



Biesterfeld

Competence in Solutions



Cleaning Lieferprogramm 2023

Unsere Partner



Inhalt

Biotenside	5
Anionische Tenside	5
Alkyl Sulfate	5
Alkyl Sulfonate	5
Alkylether Sulfate	5
C4-C8 Alkylethercarboxylsäure	6
C12-C14 Alkylethercarboxylsäure	6
C16-C18 Alkylethercarboxylsäure	6
Alkylethercarboxylat	7
Natrium-Diisooctyl-Sulphosuccinat	7
Alkylpolyglucosid Ester	7
Amphotere Tenside	8
Alkyl- und Alkylamido-Betaine	8
Alkyldipropionat	8
Nichtionische Tenside	8
Polyoxyethylen Glycerin Ester	8
Aminoxide	9
Alkyl Polyglucoside	9
Fettsäureamide	9
Polyethoxyliertes Rizinusöl	10
EO-PO Derivate	10
Polysorbate	10
Kationische Tenside	10
Tensidmischungen	11
Perlglanzmittel	11
Verschiedenes	11
Sequestriermittel	11
Organophosphonsäuren	11
Organophosphonate / flüssig	12
Organophosphonate / Pulver	12
GLDA (NTA-frei)	12
Polymere	12
Hilfsmittel zur Partikelstabilisierung	12
Cellulose Gum	12

Verdickungs- und Geliermittel	13
Xanthan: Verdickungsmittel	13
Gellan Gum: Gelierhilfsmittel	13
Pektin	13
CMC – Carboxymethylcellulose	13
Diutan	13
Fettsäuren / Fettsäureester	14
Fettsäuren	14
Fettsäureester	14
Silikone / Silikonemulsionen	14
Silikonentschäumer – Emulsionen	14
Silikonentschäumer	15
Silikonentschäumer, verkapselt	15
Polydimethylsiloxane	15
Cyclosiloxane	16
Silikonentferner	16
Zusatz	16
Aminosiloxane für den Car-Care Bereich	16
Silikonquats	17
Zusatz	17
Duftstoffkompositionen / Nachstellungen	17
Geruchsabsorber	17
Phosphorsäureester	18
Lösemittel & Entfetter	18
Konservierungsmittel	18
Spezialitäten & Commodities	18
Unsere Partner und ihre Produkte	19

Biotenside

NEU

Sophorolipide

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
HoneySurf® LF	Sophorolipid	FI	55-65
HoneySurf® HF	Sophorolipid	FI	55-65

- LF = Low Foam, HF = High Foam. Tenside mikrobieller Herkunft die auf der Basis von Zucker und Rapsöl mittels einem patentierten Fermentationsprozess gewonnen werden. Stammen aus erneuerbaren nicht tropischen Rohstoffen, 100% biologisch abbaubar, Vegan und COSMOS zertifiziert.
- Starke Reinigungswirkung, gute Schaumeigenschaften und mild zur Haut. Anwendung : Ökologische Wasch- und Reinigungsmitteln.

Anionische Tenside

Alkyl Sulfate

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
EMAL® 10P-HD	Natriumlaurylsulfat	PU	95
EMAL® 10G	Natriumlaurylsulfat	GR	95
EMAL® 10G-3	Natriumlaurylsulfat	GR	95
EMAL® 10N	Natriumlaurylsulfat	N	95

- Stark schäumende, primäre Tenside.

Alkyl Sulfonate

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
ALFANOX® 46	Natrium C14-16 Olefinsulfonat	FI	38

- Schäumendes Tensid mit ausgezeichneter Reinigungswirkung. Anwendung: Geschirrspülmittel, Flüssigwaschmittel.

SULFONAX®	Dodecylbenzolsulfonsäure	FI	95
-----------	--------------------------	----	----

- Stark schäumendes Tensid in Säureform. Anwendung: Allzweckreiniger für Textilien und harte Oberflächen, Netzmittel.

Alkylether Sulfate

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
EMAL® 228D/JM	Natriumlaurylethersulfat (Bronopol)	FI	28
EMAL® 228HP	Natriumlaurylethersulfat (ohne Konservierung)	FI	28
EMAL® 270D	Natriumlaurylethersulfat	G / P	70

- Stark schäumende, primäre Tenside für Reinigungsmittel.

Form: F = fest / FI = flüssig / G = Gel / GR = Granulat / N = Nadeln / P = Paste / PU = Pulver

C4-C8 Alkylethercarboxylsäure

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
AKYPO® LF 1	Capryleth-6-carboxylsäure	Fl	92
AKYPO® LF 2	Capryleth-9-carboxylsäure	Fl	92
AKYPO® LF 4	Capryleth-9-Hexeth-4-carboxylsäure	Fl	90
AKYPO® LF 6	Capryleth-9-Buteth-2-carboxylsäure	Fl	90

- pH -, säure-, alkali-, peroxid-, hydrolyse- und hypochloritstabile Tenside. Schwach schäumend. Hartwasserbeständig. Unterstützung des Korrosionsschutzes. Hydrotrope Eigenschaften.

C12-C14 Alkylethercarboxylsäure

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
AKYPO® RLM 25	Laureth-4-carboxylsäure (2,5 EO)	Fl	95

- Anwendung: Anti-Korrosionsmittel, Netzmittel, Schaumbooster in Kombination mit SLES. Co-Emulgator für Kühlschmiermittel.

AKYPO® RLM 45 CA	Laureth-6-carboxylsäure (4,5 EO)	Fl	92
-------------------------	----------------------------------	----	----

- Stark schäumendes Tensid. In hartem Wasser stabil. Anwendung in Hypochloritlösungen. Emulgierende und Lösungsmitelegenschaften.

