

Cleaning



Lieferprogramm 2018/2019

Inhalt

Unsere Partner	4
Anionische Tenside	5
Alkyl Sulfate (Kao Chemicals)	5
Alkyl Sulfonate (Kao Chemicals)	5
Alkylether Sulfate (Kao Chemicals)	5
C4-C8 Alkylethercarboxylsäure (Kao Chemicals)	6
C12-C14 Alkylethercarboxylsäure (Kao Chemicals)	6
C16-C18 Alkylethercarboxylsäure (Kao Chemicals)	6
Alkylethercarboxylat (Kao Chemicals)	7
Natrium-Diisooctyl-Sulphosuccinat (Libra Chemicals)	7
Alkylpolyglucosid Ester (Lamberti)	7
Sarcosinat (Lamberti)	7
Amphotere Tenside	8
Alkyl- und Alkylamido-Betaine (Kao Chemicals)	8
Alkyldipropionate (Libra Chemicals)	8
Nichtionische Tenside	8
Polyoxyethylen Glycerin Ester (Kao Chemicals)	8
Aminoxide (Kao Chemicals, Libra Chemicals)	9
Alkyl Polyglucoside (Libra Chemicals)	9
Fettsäureamide (Kao Chemicals)	9
Polyethoxyliertes Rizinusöl (Kao Chemicals)	10
EO-PO Derivate (Lamberti)	10
Polysorbate	10
Kationische Tenside	10
Tea-Quats (Kao Chemicals)	10
Tensidmischungen	11
Perlglanzmittel (Kao Chemicals)	11
Verschiedenes (Kao Chemicals)	11
Sequestriermittel	11
Organophosphonsäuren	11
Organophosphonate / flüssig	12
Organophosphonate / Pulver	12
GLDA (NTA-frei)	12
Polycarboxylate	12
Polymere (Lamberti)	12
Verdickungs- und Geliermittel	13
Xanthan: Verdickungsmittel (CP Kelco)	13
Gellan Gum / Carrageenan: Gelierhilfsmittel (CP Kelco)	13
Pektin (CP Kelco)	13
CMC – Carboxymethylcellulose (CP Kelco)	13
Diutan (CP Kelco)	13

Fettsäuren / Fettsäureester	14
Fettsäuren	14
Fettsäureester	14
Silikone / Silikonemulsionen	14
Silikonentschäumer – Emulsionen (Dow Consumer Solutions)	14
Silikonentschäumer (Dow Consumer Solutions)	15
Silikonentschäumer, verkapselt (Dow Consumer Solutions)	15
Textile Anwendungen – Emulsionen (Dow Consumer Solutions)	16
Polydimethylsiloxane (Dow Consumer Solutions)	16
Cyclosiloxane (Dow Consumer Solutions)	16
Silikonentferner (Dow Consumer Solutions)	16
Zusatz (Dow Consumer Solutions)	16
Duftstoffkompositionen / Nachstellungen (Lothar Streeck)	17
Geruchsabsorber	17
Phosphorsäureester (Libra Chemicals)	17
Lösemittel & Entfetter (Elevance, DuPont Tate&Lyle BioProducts)	18
Konservierungsmittel (Emerald Kalama)	18
Spezialitäten & Commodities	18

Unsere Partner



Anionische Tenside

Alkyl Sulfate (Kao Chemicals)

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.

EMAL® 30E	Natriumlaurylsulfat	FI	30
------------------	---------------------	----	----

- Stark schäumendes Tensid mit ausgezeichneter Reinigungswirkung. Ungeeignet für hartes Wasser, stark elektrolythaltige Formulierungen und hohe Temperaturen. Anwendung: Shampoo, Duschgel, flüssige Oberflächenreiniger sowie Waschmittel.

EMAL® 40TE	Natriumlaurylsulfat	FI	40
-------------------	---------------------	----	----

- Tensid. Milder sowie bessere Stabilität bei hartem Wasser und hohen Temperaturen als Natriumsalze. Anwendung: Hauptsächlich in Babyshampoos und Duschgelen mit geringer Reizwirkung.

