



NCD Ingredients GmbH
DETERGENTS



LIEFERPROGRAMM DETERGENTS

WER WIR SIND

NCD INGREDIENTS – SIMPLY GOOD.

NCD Ingredients ist Ihr zuverlässiger Vertriebspartner bei der Beschaffung von Roh- und Wirkstoffen global anerkannter Qualitätshersteller für die Wasch- und Reinigungsmittel-, Kosmetik- und Industriechemikalienindustrie. Das bewährte NCD Kompetenzteam, bestehend aus erfahrenen Kaufleuten, Chemikern und Doktoren, berät Sie individuell und fachkundig.

Als renommiertes Bindeglied zwischen Kunden und Lieferanten auf der ganzen Welt sind wir für Sie sowohl auf unseren Kernmärkten in Deutschland, Österreich und der Schweiz aktiv als auch über die Grenzen hinaus in stetigem Austausch mit unseren Kunden. Ihre Rohstoffbeschaffung erfolgt, auch in Zeiten komplexer Anforderungen, mit NCD Ingredients einfach, schnell und zuverlässig in bester Qualität – eben „*simply good.*“

Genau deshalb arbeiten viele Kunden mit uns schon jahrelang zusammen. Zudem entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen individualisierte und innovative Produktkonzepte, setzen diese zeitnah um und unterstützen Sie fachlich kompetent im Produktmarketing. Wir beraten Sie jederzeit gern in Bezug auf erforderliche Logistikkonzepte – auf Wunsch unter Berücksichtigung regionaler Präsenz mit ökologisch gedachter Logistik und Lagerhaltung. Zusätzlich erhalten Sie bei uns kundenspezifische Dienstleistungen wie beispielsweise die Vermahlung von selektierten Rohstoffen nach Ihren Parametern und Lohnabfüllungen verschiedenster Rohstoffe.

Thorsten Fenchel

Managing Director

Fon: +49 (0) 6181 30475-20

Mail: thorsten.fenchel@ncd-ingredients.de

Kristina Usta

Account Manager

Fon: +49 (0) 6181 30475-12

Mail: kristina.usta@ncd-ingredients.de

Petra Hildebrand

Sales Assistant

Fon: +49 (0) 6181 30475-11

Mail: petra.hildebrand@ncd-ingredients.de

Katharina Bordasch

Sales Assistant

Fon: +49 (0) 6181 30475-17

Mail: katharina.bordasch@ncd-ingredients.de

Verena Heeg

Accounting Assistant

Fon: +49 (0) 6181 30475-25

Mail: verena.heeg@ncd-ingredients.de

Wir sind gemäß ISO 9001:2015 zertifiziert



INHALTSANGABE

SEITE

LIEFERANTENÜBERSICHT	4-5
ALKYLPOLYPENTOSIDE	6
AMPHOTERE TENSIDE	7 - 8
ANIONISCHE TENSIDE	8 - 9
NICHTIONISCHE TENSIDE	10
ADDITIVE & NATÜRLICHE TRÜBUNGSMITTEL	11
FETTALKOHOLE	12
ETHOXYLIERTE ALKOHOLE	12 - 17
ETHOXYLIERTE SÄUREN, AMINE & TRIGLYCERIDE	18 - 21
DIVERSE ETHOXYLATE	21
EO/PO DERIVATE	22
KATIONISCHE TENSIDE	23
SORBITANESTER / POLYSORBATE	23
VERDICKER AUF TENSIDBASIS	23
ENTSCHÄUMER & SPEZIALADDITIVE	24 - 25
NATRIUMSILIKATE	26 - 27
NATRIUMSILIKAT COMPOUNDS	28
BENTONITE	29
SPECKLES	30
BUILDER	30 - 31
ZEOLITH UND COMPOUNDS	32
ZEOQUEST, CARBOXYMETHYLCELLULOSE (CMC)	33
POLYETHYLENGLYKOLE - PEG	34 - 35
SPRÜHGETROCKNETE PULVERMISCHUNGEN - BASE	36



Ecocoert Standards



RSPO - Mitgliedsnr.: 9-3022-19-000-00

UNSERE PARTNER



AMCOL MINERALS TECHNOLOGIES, USA

Mit über 80-jähriger Erfahrung ist der US Konzern AMCOL Weltmarktführer für natürlich gewonnene Bentonite.