AKYPO® RLM 100	Laureth-11-carboxylsäure (10 EO)	Fl	90
-----------------------	----------------------------------	----	----

- Besonders mildes Tensid. In hartem Wasser stabil. Emulgierende und Lösungsmitelegenschaften. Parfümlösungsvermittler in Hypochloritlösungen.

AKYPO® LM 40	Lauryl / Myristylcarboxylsäure (> 3 EO)	Fl	92
---------------------	---	----	----

- Bietet hervorragende Schaumstabilität an vertikalen Oberflächen. Stabil bei hohen pH-Bedingungen. Mild, unkonservert.

C16-C18 Alkylethercarboxylsäure

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
AKYPO® RO 20 VG	Oleth-3-carboxylsäure (2 EO)	Fl	95

- Sekundäres Tensid für Lösungen mit einem hohen Öl-Anteil. Schmierkraft für Bandschmiermittel.

AKYPO® RO 50 VG	Oleth-6-carboxylsäure (5 EO)	Fl	92
------------------------	------------------------------	----	----

- In hartem Wasser stabiles, sekundäres Tensid, das als Additiv für Bandschmiermittel genutzt werden kann.

AKYPO® RO 90 VG	Oleth-10-carboxylsäure (9 EO)	Fl / P	90
------------------------	-------------------------------	--------	----

- In hartem Wasser stabile Tenside mit Korrosionsschutzwirkung. Anwendung: Dispergiermittel für Kalkseife sowie Anionen, Additiv für Bandschmiermittel.

Form: F = fest / Fl = flüssig / G = Gel / GR = Granulat / N = Nadeln / P = Paste / PU = Pulver

Alkylethercarboxylat

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
AKYPO® FOAM RL 40	Natriumlaureth-5-carboxylat	P	60
AKYPO® RLM 45 N	Natriumlaureth-6-carboxylat	P	82
AKYPO® SOFT 100 BVC	Natriumlaureth-11-carboxylat + laureth-10	FI	70
AKYPO® SOFT 45 HP	Natriumlauryeth-6-carboxylat	FI	22

- Stark schäumende, milde Tenside. In hartem Wasser stabil. Emulgierende- und solubilisierende Eigenschaften.

Natrium-Diisooctyl-Sulphosuccinat

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
LIBRATEX DOS 60E	Diocetylsulphosuccinat in Wasser / Ethanol	FI	60
LIBRATEX DOS 60PG	Diocetylsulphosuccinat in Wasser / Propylenglykol	FI	60

- Stark netzende Tenside. Minimieren die Oberflächenspannung deutlich. Löslich in einer Vielzahl von Flüssigkeiten – von wässrigen bis hin zu organischen Lösemitteln. Anwendung: Waschmittel, Metallentfettung, Textilhilfsmittel, Emulsionspolymerisation, Agrarprodukte.

LIBRATEX DOS70	Diocetylsulphosuccinat	FI	66–72
-----------------------	------------------------	----	-------

- Libratex DOS70 Produkte sind stark netzende Tenside, welche in verschiedenen Lösemitteln verfügbar sind, wie Wasser, Propylenglykol, Shellsol D 60 oder Ethanol.

Alkylpolyglucosid Ester

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
EUCAROL® AGE / EC MB	Di-Natrium Alkylpolyglucosidcitrat	FI	30

- Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen. Konservierungsmittelfreie, wässrige Lösung. Gute schäumende Eigenschaften. Stabil in pH 5,5. Anwendung: Reduzierung des Irritationspotentials von Waschmitteln.

EUCAROL® AGE / ET MB	Natrium-Alkylpolyglucosidetartrat	FI	30
-----------------------------	-----------------------------------	----	----

- Basierend auf pflanzlichen, nachwachsenden Rohstoffen. Stabil in pH 5,0. Außergewöhnlich mild. Anwendung: Als Tenside für milde Handgeschirrspülmitteln und Waschmitteln.

EUCAROL® EASY MB	Dinatrium-N-Cocoyl-L-Glutamat, Dinatrium-Alkylpolyglucose-citrat	PU	95
-------------------------	--	----	----

- Synergistischer Blend milder anionischer Tenside in konzentrierter Pulverform.

CHIMIPAL GL 612 MB	Dinatrium-N-Cocoyl-L-Glutamat, wässrige Lösung	FI	35
---------------------------	--	----	----

- Mildes, schäumendes, anionisches Tensid, hergestellt aus L-Glutaminsäure und natürlichen Fettsäuren.

Form: F = fest / FI = flüssig / G = Gel / GR = Granulat / N = Nadeln / P = Paste / PU = Pulver

Amphotere Tenside

Alkyl- und Alkylamido-Betaine

Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
Cocoamidopropyl Betain	Fl	30/40

- Sehr mildes Co-Tensid. Schaumbooster und Verdickungsmittel in Kombination mit anionischen Reinigungsmitteln und NaCl. Erhältlich mit verschiedenen Konservierungsmitteln oder unkonservert. Weitere Anwendungen: Flüssige Geschirrspülmittel, Waschmittel.

Alkyldipropionate

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
LIBRATERIC BA-40	2-Ethylhexyldipropionat – Natriumsalz	Fl	40
LIBRATERIC BA-60	2-Ethylhexyldipropionat – Natriumsalz	Fl	60
LIBRATERIC BA-70	2-Ethylhexyldipropionat – Kaliumsalz	Fl	70
LIBRATERIC AA-30	Cocoaminodipropionat – Natriumsalz	Fl	30
LIBRATERIC 110	Cocoamphodipropionat – Dinatriumsalz	Fl	40

- Salzfremde Dipropionate, ideal für Anwendungen, bei denen Korrosion ein Problem sein kann. Kompatibel mit kationischen, anionischen und nichtionischen Tensiden. Stabil bei hohen Temperaturen, unter sauren oder alkalischen Bedingungen und exzellente hydrotrope Eigenschaften. Anwendung: Saure und alkalische Reinigungsmittel, Fahrzeugreinigung, Textilhilfsmittel, Hochdruckreiniger, Hydrotrope.

