mit 5 EO	flüssig	100 %	56 E	11,5	6	
<i>bilotens F 10/7/PH</i>	C10-Guerbetalkohol mit 7 EO	flüssig	100 %	68 E	13	9	
<i>bilotens F 10/8/PH</i>	C10-Guerbetalkohol mit 8 EO	flüssig	100 %	56 A	14	14	
<i>bilotens F 10/9/PH</i>	C10-Guerbetalkohol mit 9 EO	flüssig	100 %	69 A	14,5	16	
<i>bilotens F 10/10/PH</i>	C10-Guerbetalkohol mit 10 EO	flüssig	100 %	80 A	15	17	
<i>bilotens F 10/14/PH</i>	C10-Guerbetalkohol mit 14 EO	flüssig	100 %	64 C	16	20	160901-09-7
<i>bilotens F 11/8/80</i>	C11-Oxoalkohol mit 8 EO	flüssig (trüb)	80 %	63* A	13,2*	18*	
<i>bilotens F 11/8/90</i>	C11-Oxoalkohol mit 8 EO	flüssig (trüb)	90 %	63* A	13,2*	18*	
<i>bilotens F 11/8</i>	C11-Oxoalkohol mit 8 EO	flüssig (trüb)	100 %	63 A	13,2	18	
<i>bilotens F 11/9</i>	C11-Oxoalkohol mit 9 EO	flüssig (trüb)	100 %	80 A	13,9	15,5	68439-50-9
<i>bilotens F 1214/2</i>	C12-14 Lauryl/Myristylalkohol mit 2 EO	flüssig	100 %	50 D	6,1	25,5	
<i>bilotens F 1214/7/90</i>	C12-14 Lauryl/Myristylalkohol mit 7 EO	flüssig	90 %	52* A	12,3*	16*	
<i>bilotens F 1214/7</i>	C12-14 Lauryl/Myristylalkohol mit 7 EO	flüssig (trüb)	100 %	52 A	12,3	16	78330-21-9
<i>bilotens F 13/5</i>	C13-Oxoalkohol mit 5 EO	flüssig (trüb)	100	63 E	10,6	3	
<i>bilotens F 13/7</i>	C13-Oxoalkohol mit 7 EO	flüssig (trüb)	100 %	71 E	12,1	12	
<i>bilotens F 13/8</i>	C13-Oxoalkohol mit 8 EO	flüssig (trüb)	100 %	76 D	13	13	
<i>bilotens F 13/9</i>	C13-Oxoalkohol mit 9 EO	flüssig (trüb)	100 %	60 A	13,3	18	
<i>bilotens F 13/12/80</i>	C13-Oxoalkohol mit 12 EO	flüssig (trüb)	100 %	58* C	14,5*	22*	
<i>bilotens F 13/12</i>	C13-Oxoalkohol mit 12 EO	fest	100 %	58 C	14,5	22	

Weitere Ethoxylierungsgrade und Aktivgehalte sind auf Anfrage erhältlich.

* gemessen mit unverdünntem Produkt
 A = 1 g + 100 g Wasser
 B = 1 g + 100 g 10%ige NaCl-Lösung

C = 0,5 g + 100 g Wasser
 D = 5 g + 45 g 25%ige BDG-Lösung
 E = 5 g + 25 g 25%ige BDG-Lösung

K – geeignet für kosmetische Produkte / suitable for cosmetics

Bei allen Angaben handelt es sich um unverbindliche Richtwerte / For information only and without responsibility