Alkyl Sulfonate (Kao Chemicals)

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

- Schäumende Tenside mit ausgezeichneter Reinigungswirkung und unterschiedlichen pH-Werten. Anwendung: Geschirrspülmittel, Flüssigwaschmittel, Shampoo, Duschgel.

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

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

Alkylether Sulfate (Kao Chemicals)

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 und Körperpflegeprodukte.

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

C4-C8 Alkylethercarboxylsäure (Kao Chemicals)

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
AKYPO® LF 7	Buteth-6-carboxylsäure	Fl	83

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

C12-C14 Alkylethercarboxylsäure (Kao Chemicals)

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 Lösungsmittelleigenschaften.

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

- Besonders mildes Tensid. In hartem Wasser stabil. Emulgierende und Lösungsmittelleigenschaften. 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 (Kao Chemicals)

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 Fließbandschmiermittel.

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

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

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

- In hartem Wasser stabile Tenside mit Anti-Korrosionswirkung. Anwendung: Dispergiermittel für Kalkseife sowie Anionen, Additiv für Fließbandschmiermittel.

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

Alkylethercarboxylat (Kao Chemicals)

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	Fl	70
AKYPO® SOFT 45 HP	Natriumlaurylth-6-carboxylat	Fl	22

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

Natrium-Diisooctyl-Sulphosuccinat (Libra Chemicals)

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
LIBRATEX DOS 60E	Diocylsulphosuccinat in Wasser / Ethanol	Fl	60
LIBRATEX DOS 60PG	Diocylsulphosuccinat in Wasser / Propylenglykol	Fl	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	Diocylsulphosuccinat	Fl	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 (Lamberti)

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
EUCAROL AGE / EC	Di-Natrium Alkylpolyglucosidcitrat	Fl	30

- Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen. Konservierungsmittelfreie, wässrige Lösung. Stabil in pH 5,5. Anwendung: Reduzierung des Irritationspotentials von Flüssigseifen, Shampoos und Waschmitteln.

EUCAROL AGE / ET	Natrium-Alkylpolyglucosidetartrat	Fl	30
-------------------------	-----------------------------------	----	----

- Basierend auf pflanzlichen, nachwachsenden Rohstoffen. Stabil in pH 5,0. Außergewöhnlich mild. Anwendung: Als Tenside für Baby- und Intimpflege und als sekundäres Tensid, um das Irritationspotential von Flüssigseifen, Shampoos und Schaumbädern zu reduzieren.

EUCAROL AGE-SS	Di-Sodium Alkylpolyglucoside Sulphosuccinate	Fl	45
-----------------------	--	----	----

- EO-freies, mildes Tensid. Gute Reinigungs- und Benetzungseigenschaften. Aus natürlichen Rohstoffen mit guter biologischer Abbaubarkeit.

Sarcosinat (Lamberti)

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
CHIMIN L	Natrium N-Lauroylsarcosinat	Fl	30

- Konditionierende und ausgezeichnet schäumende Eigenschaften. Wasserlöslich. Stabil im pH-Bereich von 7,5–9,0. Empfohlen als schäumendes Reinigungsmittel für weiche Textilien, Teppiche und Teppichböden.

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

Amphotere Tenside

Alkyl- und Alkylamido-Betaine (Kao Chemicals)

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
BETADET® HR	Cocoamidopropyl Betain	PU	30

- Sehr mildes Co-Tensid für Baby- und Körperpflegemittel. Schaumbooster und Verdickungsmittel in Kombination mit anionischen Reinigungsmitteln und NaCl. Weitere Anwendungen: Flüssige Geschirrspülmittel, Waschmittel.

BETADET® HR-50 K	Cocoamidopropyl Betain	N	40
-------------------------	------------------------	---	----

- Gleiche Eigenschaften wie BETADET® HR, allerdings in Formulierungen mit Glycerin weniger effektiv im Viskositätsverhalten. Empfohlen für hochkonzentrierte Produkte.