LIBRATERIC CAT-50	Cocoaminodipropionat – Triethanolaminsalz	Fl	50
--------------------------	---	----	----

- Salzfremde Dipropionate. Schwach schäumende Tenside mit hydrotropen stabilisierenden Eigenschaften in sauren und alkalischen Lösungen. Hervorragend einsetzbar in Kombination mit nichtionischen Tensiden. Anwendung: Industrielle Reinigungsmittel bei denen eine geringe Konzentration an Metallionen nötig ist, wie Turbinenreiniger.

Nichtionische Tenside

Polyoxyethylen Glycerin Ester

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
LEVENOL® C-421	Glycereth-2 Coccoat	Fl	100

- Nichtionisches Tensid, das in schäumenden Formulierungen und Haushaltsprodukten verwendet wird. Ökologische und toxikologische Vorteile im Vergleich zu anderen nichtionischen Tensiden. Verdickende Eigenschaften. Natürliche Herkunft. APG-Alternative im Bereich der Geschirrspülmittel. HLB ca. 11,0. Kennzeichnungsfrei nach CLP.

LEVENOL® C-301	Glycereth-7 Coccoat	Fl	100
LEVENOL® C-201	Glycereth-17 Coccoat	Fl	100
LEVENOL® F-200	Glycereth-6 Coccoat	Fl	100
LEVENOL® F-200 BIO	Glycereth-6 Coccoate	Fl	100

- Nichtionische Tenside, die in schäumenden Zusammensetzungen und Haushaltsprodukten verwendet werden. Ökologische und toxikologische Vorteile im Vergleich zu anderen nichtionischen Tensiden. Anwendung: HDLD, Reinigungsmittel für harte Oberflächen. Kennzeichnungsfrei nach CLP.

EMANON® XLF	Glycereth-7 Caprylat / Caprat	Fl	100
--------------------	-------------------------------	----	-----

- Nichtionisches Tensid mit hydrotropen Eigenschaften und hohem Schaumvermögen in der Gegenwart von Schmutz.

Form: F = fest / Fl = flüssig / G = Gel / GR = Granulat / N = Nadeln / P = Paste / PU = Pulver

Aminoxide

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
OXIDET® L-75 C	Cocoamidopropylaminoxid	Fl	30

- Schaumbooster und -stabilisierer. Verdicker. pH-Einfluss auf die Viskosität (↓pH: ↑Visk.). Kationischer Charakter bei niedrigem pH-Wert. Anwendung: Geschirrspülmittel.

OXIDET® DM-20	Lauraminoxid	Fl	30
OXIDET® DMCLD	Lauraminoxid	Fl	30
OXIDET® DM-4	Myristaminoxid	Fl	30
OXIDET® DM-246	Cocoaminoxid	Fl	30

- Schaumbooster und -stabilisierer. Verdicker. pH-Einfluss auf die Viskosität (↓pH: ↑Visk.). Kationischer Charakter bei niedrigem pH-Wert. Anwendung: Parfümlösungsvermittler und Verdicker in hypochloriger Lösung.

LIBRANOX AO 10-30	Decylaminoxid	Fl	30
LIBRANOX AO 10-40	Decylaminoxid	Fl	40

- Bietet Reinigungskraft, Viskositätskontrolle und Schaumboost bei geringem bis mittlerem Schaumverhalten. Kompatibel mit den meisten Tensiden. Sehr gute Fettlösekraft bei flüssigen Geschirrspülmitteln. Weist synergistische Effekte mit anionischen/nichtionischen Tensiden auf. Stabil in sauren und alkalischen Formulierungen.

Alkyl Polyglucoside

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
LIBRACARE APG 06	Alkyl Polyglucosid (C6)	Fl	75
LIBRACARE APG 08	Alkyl Polyglucosid (C8)	Fl	60
LIBRACARE APG 0810-70S	Alkyl Polyglucosid (C8, C10)	Fl	66
LIBRACARE APG 0814-50	Alkyl Polyglucosid (C8, C10, C12, C14)	Fl	50
LIBRACARE APG 1214	Alkyl Polyglucosid (C12, C14)	Fl	50

- Tenside auf Basis nachwachsender Rohstoffe, geeignet für den Einsatz in sehr stark alkalischen oder leicht sauren Formulierungen. Abhängig vom C-Kettenschnitt, schwach bis stark schäumend, gute hydrotrope Eigenschaften. Unterstützung des Korrosionsschutzes.

Fettsäureamide

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
AMIDET® B-112	Cocamide DEA	Fl	100

- Viskosität beeinflussendes Mittel und Schaumbooster unter anderem für Geschirrspülmittel. Rückfettende Wirkung auf der Haut. Weitere Eigenschaften: Anti-statisch, antikorrosiv, Netzmittel. Enthält Glycerin.

AMIDET® A-111-P	Cocoamide MEA	F	100
------------------------	---------------	---	-----

- Viskosität beeinflussendes Mittel und Schaumbooster. Rückfettende Wirkung auf der Haut. Auch in Form von Flocken erhältlich. Enthält Glycerin. Als Verdicker effektiver als AMIDET® B-112.

AMIDET® N	Rapeseedamid PEG-4	Fl	95
AMIDET® A/18	Cocamide PEG-6	Fl	100

- Nichtionische Tenside, die in schäumenden Zusammensetzungen und Haushaltsprodukten verwendet werden. Ökologische und toxikologische Vorteile im Vergleich zu anderen nichtionischen Tensiden. Anwendung: HDLD, Reinigungsmittel für harte Oberflächen.