Waschrohstoffe / Detergents

NICHTIONISCHE TENSIDE / NONIONIC SURFACTANTS

Produkt	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt	HLB	Stockpunkt °C	CAS-Nr.
Product	Chemical Description	Form	Active Content	HLB	Stock point °C	CAS-No.
FETTALKOHOLETHOXYLATE – SCHÄUMEND / ETHOXYLATED FATTY ALCOHOLS – FOAMING						
bilotens F 1618/25 K	C16-18 Fettalkoholethoxylat mit 25 EO CETEARETH-25	Schuppen	100 %	16,2	43	68439-49-6
FETTALKOHOLE / FATTY ALCOHOLS						
bilotens F 1618 30/70	C16-18 Cetyl/Stearylalkohol	Schuppen	100 %	-	50	36653-82-4; 112-92-5
bilotens F 1618 50/50	C16-18 Cetyl/Stearylalkohol	Schuppen	100 %	-	46	
bilotens F 1618 70/30	C16-18 Cetyl/Stearylalkohol	Schuppen	100 %	-	45	
FETTALKOHOLALKOXYLATE EO/PO – SCHAUMARM / ALCOXYLATED FATTY ALCOHOLS EO/PO – LOW FOAMING						
bilotens F 10/4/P1	C10 mit 4 EO / 1 PO	flüssig	100 %	9	-12	68439-30-5
bilotens F 10/4/P4	C10 mit 4 EO / 4 PO	flüssig	100 %	6,2	-20	
bilotens F 10/4/P6	C10 mit 4 EO / 6 PO	flüssig	100 %	5,2	-21	
bilotens F 10/4/P9	C10 mit 4 EO / 9 PO	flüssig	100 %	4,1	-37,5	
bilotens F 10/5/P2.5	C10 mit 5 EO / 2,5 PO	flüssig	100 %	8,5	-18,5	
bilotens F 1214/2/P4	C12-14 mit 2 EO / 4 PO	flüssig	100 %	3,4	-21	68439-51-0
bilotens F 1214/4/P5	C12-14 mit 4 EO / 5 PO	flüssig	100 %	5,3	-24,5	
bilotens F 1214/5/P5	C12-14 mit 5 EO / 5 PO	flüssig	100 %	6,8	-13,5	
ZUCKERTENSIDE - ALKYL POLYGLUKOSIDE / ALKYL POLYGLUCOSIDES						
Glucopon® 225 DK	Alkylpolyglucosid	flüssig	70 %	-	-	68515-73-1
Glucopon® 600 CSUP	Alkylpolyglucosid	flüssig	53 %	-	-	110615-47-9
Glucopon® 650 EC	Alkylpolyglucosid	flüssig	50 %	-	-	110615-47-9/ 68515-73-1

Weitere Ethoxylierungsgrade/Propoxylierungsgrade und Aktivgehalte sind auf Anfrage erhältlich.

LÖSUNGSVERMITTLER – HYDROTROPE / HYDROTROPES

Produkt	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt	pH	CAS-Nr.
Product	Chemical Description	Form	Active Content	pH	CAS-No.
CUMOLSULFONATE / CUMOLSULFONATES					
Natriumcumolsulfonat-Lsg. 40 %	Sodium Cumenesulfonate	flüssig	40 %	7,5 – 9,5 (3%ig)	15763-76-5
Natrium-/ Kaliumcumolsulfonat-Lsg. 40 %	Sodium/Potassium Cumesulfonate	flüssig	40 %	6,5 – 9,5 (3%ig)	

KATIONISCHE TENSIDE / CATIONIC SURFACTANTS

Produkt	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt	pH	CAS-Nr.	Anwendung
Product	Chemical Description	Form	Active Content	pH	CAS-No.	Application
ESTERQUATS / ESTERQUATS						
bilo esterquat AT 1	Ditallowylethyl Hydroxyethylmonium Methosulfate	pastös	85 %	2-3 (5%ig)	93334-15-7	Kationisches Tensid für Wäscheweichspüler. Antistatisch. Keine gelben Rückstände auf der Wäsche.
bilo esterquat AT 7590	Dihydrogenated Tallowylethyl Hydroxyethylmonium Methosulfate & Ditallowylethyl Hydroxyethylmonium Methosulfate	pastös	90 %	2-3 (5%ig)	91995-81-2; 157905-74-3	
bilo esterquat DM 24	Lauryl/Myristyl Triacylammoniummethosulfate	pastös	50 %	-	96690-44-7	Kationisches Tensid auf pflanzlicher Basis mit sehr guten hydro-tropen und emulgierenden Eigenschaften. Wasser- und Schmutz-abweisendes Tensid für Reinigungsmittel für Haushalt und Industrie. Einsatz in Entfettern. Antistatische Wirkung.