Alkyldipropionate (Libra Chemicals)

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 (Kao Chemicals)

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
LEVENOL® C-421	Glycereth-2 Cocoat	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 Cocoat	Fl	100
LEVENOL® C-201	Glycereth-17 Cocoat	Fl	100
LEVENOL® F-200	Glycereth-6 Cocoat	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
--------------------	-------------------------------	----	-----

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

Aminoxide (Kao Chemicals, Libra Chemicals)

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	C12-14 Cocoaminoxid	Fl	30
OXIDET® DM-4	Myristaminoxid	Fl	30
OXIDET® DM-246	C12-16 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 (Libra Chemicals)

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
LIBRACARE APG 06	Alkyl Polyglucosid (C6)	Fl	75
LIBRACARE APG 0810-50	Alkyl Polyglucosid (C8, C10)	Fl	50
LIBRACARE APG 0810-60	Alkyl Polyglucosid (C8, C10)	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. Hydrotrope Eigenschaften.

Fettsäureamide (Kao Chemicals)

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

- Viskosität beeinflussendes Mittel und Schaumbooster. Rückfettende Wirkung auf der Haut. Weitere Eigenschaften: Antistatisch, antikorrosiv, Netzmittel. Findet in Hygiene- und Geschirrspülmitteln als Verdicker Verwendung. 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	Cocosmonoethanolamid 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. Kennzeichnungsfrei nach CLP.

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

Polyethoxyliertes Rizinusöl (Kao Chemicals)

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

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

EO-PO Derivate (Lamberti)

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
CHIMIPAL PE 403	Fettalkohol Etho-Propoxyliert	Fl	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.

CHIMIPAL PE 411	Fettalkohol Etho-Propoxyliert	F	100
------------------------	-------------------------------	---	-----

- EO-PO-Derivat mit gutem Netzvermögen. Trübungspunkt 24–29°C. Wasserlöslich.

Polysorbate

- 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

Tea-Quats (Kao Chemicals)

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

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

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

TETRANYL® AT-7590	Hydrogen. Talgfettsäureesterquat (IPA)	P / F	90
TETRANYL® L1/90	Hydrogen. Talgfettsäureesterquat (IPA)	P / F	90

- Stark weichmachendes Mittel (zwei hydrophobe Ketten). Antistatische Eigenschaften. Maximale Endproduktkonzentration: 22% (AT-7590), 28% (L1 / 90).

TETRANYL® U	Undecylenamidopropyltrimoniummethosulfate	Fl	50
--------------------	---	----	----

- Fungizide Wirkung. Kompatibel mit anionischen Tensiden. Wasserlöslich. Anwendung: Dermatologische Duschgele. Endproduktkonzentration: 0,5–2%.

TETRANYL® DM-24	Lauryl / Myristyltrialkylammoniummethosulfat	Fl	50
------------------------	--	----	----

Tensidmischungen

Perlglanzmittel (Kao Chemicals)

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
AKYPO® SAL 2010 S	Natriumlaurylethersulfat, Cocoamide DEA, Glycol Distearat	Fl	36

- Dispergierbar bei Raumtemperatur. Viskositäts- und Temperaturstabil. Pseudoplastisch. Nicht thixotrop. Gute Trübungseigenschaften. Hoher Perlanteil. Anwendungskonzentration: 2–10% (üblicherweise 4–8%).

DANOX® PL-10	Natriumlaurylethersulfat, Glycereth-2-cocoat, Glycol Distearat	Fl	52
DANOX® P-15	Natriumlaurylethersulfat, Cocamide MEA, Glycol Distearat	Fl	40

Verschiedenes (Kao Chemicals)

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
AKYPO® GENE KTS	Tensidmischung für Teppichreiniger	Fl	32

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

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

Sequestriermittel

Organophosphonsäuren

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
PBTC	2-Phosphonobutane-1, 2, 4-tricarboxylsäure	Fl	50
HEDP	1-Hydroxyethyliden (1,1-di-phosphonsäure)	Fl	60
DETMP	Diethylenetriaminepenta(methylenphosphonsäure)	Fl	50
ATMP	Aminotris(methylenphosphonsäure)	Fl	50
EDTMP	Ethylendiamintetra(methylenphosphonsäure)	Fl	92