Form: F = fest / Fl = flüssig / G = Gel / GR = Granulat / N = Nadeln / P = Paste / PU = Pulver

Polyethoxyliertes Rizinusöl

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
FINDET® AR/45	Polyethoxyliertes Rizinusöl (33 EO)	FI	100

- Reinigungs-, Schaumbildungs-, Netz- und Dispergiermittel. Emulgator und Lösungsvermittler in verschiedenen Bereichen. HLB ca. 12,9.

FINDET® ARH-52	Hydriertes, polyethoxyliertes Rizinusöl (40 EO)	F	100
-----------------------	---	---	-----

- Emulgator. Duftstoff- und Extraktlösungsvermittler. HLB ca. 13,9.

FINDET® AR/52	Polyethoxyliertes Rizinusöl (40 EO)	FI	100
----------------------	-------------------------------------	----	-----

- Reinigungs-, Schaumbildungs-, Netz- und Dispergiermittel. Emulgator und Lösungsvermittler in verschiedenen Bereichen. HLB ca. 13,9.

EO-PO Derivate

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
CHIMIPAL PE 403	Fettalkohol Etho-Propoxyliert	FI	100

- Die allgemeinen Eigenschaften ähneln denen von ethoxyliertem Alkohol – gleicher Trübungspunkt (34,0°C), aber weniger Schaumbildung. Geeignet für den Einsatz in Formulierungen für harte Oberflächen, Aufheller, Waschpulver. Bleibt auch bei relativ niedrigen Temperaturen flüssig. pH-Wert (5% in wässriger Lösung): 5,0–7,0. Löslich in Wasser, Ethylenglykol und Propylenglykol, aromatischen und chlorierten Lösungsmitteln sowie pflanzlichen Ölen. Unlöslich in Paraffinölen.

Polysorbate

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
Polysorbate 20	Sorbitanmonolaurat 20EO	FI	97
Polysorbate 40	Sorbitanmonopalmitat 20EO	FI	97
Polysorbate 60	Sorbitanmonostearat 20EO	P	97
Polysorbate 80	Sorbitanmonooleat 20EO	FI	100

- Polysorbate haben hervorragende emulgierende Eigenschaften und sind äußerst geeignet, um Parfümöle und Extrakte zu lösen. Aufgrund des hohen Ethoxylierungsgrades können Polysorbate das Irritationslevel anionischer Tenside in der Formulierung mindern.

Kationische Tenside

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
TETRANYL® AO-1	Dioleylester Quat (IPA)	FI	90
TETRANYL® CAR/AO	Dioleylester Quat (IPA)	FI	90
TETRANYL® CO-40	Dioleylester Quat (PG)	FI	80

- Einsatzkonzentration zwischen 1–2,5% als Aktivsubstanz. Für kalt herstellbare Weichspüler bzw. zur Formulierung von Hydrophobierungsmitteln geeignet.

TETRANYL® AT-7590	Hydrogen. Talgfettsäureesterquat (IPA)	P / F	90
TETRANYL® L1-901	Dihydrogenated Tallowylethyl Hydroxyethylmonium Methosulfate & Ditallowylethyl Hydroxyethylmonium Methosulfate		90
TETRANYL® L1/90S	Hydrogen. Talgfettsäureesterquat (IPA)	P / F	90
TETRANYL® L6/90	Dipalmitoylethyl Hydroxyethylmonium Methosulfate	FI	ca. 90%
TETRANYL® L9/90	Dirapeseedoylethyl Hydroxyethylmonium Methosulfate & Dioleolethyl Hydroxyethylmonium Methosulfate	FI	ca. 90%

- Esterquats für Textilweichspüler. Antistatische Eigenschaften.

Form: F = fest / FI = flüssig / G = Gel / GR = Granulat / N = Nadeln / P = Paste / PU = Pulver

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
TETRANYL® L15-85E	Fatty acids, C14-20 and C16-18-unsatd., reaction products with adipic acid and triethanolamine, di-Me sulfatequaternized	F	ca. 85%

- Für transparente Weichspüler.

TETRANYL® DM-24	Lauryl / Myristyltrialkylammoniummethosulfat	FI	42
------------------------	--	----	----

- Hydrotrop für die Formulierung von Entfettern. Hat die Fähigkeit Elektrolyte wie NTA, EDTA, TKPP, DETMP oder TPPNa zu solubilisieren. Flüssig, einfach zu verarbeiten und daher geeignet für wässrige Entfetter. Kompatibel mit kationischen, nichtionischen und amphoteren Tensiden. Anwendung: Badreiniger, Autoreinigung, Entfetter.

Tensidmischungen

Perlganzmittel

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
AKYPO® SAL 2010 S	Natriumlaurylethersulfat, Cocoamide DEA, Glycol Distearat	FI	36
DANOX® PL-10	Natriumlaurylethersulfat, Glycereth-2-cocoat, Glycol Distearat	FI	52
DANOX® P-15	Natriumlaurylethersulfat, Cocamide MEA, Glycol Distearat	FI	40
DANOX® BF-22	Laureth-4, Cocamidopropyl Betain, Glycol Distearat	P	40

- Ausgezeichneter Perlglanzeffekt ohne Mikroplastik. Anwendungskonzentration: 2–10% (üblicherweise 4–8%).

Verschiedenes

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
AKYPO® GENE KTS-2	Tensidmischung für Teppichreiniger	FI	32

- Mischung aus antikorrosiven Alkylethercarboxylaten und Polymeren. Anwendung in Aerosolen als Teppich- und Innenraumreiniger.