Die größte europäische Produktion befindet sich im englischen Winsford (Manchester). AMCOL beschäftigt 2.400 Mitarbeiter in 26 Ländern und erzielt einen Umsatz von 1 Mrd. USD. Technische Dienstleistungen und kundenorientierte Forschung & Entwicklung haben einen hohen Stellenwert bei AMCOL. Ein umfangreiches Expertenteam steht für vielfältige Kundenanforderungen zur Verfügung.



EOC SURFACTANTS, BELGIEN

EOC Surfactants, Mitglied der EOC Group, ist ein Hersteller von Inhaltsstoffen, die uns überall in unserem Alltag begegnen. Die Tenside von EOC Surfactants finden Anwendung in flüssigen Haushalts-

reinigern, in industriellen & institutionellen Reinigern, in den Rezepturen für Flüssigschaum und reinigende Körperpflegeprodukte sowie in zahlreichen technischen Anwendungen. EOC bietet ein breites Spektrum an Betainen, Amphoacetaten, Aminoxiden, Alkanolamiden, Sulfosuccinaten, natürlichen Flüssigseifen, Perlglanzlacken, Trübungsmitteln, Haarspülungen und Rheologieadditiven.



SILKEM VERTRIEBS AG, SCHWEIZ

SILKEM vertreibt Rohstoffe für die Waschmittel- und vermehrt auch für andere Industrien. Die Produkte werden von Partnerunternehmen

in der EU, der Türkei und in China hergestellt. Die Produktpalette für die Waschmittelindustrie besteht aus bekannten und seit langem eingesetzten Rohstoffen. Hervorzuheben sind u.a. innovative Zeolith-Compounds und Vormischungen. Auf diesem Gebiet ist man Marktführer.



SILITEX, ITALIEN

Silitex® wurde 1995 gegründet und hat sich seither nicht nur als wasserbasierter Emulsionspezialist entwickelt, sondern auch und vor allem in Bezug auf

Vision und Weltanschauung. Silitex® ist ein Lösungsanbieter, der in der Zwischenzeit auf einen nachhaltigen Umgang mit der Umwelt und den Menschen fokussiert. Dies zeigt sich in der großen Aufmerksamkeit, die der Ökologie und der ständigen technologischen Verbesserung in ihren Anlagen gewidmet wird, mit dem Ziel immer effektivere Produkte, unter Berücksichtigung der menschlichen Gesundheit, zu entwickeln.



SILMACO, BELGIEN

Unser belgischer Partner gehört zu den wichtigsten Metasilikat- und Disilikat-Herstellern in Europa. Zudem werden individuelle Silikate auf Kundenwunsch entwickelt und produziert.

Seit nun mehr 25 Jahren ist Silmaco in der Silikatbranche aktiv. Als mittelständisches Familienunternehmen beliefert man weltweit über 50 Länder. Kontinuierlich auf der Suche nach neuen Anwendungsmöglichkeiten für seine Kunden, ist Silmaco in der Silikatindustrie bekannt als außergewöhnlich innovativer und flexibler Partner.

Silmaco produziert Silikate von höchster Qualität, freilich stets mit Blick auf die Umwelt und die Sicherheit seiner Mitarbeiter. Silmaco sieht es als seine Aufgabe an, ein sicheres und umweltbewusstes Unternehmen zu sein, in dem sich die Mitarbeiter wohl fühlen und entfalten können. Dank der Nachhaltigkeitsstrategie kann man Silikate von höchster Qualität und die Zufriedenheit seiner Kunden garantieren.