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

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

Organophosphonate / flüssig

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
HEDP Na4	Hydroxyethyliden (1,1- di-phosphonsäure) Tetranatriumsalz	Fl	21% als Säure 30% als Salz
DETMP Na7	Diethylentriaminpenta -(methylen phosphonsäure) Heptanatriumsalz	Fl	25% als Säure 32% als Salz
DETMP Na7	Diethylentriaminpenta-(methylen phosphonsäure) Heptanatriumsalz	Fl	32% als Säure 40% als Salz
DETMP Na7	Diethylentriaminpenta-(methylen phosphonsäure) Heptanatriumsalz	Fl	47% als Säure 50% 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	Fl	38

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

Polycarboxylate

- Polycarboxylate fungieren als effektive Komplexbildner. Ihre hohe Polarität verhindert Kristallwachstum und Ablagerungen. Wir führen eine breite Palette an Polymeren, die auf Acrylsäure (PAA) oder Maleinsäure (PMA) basieren.

Polymere (Lamberti)

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Aktivgehalt %
CESMETIC 4 W	Hydroxypropyliertes Guarkernmehl	PU	100
ADEX DA 11	Acrylcopolymer, wässr. Lösung	Fl	~ 30
VISCOLAM® CK 1	Acrylcopolymer, wässr. Lösung	Fl	~ 30
VISCOLAM® AT 100 P	Natriumpolyacryloyldimethyltaurat, hydriertes Polydecen, Trideceth-10	Fl	30–40
ESAFLOR HDR	Hydroxypropyliertes Guar Gum	PU	100

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

Verdickungs- und Geliermittel

Xanthan: Verdickungsmittel (CP Kelco)

Handelsname	Chemische Bezeichnung
Kelzan®	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 / Carrageenan: Gelierhilfsmittel (CP Kelco)

Handelsname	Chemische Bezeichnung
Kelcogel® AFT	Low Acyl Gellan Gum
Kelcogel® LT 100	High Acyl Gellan Gum

- Kelcogel® Produkte sind Polysaccharide, die durch Fermentation aus einer Reinkultur von *Sphingomonas 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 (CP Kelco)

Handelsname	Chemische Bezeichnung
GENU® Pectin	Pektin

- Erhältlich in unterschiedlichen Qualitäten.

CMC – Carboxymethylcellulose (CP Kelco)

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

- Erhältlich in unterschiedlichen Qualitäten.

Diutan (CP Kelco)

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form
KELCO-VIS® DG	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 / W = Wachs

Fettsäuren / Fettsäureester

Fettsäuren

Chemische Bezeichnung
Caprylsäure
Caprinsäure
Laurinsäure
Myristinsäure
Palmitinsäure
Stearinsäure
Oleinsäure
Palmölfettsäure
Palmkernfettsäure
Kokosölfettsäure

Fettsäureester

Chemische Bezeichnung	Beispiel
2-Ethylhexylester	-Tallowate, -Laurate, -Palmitate, -Stearate, -Oleate, -Cocoate
n-Butylester	n-Butyloleate, n-Butylstearate
Cetylester	Cetylpalmitate
Decylester	Decyloleate
Glyceride	Glyceroltrioleate, Glycerolmonostearate (40 / 60 / 90%)
Isobutylester	Isobutylstearate, Isobutyloleate
Isononylester	Isononylstearate
Isopropylester	-Myristate, -Palmitate, -Oleate
Isotridecylester	Isotridecylaurate
Methylester	Methylrapsölester, Methyllaurate und -Oleate
Pentaerythritol Ester	Pentaerythritoltetraisostearate
Polyethylen Glycolester	PEG-600 Dioleate; PEG-200 Monooleate
Sorbitanester	-Laurate, -Stearate, -Oleate, Ethoxylierte Polysorbate
Stearylester	Stearyllaurate, Stearylstearate
Trimethylolpropanester	Trimethylolpropantrioleate

Silikone / Silikonemulsionen

Silikonentschäumer – Emulsionen (Dow Consumer Solutions)

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 / W = Wachs

Xiameter® AFE-1520 Antifoam Emulsion	6000	FI	20
Xiameter® AFE-1530 Antifoam Emulsion	3000	FI	30
Xiameter® AFE-0700 Antifoam Emulsion	1500	FI	14
Xiameter® AFE-0020 Antifoam Emulsion	700	FI	20

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

Silikonentschäumer (Dow Consumer Solutions)

Handelsname	Viskosität (cP)	Form	Aktivgehalt %
Xiameter® ACP-3425 Antifoam Compound	2600–3600	FI	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	FI	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	FI	100
Dowsil™ AF-8014 Antifoam	1500	FI	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 (Dow Consumer Solutions)

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.