AMPHOTERE TENSIDE / AMPHOTERIC SURFACTANTS

Produkt	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt	pH	CAS-Nr.	Anwendung
Product	Chemical Description	Form	Active Content	pH	CAS-No.	Application
BETAINE / BETAINS						
betain 30	K Cocamidopropylbetain COCAMIDOPROPYL BETAINE	flüssig	30 %	4,5-5,5 (5%ig)	61789-40-0	Schaumbooster. Einsatz in Shampoos, Flüssigseifen, Schaumbädern, Körperreinigungsmitteln, Wasch- und Reinigungsmitteln.
betain 44/48	K Cocamidopropylbetain COCAMIDOPROPYL BETAINE	flüssig	45 %	4,5-5,5	61789-40-0	
AMINOXIDE / AMINE OXIDES						
bilotens Amin-Ox	C12-C18 Dimethylaminoxid COCOAMINE OXIDE	flüssig	30 %	6-8 (5%ig)	-	Schaumbooster. Einsatz in stark sauren bis stark alkalischen Reinigungsmitteln. Sehr stabil ggü. Wasserstoffperoxid und Chlorbleichlauge. Auch für Toilettenreiniger sehr gut geeignet.

K – geeignet für kosmetische Produkte / suitable for cosmetics

Bei allen Angaben handelt es sich um unverbindliche Richtwerte / For information only and without responsibility

Waschrohstoffe / Detergents

POLYMERE / POLYMERS

Produkt	Chemische Bezeichnung	Form	Aktiv-gehalt	pH	Molmasse [g/mol]	Calciumbindevermögen pH 11*	Anwendung
Product	Chemical Description	Form	Active Content	pH	Molar mass [g/mol]	Calcium carbonate dispersing capacity pH 11*	Application
POLYMERE WASSERLÖSLICH / POLYMERS WATER SOLUBLE							
bikalan CP 50	Maleinsäure/Acrylsäure Copolymer, Natriumsalz	flüssig	40 %	8 (10%ig)	70 000	290 mg CaCO ₃ /g (23 °C) 280 mg CaCO ₃ /g (60 °C)	Diese bikalan-Typen werden hauptsächlich in phosphatarmen oder phosphatfreien Reinigern und Waschmitteln eingesetzt. Sie inhibieren Inkrustation und Redeposition und verstärken die Reinigungskraft.
bikalan CP 50 fest	Maleinsäure/Acrylsäure Copolymer, Natriumsalz	fest	92 %	8 (10%ig)	70 000	-	
bikalan CP 450	Maleinsäure/Acrylsäure Copolymer, Natriumsalz	fest	92 %	4 (10%ig)	70 000	350 mg CaCO ₃ /g (23 °C) 340 mg CaCO ₃ /g (60 °C)	
bikalan PA 250 CL PN	Polyacrylsäure, Natriumsalz	fest	92 %	8 (10%ig)	5 500	135 mg CaCO ₃ /g (23 °C) 70 mg CaCO ₃ /g (60 °C)	Anwendung in phosphatarmen oder phosphatfreien Reinigern. Dispergierhilfsmittel für organische und anorganische Flüssigkeiten und in Wasserbehandlungsprozessen. Geeignet für aktivchlorhaltige Formulierungen wie Geschirreiniger.
bikalan PA 300 CL	Polyacrylsäure, Natriumsalz	flüssig	45 %	8 (10%ig)	8 000	120 mg CaCO ₃ /g (23 °C) 75 mg CaCO ₃ /g (60 °C)	
bikalan PA 300 CL PN	Polyacrylsäure, Natriumsalz	fest	93 %	4 (10%ig)	8 000	-	

* 100 ml 1%ig neutralisiert + 10 ml 10%iger Natriumcarbonatlg; auf pH 11 eingestellt; titriert gegen 0,25 mol/l Calciumacetatlg.