DANOX® DB-1	Tensidmischung für industrielle Anwendungen	FI	~ 80
DANOX® 511 B	Nichtionische Tensidmischung – Entfetter	FI	~ 60

- Kraftvolle Tensidmischung in Formulierungen, vor allem für industrielle Anwendungen. Kompatibel mit Seifen und allen Tensiden (kationisch, nichtionisch, anionisch und amphoter). Stabil in einem weiten pH-Bereich. Anwendung: I&I, Entfettung.

Sequestriermittel

Organophosphonsäuren

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
PBTC	2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylsäure	FI	50
HEDP	1-Hydroxyethyliden(1,1-di-phosphonsäure)	FI	60
DTPMP	Diethylenetriaminepenta(methylenphosphonsäure)	FI	50
ATMP	Aminotris(methylenphosphonsäure)	FI	50

- Organophosphonsäuren weisen multifunktionale Eigenschaften wie Sequestrierung, Grenzwertinhibition von Metallionen und Entflockung auf. Ausgezeichnete hydrolytische Stabilität, Kosteneffektivität, Leistungsstärke. Anwendung: Reinigungsmittel-additive, industrielle und institutionelle Reinigung, Papier- und Zellstoffbleiche, Textilreinigung, Flaschenreinigungsformulierungen.

Form: F = fest / FI = flüssig / G = Gel / GR = Granulat / N = Nadeln / P = Paste / PU = Pulver

Organophosphonate / flüssig

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
HEDP Na4	Hydroxyethyliden (1,1- di-phosphonsäure) Tetranatriumsalz	FI	21% als Säure 30% als Salz
DTPMP Na7	Diethylentriaminpenta -(methylen phosphonsäure) Heptanatriumsalz	FI	25% als Säure 32% als Salz
DTPMP Na7	Diethylentriaminpenta-(methylen phosphonsäure) Heptanatriumsalz	FI	32% als Säure 40% als Salz

Organophosphonate / Pulver

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
HEDP Na2.6	1-Hydroxyethyliden (1,1-di-phosphonsäure) di (2.6) natriumsalz	PU	72% als Säure

- Gutes Sequestriervermögen. Findet Verwendung bei der Wasserenthärtung und zur Verhinderung einer Störung durch Calcium-, Magnesium- und Eisenionen, welche häufig als Verunreinigungen im Wasser auftreten. Hohe Temperatur- und Hydrolysestabilität in sauren wie alkalischen Bedingungen.

HEDP Na4	Hydroxyethyliden (1,1- di-phosphonsäure) Tetranatriumsalz	PU / GR	59,5% als Säure
-----------------	---	---------	-----------------

GLDA (NTA-frei)

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
GLDA Na4	L-Glutaminsäure-N,N-diessigsäure Tetranatriumsalz	FI	38 & 47

- Auf L-Glutaminsäure basierender Komplexbildner mit hervorragender biologischer Abbaubarkeit. NTA-frei.

Polymere

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
ESAFLOR® 4 W	Hydroxypropyliertes Guarkernmehl	PU	100
VISCOLAM® AT 100 P	Natriumpolyacryloyldimethyltaurat, hydriertes Polydecen, Trideceth-10	FI	30–40
ESAFLOR® HDR	Hydroxypropyliertes Guar Gum	PU	100

Hilfsmittel zur Partikelstabilisierung

Cellulose Gum

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form
CELLULON®	Durch Fermentation gewonnene Cellulose	FI

- Die CELLULON® Zelluloselösung ist eine umweltfreundliche Alternative zu klassischen Suspendierungsadditiven, die aus einem mikrobiellen Fermentationsprozess gewonnen wird. Die voraktivierte flüssige Form des Inhaltsstoffs ermöglicht eine zuverlässige Suspendierung von Wirkstoffen, dekorativen Partikeln oder verkapselten Duftstoffen mit minimaler Auswirkung auf die Viskosität und Dispergierbarkeit des Endprodukts. Seine Anwendungseigenschaften machen es zu einem geeigneten Inhaltsstoff für verschiedene Anwendungen, darunter Flüssigwaschmittel, Weichspüler, Reiniger für harte Oberflächen usw.. Verschiedene Varianten, für niedrigen/hohen Wassergehalt und niedrigen/hohen Tensidgehalt sind erhältlich.

Form: F = fest / FI = flüssig / G = Gel / GR = Granulat / N = Nadeln / P = Paste / PU = Pulver

Verdickungs- und Geliermittel

Xanthan: Verdickungsmittel

Handelsname	Chemische Bezeichnung
KELZAN® Xanthan Gum	Xanthan Gum

- Kelzan® Produkte sind wasserlösliche Biopolymere, die verwendet werden, um das Fließverhalten von Flüssigkeiten und die Stabilisierung von Suspensionen in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen zu kontrollieren. Wir führen verschiedene Qualitäten, die spezielle Eigenschaften aufweisen (säure- oder alkalistabil, transparent, gut dispergierbar, schnell oder verzögert hydratisierend).

Gellan Gum: Gelierhilfsmittel

Handelsname	Chemische Bezeichnung
KELCOGEL® LT100 Gellan Gum	High Acyl Gellan Gum

- Kelcogel® Produkte sind Polysaccharide, die durch Fermentation aus einer Reinkultur von *Spingomonas elodea* (vorher bekannt als *Pseudomonas elodea*) hergestellt werden. Diese multifunktionalen Hydrokolloide können in geringen Anteilen in einer Vielzahl an Produkten verwendet werden, die eine Gelierung, Texturierung, Stabilisierung, Suspension, Filmbildung oder Strukturierung benötigen. Typische Anwendung: Lufterfrischer-Gele.

Pektin

Handelsname	Chemische Bezeichnung
GENU® Pectin	Pektin

- Erhältlich in unterschiedlichen Qualitäten.