FUTURE FUEL, USA

Die Future Fuel Corp. übernahm im Herbst 2006 die frühere Eastman SE, Inc. mit Sitz in der Nähe von Batesville, Arkansas und gründete daraus die heutige Future Fuel Company. Seitdem entwickelte sich Future Fuel zu einem der führenden US-Unternehmen im Bereich der Biokraftstoffindustrie. Neben dieser ist Future Fuel auch im Segment der Performance Chemicals und Lohnfertigung aktiv.



INDUSTRIA CHIMICA PANZERI, ITALIEN

Industria Chimica Panzeri wurde in den 1930er in Bergamo gegründet. Heute ist die Fabrik in Orio al Serio auf einer Fläche von 32.000 qm ansässig. Mit mehreren, flexibel einsetzbaren Ethoxylierungsanlagen stellt Panzeri ausgehend von Fettalkoholen, Fettsäuren, Fettaminen und Estern eine Vielzahl verschiedener - auch maßgeschneiderte - Ethoxylate her, die nicht nur in Wasch- und Reinigungsmitteln, sondern auch in der Kosmetik, Textil- und Lederindustrie, Polymerisation und Abwasser bzw. Oberflächenbehandlung ihren Einsatz finden.

ALKYLPOLYPENTOSIDE

PRODUKT	INCI	C-KETTE	APPLIKATIONSBEISPIELE
APG'S			
NEU! SILHA®APG 4	Butyl Glucoside	C4	Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen, Autoreiniger, I&I Reiniger
NEU! SILHA®APG 6	Hexyl Glucoside	C6	Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen, Autoreiniger, I&I Reiniger
NEU! SILHA®APG 8	Caprylyl Glucoside	C8	Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen, Autoreiniger, I&I Reiniger
NEU! SILHA®APG 10	Decyl Glucoside	C10	Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen, Autoreiniger, I&I Reiniger
NEU! SILHA®APG 810	Caprylyl / Decyl Glucoside	C8-C10	Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen, Autoreiniger, I&I Reiniger
NEU! SILHA®APG 810 50 %	Caprylyl / Decyl Glucoside	C8-C10	Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen, Autoreiniger, I&I Reiniger
NEU! SILHA®APG 810 60 %	Caprylyl / Decyl Glucoside	C8-C10	Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen, Autoreiniger, I&I Reiniger
NEU! SILHA®APG 814	Coco Glucoside	C8-C14	Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen, Autoreiniger, I&I Reiniger
NEU! SILHA®APG D 814	Decyl Glucoside	C8-C14	Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen, Autoreiniger, I&I Reiniger
NEU! SILHA®APG 1214	Lauryl Glucoside	C12-C14	Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen, Autoreiniger, I&I Reiniger

AMPHOTERE TENSIDE

PRODUKT	INCI	AKTIVGEHALT	BESONDERHEITEN	APPLIKATIONSBEISPIELE
BETAINE				
Euroquat HCB LA	Cocamidopropyl Betaine	≈ 31 %		Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen BENEFITS: Mild, Schaumverstärkend
Euroquat HCB SB	Cocamidopropyl Betaine	≈ 31 %		Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen BENEFITS: Mild, Schaumverstärkend
Euroquat HC47 VG	Cocamidopropyl Betaine	≈ 40 %		Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen BENEFITS: Mild, Schaumverstärkend
Euroquat PK 37	Cocamidopropyl Betaine	≈ 31 %		Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen BENEFITS: Mild, Schaumverstärkend
Euroquat PK47	Cocamidopropyl Betaine	≈ 40 %		Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen BENEFITS: Mild, Schaumverstärkend
Euroquat LAF	Cocamidopropyl Betaine	≈ 31 %		Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen BENEFITS: Mild, Schaumverstärkend
Euroquat CF	Lauryl Betaine	≈ 33 %		Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen BENEFITS: Mild, Schaumverstärkend
Euroquat CFK	Lauryl Betaine	≈ 30 %		Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen BENEFITS: Mild, Schaumverstärkend

NEU!