KOMPLEXBILDNER / CHELATING AGENTS

Produkt	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt	pH	CAS-Nr.	Anwendung
Product	Chemical Description	Form	Active Content	pH	CAS-No.	Application
KOMPLEXBILDNER / CHELATING AGENTS						
bilquest N 38-40	NTA-Na3 Nitrilotriessigsäure, Trinatriumsalz	flüssig	40 %	10,5-12 (1%ig)	5064-31-3	Komplexbildner für Wasch- und Reinigungsmittel, Textilverarbeitung, Klebstoffe, Metallbehandlung, Polituren und Wachse. Wirkt von pH 2 – 13,5 und bildet Komplexe mit mehrwertigen Metallionen wie Calcium, Magnesium, Kupfer, Zink etc.
bilquest N Pulver	NTA-Na3 Nitrilotriessigsäure, Trinatriumsalz Monohydrat	fest	ca. 93 % (Salz)	ca. 11 (1%ig)		
bilquest E 40	EDTA-Na4 Ethyldiamintetraessigsäure, Tetranatriumsalz	flüssig	40 %	10-12 (1%ig)	64-02-8	Komplexbildner für Wasch- und Reinigungsmittel, Textilverarbeitung, Klebstoffe, Polituren und Wachse.
bilquest E Dinatriumsalz Pulver	EDTA-Na4 Ethyldiamintetraessigsäure, Dinatriumsalz	fest	ca. 89 % (Salz)	4-5 (5%ig)	139-33-3	Komplexbildner für Wasch- und Reinigungsmittel, Textilverarbeitung, Metallbehandlung, Klebstoffe, Polituren und Wachse.
Gluconsäure 50 %	Gluconsäure	flüssig	ca. 50 %	2 (10%ig)	526-95-4	Komplexbildner für Papierbehandlung, Metallbehandlung, Wasch- und Reinigungsmittel, Textilbehandlung.
Natriumglukonat techn.	Gluconsäure, Natriumsalz	fest	100 %	7 (10%ig)	527-07-1	
bilquest M	MGDA-Na3 Methylglycindiessigsäure, Trinatriumsalz	flüssig	40 %	10-12 (1%ig)	-	Alternativer Komplexbildner zu NTA und EDTA.
bilquest M Granulat	MGDA-Na3 Methylglycindiessigsäure, Trinatriumsalz	fest	ca. 76 % (Salz)	10,5-12,5 (1%ig)	-	
bilquest GL-38	GLDA-Na4 Glutaminsäure-N,N-diessigsäure, Tetranatriumsalz	flüssig	38 %	10-12 (1%ig)	51981-21-6	Alternativer Komplexbildner zu NTA und EDTA.
bilquest GL-47	GLDA-Na4 Glutaminsäure-N,N-diessigsäure, Tetranatriumsalz	flüssig	47 %	10-12 (1%ig)	51981-21-6	Alternativer Komplexbildner zu NTA und EDTA.
bilquest GL Pulver	GLDA-Na4 Glutaminsäure-N,N-diessigsäure, Tetranatriumsalz	fest	80 %	10-12 (1%ig)	51981-21-6	Alternativer Komplexbildner zu NTA und EDTA.

Bei allen Angaben handelt es sich um unverbindliche Richtwerte / For information only and without responsibility

Waschrohstoffe / Detergents

PHOSPHONATE - PHOSPHONSÄUREN / PHOSPHONATES

Produkt Product	Chemische Bezeichnung Chemical Description	Form Form	Aktivgehalt Active Content	CAS-Nr. CAS-No.	Anwendung Application
PHOSPHONATE - PHOSPHONSÄUREN / PHOSPHONATES – PHOSPHONIC ACIDS					
Basquol ATMP 50 Acid	Aminotris(methylenphosphon)säure	flüssig	50 %	6419-19-8	Sehr guter Komplexbildner und universell einsetzbarer Inhibitor. Alternative zu NTA .
Basquol DTPMP 50 Acid	Diethylentriamin-penta(methylenphosphonsäure)	flüssig	50 %	15827-60-8	Sehr gute Sequestrierung von Calciumcarbonat und Bariumsulfat. Exzellent bei sehr alkalischem Milieu und sehr hohen Temperaturen (> 210 °C). Einsatz als Komponente zur Peroxidstabilisierung.
Basquol DTPMP-Na7	Diethylentriamin-penta(methylenphosphonsäure) Heptanatriumsalz	flüssig	25 % oder 32 %	68155-78-2	Besseres Lösungsverhalten als die Säure. Sehr gute Sequestrierung von Calciumcarbonat und Bariumsulfat. Exzellent bei sehr alkalischem Milieu und sehr hohen Temperaturen (> 210 °C).
Basquol HEDP 60 Acid	1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure)	flüssig	60 %	2809-21-4	Sehr guter Inkrustations- und Korrosionsinhibitor, Sequestrierung von Calciumcarbonat, Eisen und anderen Metallen. Antiflockungsmittel in Kühlmitteln und in der Wasserbehandlung. Einsatz in der Textil- und Reinigungsmittelindustrie.
Basquol HEDP-Na4	1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure) Tetranatriumsalz	fest	85 %	3794-83-0	
Basquol PBTC	2-Phosphono-butan-1,2,4-tricarbonsäure	flüssig	50 %	37971-36-1	Sehr guter Inkrustations- und Korrosionsinhibitor. Sehr gute Sequestrierung von Calciumcarbonat und Bariumsulfat. Stabil bei hohen Temperaturen mit hoher Alkali- und Chlorstabilität
Basquol PBTC-Na4	2-Phosphono-butan-1,2,4-tricarbonsäure, Tetranatriumsalz	fest	85 %	40372-66-5	