Textile Anwendungen – Emulsionen (Dow Consumer Solutions)

Handelsname	Beschreibung	Form	Aktivgehalt %
Xiameter® MEM-1865 Emulsion	Anionische Mikroemulsion – PDMS	Fl	40
Xiameter® MEM-8035 Emulsion	Kationische Emulsion - aminofunktionell	Fl	35
Xiameter® MEM-8203 Emulsion	Nichtionische Mikroemulsion – aminofunktionell	Fl	18
Xiameter® MEM-8663 Emulsion	Kationische Emulsion – aminofunktionell	Fl	15
Xiameter® MEM-0346 Emulsion	Silikonemulsion niedrigviskos – PDMS	Fl	60
Xiameter® MEM-0036 Emulsion	Nichtionische Emulsion – PDMS	Fl	35
Xiameter® MEM-1607 Emulsion	Kationische Mikroemulsion – PDMS	Fl	36
Dowsil™ HV-496 Emulsion	Anionische Silikonemulsion hochviskos – PDMS	Fl	35

Polydimethylsiloxane (Dow Consumer Solutions)

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: Kosmetikinhaltsstoff, Elastomer- und Kunststoffschmierstoff, elektrisch isolierende Flüssigkeit, Schaumverhinderung oder -auflösung, mechanische Flüssigkeit, Formtrennmittel, oberflächenaktive Stoffe, auf Lösungsmittel basierende Lacke.

Cyclosiloxane (Dow Consumer Solutions)

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.

Silikonentferner (Dow Consumer Solutions)

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 (Dow Consumer Solutions)

- 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.

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

Duftstoffkompositionen / Nachstellungen (Lothar Streeck)

- 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	Saccharomyces Ferment

- 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	Saccharomyces Ferment, Ethanol
-------------------------	--------------------------------

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

DeoPlex® DH	Saccharomyces Ferment
--------------------	-----------------------

- 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 (Libra Chemicals)

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.

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

Lösemittel & Entfetter (Elevance, DuPont Tate&Lyle BioProducts)

Handelsname	Chemische Bezeichnung
Elevance Clean® 1000	Methyl 9-Decenoat
Elevance Clean® 1200	Methyl 9-Dodecenoat

- Leistungsstarke, innovative Lösemittel. Beide Varianten basieren auf nachwachsenden Rohstoffen und bieten, im Vergleich zu klassischen Lösungen, eine vorteilhafte CLP-Einstufung. Elevance Clean® 1000 eignet sich hervorragend, um Orangenterpene zu ersetzen, während Elevance Clean® 1200 eine interessante Alternative zu Estern und aliphatischen Kohlenwasserstoffen darstellt.

ZEMEA®	1,3-Propandiol
---------------	----------------

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

Konservierungsmittel (Emerald Kalama)

Handelsname	Chemische Bezeichnung
Kalaguard™ SB	Natriumbenzoat

- Nachhaltiges Konservierungsmittel mit 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 von pH 2 bis 6. 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 / W = Wachs

Ihre Ansprechpartner

Technischer Vertrieb Norddeutschland und Schweiz

Jochen Lohr

Area Sales Manager
Tel: +49 2245 644 9694
j.lohr@biesterfeld.com

Technischer Vertrieb Süddeutschland und Österreich

Felix Heilmeier

Area Sales Manager
Tel: +49 521 987 8467
f.heilmeier@biesterfeld.com

Impressum

Veröffentlicht durch:

Biesterfeld Spezialchemie GmbH – LifeScience. Cleaning
Ferdinandstraße 41
20095 Hamburg
Deutschland
Tel.: +49 40 32008-304
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: Thomas Arnold, Peter Wilkes

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