AMPHOTERE TENSIDE

PRODUKT	INCI	AKTIVGEHALT	BESONDERHEITEN	APPLIKATIONSBEISPIELE
AMPHOACETATE				
Euroglyc AMS	Sodium Cocoamphoacetate	≈ 32 %		Reinigungsmittel, Schaumverstärker BENEFITS: Besonders mild, Viskositätsbuilder
Euroglyc D	Disodium Cocoamphodiacetate	≈ 40 %		Reinigungsmittel, Schaumverstärker BENEFITS: Besonders mild, Viskositätsbuilder
Euroglyc MD	Disodium Cocoamphodiacetate	≈ 40 %		Reinigungsmittel, Schaumverstärker BENEFITS: Besonders mild, Viskositätsbuilder

ANIONISCHE TENSIDE

PRODUKT	INCI	AKTIVGEHALT	BESONDERHEITEN	APPLIKATIONSBEISPIELE
MONO-ESTER SULFOSUCCINATE				
Euranaat LS3	Disodium Laureth Sulfosuccinate	≈ 40 %		Ultramilde Spül- und Reinigungsmittel BENEFITS: Ultra mild
DI-ESTER SULFOSUCCINATE				
Eurowet	Diethylhexyl Sodium Sulfosuccinate	≈ 64 %		I&I Reiniger, Fensterreiniger, Netzmittel für technische Anwendungen, Dispergiemittel, Textilhilfsmittel
Eurowet PG70	Diethylhexyl Sodium Sulfosuccinate	≈ 70 %		I&I Reiniger, Fensterreiniger, Netzmittel für technische Anwendungen, Dispergiemittel, Textilhilfsmittel
Eurowet SE75	Diethylhexyl Sodium Sulfosuccinate	≈ 73 %		I&I Reiniger, Fensterreiniger, Netzmittel für technische Anwendungen, Dispergiemittel, Textilhilfsmittel
SEIFEN				
 Eurasol KPZ SG	Potassium Cocoate	≈ 43 %		Seifen, Schmier-, Gallseifen, Rasiercreme / Seifen, Waschmittel, Reinigungsmittel
Eurasol KCO	Potassium Cocoate (and) Potassium Oliviate	≈ 41 %		Seifen, Schmier-, Gallseifen, Rasiercreme / Seifen, Waschmittel, Reinigungsmittel
 Eurasol PKZ SG	Potassium Palmate	≈ 39 %		Seifen, Schmier-, Gallseifen, Rasiercreme / Seifen, Waschmittel, Reinigungsmittel