PHOSPHATE / PHOSPHATES

Produkt Product	Chemische Bezeichnung Chemical Description	Form Form	CAS-Nr. CAS-No.
KTPP-Lösung	Kaliumtripolyphosphat-Lösung 50 %	flüssig	13845-36-8
KTPP	Kaliumtripolyphosphat	fest	
TKPP-Lösung	Tetrakaliumpyrophosphat-Lösung 60 %	flüssig	7320-34-5
TKPP	Tetrakaliumpyrophosphat	fest	
Mononatriumphosphat	Natriumdihydrogenorthophosphat	fest	7558-80-7
Natriumhexametaphosphat	Natriumhexametaphosphat	fest	68915-31-1
NTPP	Natriumtripolyphosphat 400 - 1100 g/l	fest	7758-29-4

Phosphate können auf Wunsch beliebig eingefärbt werden.

KORROSION SINHIBITOREN / CORROSION INHIBITORS

Produkt Product	Chemische Bezeichnung Chemical Description	Form Form	Aktivgehalt Active Content	Anwendung Application
KORROSION SINHIBITOREN / CORROSION INHIBITORS				
Benzotriazol	1,2,3-Benzotriazol	flüssig	98 %	Korrosionsinhibitor. Einsatz in Kühlflüssigkeiten, Frostschutzmitteln, Enteisungsmitteln sowie in Entkalkungstabletten. Silberschutz in Geschirrspülmitteln. Kühlschmiermittel in der Metallbearbeitung.
Natriummolybdat, dihydrat	Dinatriummolybdat	fest	99 %	Korrosionsinhibitor für Kupfer und Kupferlegierungen wie Messing. Einsatz in Frostschutzmitteln, in geschlossenen Kühl- und Heizkreisläufen sowie in der Metallbearbeitung.
Sebacinsäure	Decandisäure	fest	98 %	Korrosionsinhibitor für Aluminium. Einsatz in Frostschutzmitteln, Kühlmitteln und Kühlschmiermitteln.
Tolyltriazol	1-H-Benzotriazole, methyl	flüssig	99 %	Korrosionsinhibitor. Einsatz in Frostschutzmitteln, Kühlmitteln, Hydraulikflüssigkeiten und Kühlschmiermitteln.
Zinksulfat, technisch, heptahydrat	Zinksulfat heptahydrat	fest	55 % (Salz)	Glaskorrosionsschutz in Maschinengeschirrspülmitteln.

POLYETHYLENGLYKOLE / POLYETHYLENE GLYCOLS

Produkt Product	Chemische Bezeichnung Chemical Description	Form Form	Molekulargewicht g/mol Molecular weight g/mol	pH pH
POLYETHYLENGLYKOLE / POLYETHYLENE GLYCOLS				
PEG 200	Polyethylenglykol	flüssig	200	5-7
PEG 300	Polyethylenglykol	flüssig	300	5-7
PEG 400	Polyethylenglykol	flüssig	400	5-7
PEG 600	Polyethylenglykol	pastös	600	4,5-7,5 (5%ig)
PEG 1000	Polyethylenglykol	pastös	1000	5-8 (5%ig)
PEG 1500	Polyethylenglykol	Schuppen	1500	5-7 (5%ig)
PEG 3350	Polyethylenglykol	Pulver	3350	5-7,5 (5%ig)
PEG 4000	Polyethylenglykol	Schuppen	4000	4,5-7 (5%ig)
PEG 4000	Polyethylenglykol	Pulver	4000	4,5-8 (5%ig)
PEG 6000	Polyethylenglykol	Schuppen	6000	4,5-8 (5%ig)
PEG 6000	Polyethylenglykol	Pulver	6000	4,5-8 (5%ig)
PEG 8000	Polyethylenglykol	Schuppen	8000	5-7 (5%ig)
PEG 12000	Polyethylenglykol	Schuppen	12000	5-7 (10%ig)
PEG 20000	Polyethylenglykol	Schuppen	20000	4,5-7,5 (5%ig)