CMC – Carboxymethylcellulose

Handelsname	Chemische Bezeichnung
FINNFIX®	Carboxymethylcellulose, gereinigte technische Qualität
FINNFIX®	Carboxymethylcellulose, technische Qualität
CEKOL®	Lebensmittel- und Kosmetikqualität

- Erhältlich in unterschiedlichen Qualitäten.

Diutan

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form
KELCO-VIS® Diutan Gum	Diutan Gum	PU

- Sehr pH-tolerant (alkalisch), sprühbar. Kombinierbar auch mit kationischen Tensiden.

Form: F = fest / FL = flüssig / G = Gel / GR = Granulat / N = Nadeln / P = Paste / PU = Pulver

Fettsäuren / Fettsäureester

Fettsäuren

Chemische Bezeichnung	Chemische Bezeichnung
Palmera® A9908	Caprylsäure
Palmera® A9910	Caprinsäure
Palmera® A9912	Laurinsäure
Palmera® A9914	Myristinsäure
Palmera® A1601	Palmitinsäure
Palmera® B1802	Stearinsäure
Palmera® A1813	Ölsäure
Palmera® B1210	Destillierte Kokosfettsäure
Palmera® B1212	Getoppte Kokosfettsäure
Palmera® B1220	Palmkernfettsäure

Fettsäureester

Chemische Bezeichnung	Beispiel
2-Ethylhexylester	-Tallowate, -Laurate, -Palmitate, -Stearate, -Oleate, -Cocoate
n-Butylester	n-Butyloleate, n-Butylstearate
Cetylesther	Cetylpalmitate
Decylester	Decyloleate
Glyceride	Glyceroltrioleate, Glycerolmonostearate (40 / 60 / 90%)
Isobutylester	Isobutylstearate, Isobutyloleate
Isopropylester	-Myristate, -Palmitate, -Oleate
Methylester	Methylrapsölester, Methyllaurate und -Oleate
Stearylester	Stearyllaurate, Stearylstearate

Silikone / Silikonemulsionen

Silikonentschäumer – Emulsionen

Handelsname	Viskosität (cP)	Form	Aktivgehalt %
Xiameter® AFE-0400 Antifoam Emulsion	500–2000	Fl	10

- Verdünnungsstabil (1%-ige Lösung, pH > 13, 80°C oder 10%, pH 7, 1 Monat).

Xiameter® AFE-0110 Antifoam Emulsion	1000–6000	Fl	10
Xiameter® AFE-0310 Antifoam Emulsion	3000	Fl	30
Xiameter® AFE-1510 Antifoam Emulsion	2000	Fl	10

- Wirksam in heißen und kalten Prozessen sowie bei niedrigen Konzentrationen. Frei von aus Tieren gewonnenen Rohstoffen.

Form: F = fest / Fl = flüssig / G = Gel / GR = Granulat / N = Nadeln / P = Paste / PU = Pulver

Handelsname	Viskosität (cP)	Form	Aktivgehalt %
Xiameter® AFE-1520 Antifoam Emulsion	6000	Fl	20
Xiameter® AFE-1530 Antifoam Emulsion	3000	Fl	30
Xiameter® AFE-0700 Antifoam Emulsion	1500	Fl	14
Xiameter® AFE-0020 Antifoam Emulsion	700	Fl	20

- Wirksam in heißen und kalten Prozessen sowie bei niedrigen Konzentrationen. Frei von aus Tieren gewonnenen Rohstoffen. Als Prozesshilfsmittel im Lebensmittelbereich geeignet. Weiterer Anwendungsbereich: Abwasserbehandlung.

Silikonentschäumer

Handelsname	Viskosität (cP)	Form	Aktivgehalt %
Xiameter® ACP-3425 Antifoam Compound	2600–3600	Fl	100

- Stabilisierende Eigenschaften in Flüssigwaschmitteln mit hoher Dichte aufgrund seiner höheren relativen Dichte. Bei der Sprühtrocknung von Pulverwaschmitteln wirkt ACP-3425 entlüftend und führt dadurch zu einer niedrigeren Viskosität, Pulvern mit einer höheren Schüttdichte und zu einer geringeren Herstellungszeit. Geeignet für eine Vielzahl von Reinigungsmitteln, einen weiten pH-Bereich und verschiedene Waschttemperaturen. Unabhängig von der Wasserhärte. Ungefährlich. Anwendung: Flüssigwaschmittel, Pulverwaschmittel, Unterstützung des Suspensionsprozesses.

Xiameter® ACP-1500 Antifoam Compound	1200	Fl	100
---	------	----	-----

- Wirksam in wässrigen und nicht-wässrigen Schaumsystemen, bei niedrigen Konzentrationen sowie in heißen und kalten Prozessen. Geruchs- und geschmacksneutral. Sterilisierbar. Frei von aus Tieren gewonnenen Rohstoffen. Für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

Dowsil™ AC-8066 Antifoam	1300	Fl	100
Dowsil™ AF-8014 Antifoam	1500	Fl	100

- Wirksam auch bei geringer Einsatzmenge sowie bei Weichmachern mit geringen quartären Anteilen. Der Schaum löst sich beim Ausspülen schnell auf. Einfache Handhabung in Weichspülern. Neue Schaumbildungskontrolle für Weichspüler, die nur einmal ausgespült werden.

Silikonentschäumer, verkapselt

Handelsname	Form	Aktivgehalt %
Xiameter® APW-4248 Powdered Antifoam	PU	12,5
Xiameter® APW-4503 Powdered Antifoam	PU	9–13

- Wirksam bei geringen Einsatzkonzentrationen. Kompatibel mit einer Vielzahl an Tensiden über einen weiten pH- und Waschttemperaturbereich. Performance unabhängig der Wasserhärte.