ANIONISCHE TENSIDE

PRODUKT	CHEM. BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	APPLIKATIONSBEISPIELE
FETTALKOHOLSULFATE & FETTALKOHOETHERSULFATE			
SILHA®PHAT SLS 30	Natriumlaurylsulfat	≈ 30%	Spül- und Reinigungsmittel, Allzweckreiniger, Seifen
SILHA®PHAT SLS/N	Natriumlaurylsulfat	90 - 96 %	Rohstoff für Waschpulver, WC-Sticks, pulverförmige Reiniger, Syndetseifen
SILHA®PHAT SLS/P	Natriumlaurylsulfat	min. 96 %	Rohstoff für Waschpulver, WC-Sticks, pulverförmige Reiniger, Syndetseifen
SILHA®PHAT SLES 28	Natriumlaurylethersulfat	≈ 28 %	Basis-Tensid zur Herstellung von flüssigen Reinigungsmitteln
SILHA®PHAT SLES 28 pH (hoher pH-Wert)	Natriumlaurylethersulfat	≈ 28 %	Basis-Tensid zur Herstellung von flüssigen Reinigungsmitteln
SILHA®PHAT SLES 70	Natriumlaurylethersulfat	≈ 70 %	Basis-Tensid zur Herstellung von flüssigen Reinigungsmitteln
ALKYLBENZOLSULFON-SALZE & SÄUREN			
SILHA®RON ABS 50	Natriumalkylbenzolsulfonat	≈ 50 %	Basis-WAS für flüssige Reinigungsmittel
SILHA®RON ABS LP	Alkylbenzolsulfonsäure / Low Phenyl	≈ 96 %	N-Alkylbenzolsulfonsäure für Prozesse und Herstellung in der Wasch- und Reinigungsmittelindustrie, Textilhilfsmittel
SILHA®RON ABS HP	Lineare Alkylbenzolsulfonsäure / High Phenyl	≈ 96 %	N-Alkylbenzolsulfonsäure für Prozesse und Herstellung in der Wasch- und Reinigungsmittelindustrie, Textilhilfsmittel
SILHA®RON ABS HPU (helle Qualität)	Lineare Alkylbenzolsulfonsäure / High Phenyl	≈ 96 %	N-Alkylbenzolsulfonsäure für Prozesse und Herstellung in der Wasch- und Reinigungsmittelindustrie, Textilhilfsmittel
LÖSUNGSVERMITTLER			
SILHA®TAL EH	Sodium 2-Ethylhexyl Sulfate	≈ 42 %	Alkalische Metallentfettung, saure Metallreinigung und Galvanotechnik, Netzmittel in der Textilindustrie, alkalische und saure Reinigungsmittel für Haushalt, Gewerbe und Industrie
SILHA®TAL OD	Sodium C8-10 Alkyl Sulfate	≈ 43 %	Alkalische Metallentfettung, saure Metallreinigung, Netzmittel in der Textilindustrie, alkalische und saure Reinigungsmittel für Haushalt, Gewerbe und Industrie.



NICHTIONISCHE TENSIDE

PRODUKT	INCI	AKTIVGEHALT	APPLIKATIONSBEISPIELE
ALKANOLAMIDE			
Eur-Amid N2	Cocamide MIPA (and) Laureth-4	min. 62 %	Spül- und Reinigungsmittel, Seifen, Fein- und Wollwaschmittel, Autoreiniger, Toilettensteine, Textilhilfsmittel BENEFITS: Schaumbuilder, Viskositätsbuilder
Eur-Amid V	Cocamide DEA	min. 81 %	
Eur-Amid PK	Cocamide DEA	min. 81 %	
Eur-Amid MEF	Cocamide DEA	min. 89 %	
Eur-Amid OD	Oleamide DEA	min. 88 %	Spül- und Reinigungsmittel, Seifen, Autoreiniger, Toilettensteine, Textilhilfsmittel BENEFITS: Schaumbuilder, Viskositätsbuilder
Eur-Amid SOY	Soyamide DEA	min. 82 %	Spül- und Reinigungsmittel, Seifen, Fein- und Wollwaschmittel, Autoreiniger, Toilettensteine, Textilhilfsmittel BENEFITS: Schaumbuilder, Viskositätsbuilder
SILHA®MID FMCM	Cocamide MEA	min. 84 %	Spül- und Reinigungsmittel, Seifen, Fein- und Wollwaschmittel, Autoreiniger, Toilettensteine, Textilhilfsmittel BENEFITS: Schaumbuilder, Viskositätsbuilder
SILHA®MID FMCM Pulver	Cocamide MEA	min. 84 %	Spül- und Reinigungsmittel, Seifen, Fein- und Wollwaschmittel, Autoreiniger, Toilettensteine, Textilhilfsmittel BENEFITS: Schaumbuilder, Viskositätsbuilder
AMINOXIDE			
Euroxide FAO	Cocamine Oxide	≈ 30 %	Spül- und Reinigungsmittel, Seifen, Fein- und Wollwaschmittel, Autoreiniger, Toilettensteine, Textilhilfsmittel BENEFITS: Schaumbuilder, Viskositätsbuilder
Euroxide CPO	Cocamidopropylamine Oxide	≈ 36 %	
 Euroxide CPO/L	Cocamidopropylamine Oxide	≈ 32 %	
Euroxide D40	Decylamine Oxide	≈ 40 %	
Euroxide LO/A	Lauramine Oxide	≈ 31 %	
 Euroxide LOX	Lauramine Oxide	≈ 31 %	
Euroxide M25	Myristamine Oxide	≈ 25 %	
Euroxide MAO	Myristamine Oxide	≈ 30 %	