Bei allen Angaben handelt es sich um unverbindliche Richtwerte / For information only and without responsibility

Waschrohstoffe / Detergents

ENTSCHÄUMER / DEFOAMER

Produkt Product	Produkttyp Product type	Feststoffgehalt Solid content	Silikonanteil Silicone contents	Anwendung Application
SILIKONENTSCHÄUMER FÜR REINIGUNGSMITTEL / SILICONE DEFOAMER FOR CLEANING AGENTS				
Schaum-Ex B110	Emulsion, niedrige Viskosität	10 %	7	Flüssige Reiniger
Schaum-Ex B10	Emulsion, mittlere Viskosität	16 %	12	Flüssige Reiniger, hohe Dispersionen
Schaum-Ex B20	Emulsion, mittlere Viskosität	20 %	15	Flüssigkonzentrate
Schaum-Ex B30	Emulsion, hohe Viskosität	30 %	25	Flüssigkonzentrate
Schaum-Ex B35	Emulsion, niedrige Viskosität	35 %	30	Pulverförmige und flüssige Reiniger
Schaum-Ex B50	Emulsion, mittlere Viskosität	50 %	45	Pulverförmige Reiniger
Schaum-Ex B100	Compound, mittlere Viskosität	100 %	92	Pulverförmige Reiniger
SILIKONFREIE ENTSCHEUMER FÜR REINIGUNGSMITTEL / SILICON FREE DEFOAMER FOR CLEANING AGENTS				
Schaum-Ex SD 20	Fettalkoholethoxylat	100 %	-	Schauminhibitor für Wasch- und Reinigungsmittel für Haushalt und Industrie.
Schaum-Ex SD 40	Phosphorsäureester	100 %	-	



CHEMIKALIEN / CHEMICALS

HANDELSNAME / TRADE NAME	HANDELSNAME / TRADE NAME	HANDELSNAME / TRADE NAME
Ameisensäure	Glykolsäure	Natriumsulfat
Amidosulfonsäure	Hexylenglykol	Orangenterpene
Ammoniumbifluorid	Harnstoff	Oxalsäure
Ätzkali Schuppen	Isopropylalkohol (IPA)	Paraffinöl
Ätzkalilauge	Kali-/Natronwasserglas	Peressigsäure
Ätznatron Prills	Kieselgel	Propylenglykol
Ätznatronlauge	Kieselsäure, gefällt	Propylenglykol-n-Butylether (PnB)
Benzylalkohol	Kieselsäure, hydrophob pyrogen	Phosphorige Säure
Butyldiglykol	Kieselsäure, hydrophil pyrogen	Phosphorsäure
Butylglykol	Magnesiumchlorid	Pottasche
Calciumchlorid	Methansulfonsäure	Salicylsäure
Calciumhypochlorit	Milchsäure	Salmiakgeist
Chlorbleichlauge	Monoethanolamin	Salpetersäure
Diacetonalkohol	Natriumbenzoat	Salzsäure
Dibasicester	Natriumbicarbonat	Schwefelsäure
Diethanolamin	Natriumbisulfat	Soda
Disilikat	Natriumchlorid	Tetraacetythyliendiamin (TAED)
Dipropylenglykol-n-Butylether (DPnB)	Natriumchlorit-Lösung	Trichlorisocyanursäure
Essigsäure	Natriumdichlorisocyanurat	Triethanolamin
Ethanol	Natriumglukonat	Trinatriumcitrat
Flusssäure	Natriummetasilikat	Wasserstoffperoxid
Glycerin	Natriumpercarbonat	Zeolith
Glykol	Natriumpersulfat	Zitronensäure



Waschrohstoffe / Detergents

PRODUKTENTWICKLUNG / PRODUCT DEVELOPMENT

Als Produktentwickler verwirklichen wir mit insgesamt 10 Chemikern, Biotechnologen und Hygienetechnikern Ihre Projekte – von der ersten Minute an unterstützen wir Sie bei der Entwicklung Ihres Produkts.