Polydimethylsiloxane

Handelsname	Viskosität (cP)	Form	Aktivgehalt %
Xiameter® PMX-200 Fluid 5–10.000 cs	5–10.000	Fl	100

- Hohe Spannungsfestigkeit, dämpfende Wirkung. Oxidations-, chemikalien- und witterungsbeständig. Anwendung: Elastomer- und Kunststoffschmierstoff, elektrisch isolierende Flüssigkeit, Schaumverhinderung oder -auflösung, mechanische Flüssigkeit, Formtrennmittel, oberflächenaktive Stoffe, auf Lösungsmittel basierende Lacke.

Form: F = fest / Fl = flüssig / G = Gel / GR = Granulat / N = Nadeln / P = Paste / PU = Pulver

Cyclosiloxane

Handelsname		Form	Aktivgehalt %
Xiameter® PMX-0245	Cyclopentasiloxane	Fl	100
Xiameter® PMX-0345	Cyclosiloxane Blend	Fl	100

- Wirksam bei geringen Einsatzkonzentrationen. Kompatibel mit einer Vielzahl an Tensiden über einen weiten pH- und Waschtemperaturbereich. Performance unabhängig der Wasserhärte.

Silikontferner

Handelsname	Beschreibung	Form
Dowsil™ DS-1000	Wässriger Silikonreiniger zur Entfernung flüssiger Rückstände	Fl
Dowsil™ DS-2025	Silikonreinigungslösemittel zur Entfernung verharzter Rückstände	Fl

- Reinigungslösungen für Silikonablagerungen in Kesseln, Rohren, Abfülllinien und anderen Prozessanlagen, in denen große Mengen Silikon eingesetzt werden.

Zusatz

- Aufgrund der hohen Vielfalt an Rohstoffen von Dow und Xiameter ist es leider nicht möglich, das komplette Produktportfolio anzugeben. Sollten Sie Ihr gewünschtes Produkt nicht gefunden haben, sprechen Sie uns gerne an.

Aminosiloxane für den Car-Care Bereich

Handelsname	Beschreibung
Hansa Care 8014 D	Hoch modifizierte Aminosiloxane
Hansa Care 8016 D	Hoch modifizierte Aminosiloxane
Hansa Care 8017 D	Hoch modifizierte Aminosiloxane

- Niedrige Viskosität und hoher Modifikationsgrad sorgen für die optimale Performance in wässrigen Formulierungen für die Lackpflege. Bestens geeignet für die Verwendung in Glanzpolituren, Wachsformulierungen und Trocknungshilfen rund um die automatische oder manuelle Autowäsche sorgen diese Produkte für das perfekte Trocknungsbild bei guter Hydrophobie und schönem Glanz.

Hansa Care 7140 ECO	Fluorkohlenstofffreies Imprägniermittel
----------------------------	---

- Emulgator- und konservierungsmittelfreie wässrige Lösung von reaktiven organisch modifizierten Siloxanen u. a. für die Leder-, Stein-, Holz und Soft-Top-Imprägnierung

Hansa Care 9640 D	Triplex-Silikontechnologie für hochwertige Auto-Pflegeprodukte
--------------------------	--

- Es handelt sich um eine universelle Emulsion eines speziellen Silikonpolymers zur Formulierung einzigartiger Produkte für die Auto- und Haushaltspflege. Die Emulsion kann im Verhältnis mit Wasser verdünnt werden und erfordert kein spezielles Mischgefäß oder Wärme für die Formulierung.

Form: F = fest / Fl = flüssig / G = Gel / GR = Granulat / N = Nadeln / P = Paste / PU = Pulver

Silikonquats

Handelsname	
Hansa Care 2020	Quaternär modifiziertes Polysiloxan
Hansa Care 2040	Quaternär modifiziertes Polysiloxan
Hansa Care 2050 D	Quaternär modifiziertes Polysiloxan
Hansa Care 2255	Quaternär modifiziertes Polysiloxan

- Durch die permanente kationische Ladung sind diese Polymere bestens für die Anwendung als Sprüh- oder Rinse-off-Wachs geeignet. Zudem können Silikonquats als Booster für andere Inhaltsstoffe wirken, so dass diese noch besser auf der Oberfläche verteilt werden.

Zusatz

- Aufgrund der hohen Vielfalt an Rohstoffen von Hansa Care ist es leider nicht möglich, das komplette Produktportfolio anzugeben. Sollten Sie Ihr gewünschtes Produkt nicht gefunden haben, sprechen Sie uns gerne an.

Duftstoffkompositionen / Nachstellungen

- Parfümkompositionen können auf Anfrage und nach Kundenwunsch entwickelt werden.
- Alle gesetzlichen Anforderungen werden erfüllt. Allergenfreie Kompositionen sind auf Anfrage erhältlich.
- Gängige Duftnoten wie Apfel, Zitrone, Limone, säurestabile Zitrone, Kaugummi, Ozeanbrise, Pinie, Himbeere, Kiwi, Papaya, Vanille und Rose sind jederzeit erhältlich.

Geruchsabsorber

Handelsname	Chemische Bezeichnung
DeoPlex® Clear H5630	Saccharomyces Ferment Filtrat

- DeoPlex® Produkte sind natürlich desodorierende Aktivsubstanzen, die aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden. Sichere und wirksame Geruchsneutralisation, die auf natürlichen Vorgängen beruht. Sie eliminieren schlechte Gerüche verursacht durch Schweiß, Rauch, Schimmel, Nahrung, Haarentfernungsmittel, Abfall und Haustiere.

DeoPlex® ORGANIC N36815	Glycerin + Saccharomyces Ferment Filtrat
--------------------------------	--

- Vom US-Department of Agriculture National Organic Program (NOP) zertifiziertes, organisches Produkt.