Ausgangspunkt ist für uns menschliche Kreativität. Egal was wir entwickeln: Es ist immer ein Stück Erfolg – das ist unser Leitmotiv. Danach formulieren wir für unsere Kunden hochkomplexe Reinigungsmittel, Textilhilfsmittel u.v.m.

Sowohl Pulver-Rezepturen wie auch flüssige Produkte und Dispersionen werden in unseren insgesamt vier Laboren kreiert und geprüft.

Mit langjährigem Know-How können wir so auf jeden Kundenwunsch eingehen.

As product developer we can fulfill your projects with overall 10 chemists, biotechnologists and hygienic technists – we support you by developing new products from the beginning on.

Our main priority is human creativity. No matter what we develop: It is always a part of our success – that's our main principal. Accordingly for our customers, we formulate high complex cleaning products, textile formulations and much more.

We create and verify powder products as well as liquid products and dispersions in four work processes. Using long standing expert Know-How we can comply to your demands.





LOHNFERTIGUNG /JOB-ORDERS

Die Lohnfertigung ist ein Kernelement unseres Leistungsportfolios. Dabei sind wir spezialisiert auf die Produktion von flüssigen, pastösen und pulverigen Produkten.

Wir unterstützen Sie durch unsere langjährige Erfahrung in jedem Bereich und sorgen durch hochwertige Qualität, Sorgfalt und Zuverlässigkeit für Ihre Zufriedenheit.

Umfangreiche Maschinenausstattung, flexible und kostengünstige Versorgung mit Rohstoffen und Verpackungsmaterialien aus dem eigenen Hause und innovative Produktentwicklungen – wir haben die komplette Ausstattung zur Realisierung Ihrer Wünsche.

Zahlreiche Abfüllanlagen ermöglichen fast alle Gebindegrößen. Durch unsere Sprühanlage mit Vernebelungsdüse ist das Aufsprühen von Flüssigkeiten wie spezielle Tenside, Farbe oder Parfüm auf Feststoffe nach Ihren Wünschen möglich.

Job-order is a basic element of our performance portfolio. We are specialized in producing liquid, paste and powder products.

Through our long standing experience in all fields, we produce our products with high quality, accuracy and reliability for your satisfaction.

Using extensive machinery equipment, we realise the quick and cost-efficient supply of raw materials including packaging materials and innovative product development – we have the specific and complete equipment for the realisation of your demands.

Our many filling plants allow nearly all sizes of packaging. With our fumigation jet spraying construction it is possible to spray special liquids like surfactants, colours or perfume oils on powder products. In this way we can fulfill nearly every customer's request.

Die Gruppe The Group



Bilgram Chemie GmbH
Torfweg 4
D-88356 Ostrach
Telefon +49 (0) 7585 / 9312 - 0
Telefax +49 (0) 7585 / 9312 - 94
info@bilgram.de

Saline Stadtilm GmbH
Saline 1
D-99326 Stadtilm
Telefon +49 (0) 3629 / 6690 - 0
Telefax +49 (0) 3629 / 6690 - 26
info@saline-stadtilm.de

Bilgram Chemikalien Vertriebs-GmbH
Vertriebsbüro München
Telefon +49 (0) 89 / 589979 - 26
Telefax +49 (0) 7585 / 9312 - 94
info@bilgram.de

Vollmer Chemie Vertriebs-GmbH
Neue Straße 85
D-89073 Ulm
Telefon +49 (0) 731 / 602877 - 0
Telefax +49 (0) 731 / 602877 - 60
bulut@vollmer-chemie.de

Sapho GmbH
Riedstr. 9-13
D-88356 Ostrach
Telefon +49 (0) 7585 / 9312 - 0
Telefax +49 (0) 7585 / 9312 - 94
info@sapho-gmbh.de

HCH. Hisgen GmbH & Co. KG
Chemikaliengroßhandel
Erntestraße 6-8
D-60327 Frankfurt
Telefon +49 (0) 692 / 56267 - 0
info@hch-hisgen.de

Bilgram Chemie GmbH
Regensburger Str. 109 a
D-92637 Weiden
Telefon +49 (0) 961 / 48060 - 0
Telefax +49 (0) 961 / 48060 - 40
info@bilgram.de