DeoPlex® DH M9808	Saccharomyces Ferment Filtrat + Propandiol
--------------------------	--

- Konservierungssystem: Kaliumsorbat. Konservierungsbooster: Zemea® (1,3 Propandiol).

Ricisorb	Zinkrizinoleat
-----------------	----------------

- Ricisorb-Geruchsabsorber basieren auf dem Wirkstoff Zinkrizinoleat. Das Zinkatom bindet die funktionellen Gruppen geruchsverursachender Moleküle, wie z.B. Thiole, Mercaptane, Carbonsäuren oder Amine. Unsere aktivierte Variante ist wasserlöslich und kann gut mit dem Geruchsmolekül interagieren.

Phosphorsäureester

Handelsname	Chemische Bezeichnung
LIBRAPHOS 1028	Tridecanol + 5 EO Diester
LIBRAPHOS 1187	2-Ethylhexanol + 3 EO Diester
LIBRAPHOS 1138	C 12-14 Alkohol + 4 EO Diester
LIBRAPHOS P4	Phenol + 4 EO Monoester
LIBRAPHOS L66	Ka-Salz von Libraphos P4

- LIBRAPHOS P4 ist die saure Version von LIBRAPHOS L66. Es wird verwendet als Hydrotrop und ist besonders für die Erhöhung der Löslichkeit von wenig schäumenden Tensiden empfohlen.
- LIBRAPHOS Produkte weisen eine ausgezeichnete Stabilität in sauren und alkalischen Systemen sowie bei hohen Temperaturen auf. Anwendung: Netz-, Emulgier-, Schmier- und Reinigungsmittel sowie Korrosionsschutz.

Lösemittel & Entfetter

Handelsname	Chemische Bezeichnung
ZEMEA®	1,3-Propandiol

- Pflanzliches 1,3-Propandiol. Lösungsmittel. Enzymstabilisator.

Benzylalkohol

- Lösemittel für verschiedene Anwendungen, ausser anderem zur Formulierung von Grundreinigern und Entlacker.

Benzaldehyde

- Als mandelartigem Duftstoff in hochsaure Reiniger eingesetzt.

Konservierungsmittel

Handelsname	Chemische Bezeichnung
Kalaguard™ SB	Natriumbenzoat

- Nachhaltiges Konservierungsmittel mit PT6 Biozid-Registrierung. Kalaguard™ SB ist geruchs- und farblos mit einer Reinheit von 99,98% und anerkannt von Ecocert, Ecolabel und Nordic Swan. Ermöglicht die MIT/BIT/CIT-freie Konservierung in einem pH-Bereich von 2 bis 7. Anwendung: Konservierungsmittel in Weichspülern, Handgeschirrspülmitteln, Entkalkern, feuchte Reinigungstüchern und Flüssigwaschmitteln.

Spezialitäten & Commodities

Handelsname
Carnaubawachs
Glycerin

Form: F = fest / Fl = flüssig / G = Gel / GR = Granulat / N = Nadeln / P = Paste / PU = Pulver

Unsere Partner und ihre Produkte



PALMERA®



EMAL®, ALFANOX®, SULFANOX®, AKYPO®, LEVENOL®, EMANON®, OXIDET®, AMIDET®, FINDET®, TETRANYL®, DANOX®

COVATION BIO|PDO

Zemea®



KELZAN®, KELCOGEL®, GENU®, KELCO-VIS®



Libratex, Librateric, Libranox, Libracare, Libraphos



EUCAROL®, CHIMIPAL, ESAFLOR®, VISCOLAM®



HoneySurf®

Nouryon

FINNIFIX®, CEKOL®



Kalaguard®

Corrubba

Deoplex®



DOWSIL™, XIAMETER™



Hansa Care



Duftstoffkomposition

Ihre Ansprechpartner

Technischer Vertrieb Norddeutschland

Jochen Lohr

Area Sales Manager
Tel: +49 160 5345124
j.lohr@biesterfeld.com

Technischer Vertrieb Süddeutschland, Österreich und Schweiz

Felix Heilmeier

Area Sales Manager
Tel: +49 5707 800593
f.heilmeier@biesterfeld.com

Impressum

Veröffentlicht durch:

Biesterfeld Spezialchemie GmbH – LifeScience. Cleaning
Ferdinandstraße 41
20095 Hamburg
Deutschland
Tel.: +49 40 32008-766
Fax: +49 40 32008-672
household@biesterfeld.com
www.biesterfeld.com

Unternehmenssitz:

Hamburg, Registergericht: AG Hamburg, HRB 66970, USt-IdNr. DE 196 930 661
Geschäftsführung: Peter Wilkes, Sergej Lazovic

Die Informationen, Daten und Grafiken zu den Rohstoffen haben wir den Unterlagen unserer Rohstofflieferanten entnommen.
Die Verfügbarkeit der Produkte kann sich von Land zu Land unterscheiden.

Haftungsausschluss:

Wir haften nicht für die Eignung der Ware für die vom Käufer beabsichtigten Zwecke, es sei denn, die Erreichung eines bestimmten Verwendungserfolgs ist ausdrücklich Vertragsinhalt geworden. Unsere anwendungstechnische Beratung, Auskünfte oder Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Da die tatsächlich erfolgende Anwendung außerhalb unseres Einflusses liegt und ihre Gegebenheiten nicht sämtlich vorhersehbar sind, können schriftliche und mündliche Hinweise, Ratschläge usw. nur unverbindlich erteilt werden. Insbesondere befreien sie den Käufer nicht von der Prüfung unserer Produkte und Waren auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.



Biesterfeld Spezialchemie GmbH

Ferdinandstraße 41
20095 Hamburg
Tel.: +49 40 32008-0
Fax: +49 40 32008-672
www.biesterfeld.com