ADDITIVE			
PRODUKT	INCI	AKTIVGEHALT	APPLIKATIONSBEISPIELE
PERLGLANZMITTEL			
EuroNac AN10	Glycol Distearate (and) Sodium Laureth Sulfate (and) Cocamide MEA (and) Laureth-10	≈ 40 %	Badezusätze, Feinwaschmittel, Shampoos, Duschgele, Flüssige Handseifen, Haarspülungen, Spülmittel, Autoreiniger
EuroNac AN20	Sodium Laureth Sulfate (and) Glycol Distearate (and) Cocamide MEA (and) Laureth-10	≈ 40 %	
EuroNac AMF Ultra	Glycol Distearate (and) Cocamidopropyl Betaine	≈ 40 %	
EuroFlow 100	Acrylates/Beheneth-25 Methacrylate Copolymer	≈ 30 %	
TRÜBUNGSMITTEL			
Europacif 2155 Ultra	Styrene / Acrylates Copolymer	≈ 40 %	Badezusätze, Feinwaschmittel, Shampoos, Duschgele, Flüssige Handseifen, Haarspülungen, Spülmittel, Autoreiniger
Europacif 2160 SD	Styrene / Acrylates Copolymer (and) Coco-Glucoside	≈ 42 %	
NATÜRLICHE TRÜBUNGSMITTEL			
SILHA®TEC OP	Inulin	≈ 99,5 %	Trübungsmittel ohne Perlglanz für Körperreinigungsmittel wie z.B. Badezusätze, Duschgele, flüssige Handseifen.
SILHA®TEC OPX	Inulin	≈ 99,5 %	Trübungsmittel mit leichtem Perlglanzeffekt für Körperreinigungsmittel wie z.B. Badezusätze, Duschgele, flüssige Handseifen.

NIGHTIONISCHE TENSIDE			
PRODUKT	INCI	AKTIVGEHALT	APPLIKATIONSBEISPIELE
LÖSUNGSVERMITTLER			
LipoFlor LV81	PPG-1-PEG-9 Lauryl Glycol Ether (and) Oleth-10	min. 88 %	Flüssige Handseifen, Spülmittel, Metallverarbeitung, Anti-Statikum und Schmiermittel für die Textilindustrie

SILHA®TEC OP

*Das natürliche
Trübungsmittel auf
Basis Inulin*



NCD
NCD Ingredients GmbH
DETERGENTS

FETTALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	LIEFERFORM
ALCOL OTTILICO	1-Octanol	100 %	Flüssig
ALCOL 2 ETILESILICO	2-Ethylhexanol	100 %	Flüssig
ALCOL DECILICO	1-Decanol	100 %	Flüssig
ALCOL ISODECILICO	Isodecanol	100 %	Flüssig
CESTOPAL C12 C14	Laurylmyristylalkohol	100 %	Flüssig
CESTOPAL C12 C14 50/50	Laurylmyristylalkohol	100 %	Flüssig
ALCOL ISOTRIDECILICO	Isotridecylalkohol	100 %	Flüssig
ALCOL C 12 C 15	Synt C12-C15 alkohol	100 %	Flüssig
CESTOPAL C 14	Myristylalkohol	100 %	Schuppen
CESTOPAL C 16	Cetylalkohol	100 %	Schuppen
CESTOPAL C 18	Stearylalkohol	100 %	Schuppen
CESTOPAL 1618 30/70	Cetylstearylalkohol 30/70	100 %	Schuppen
CESTOPAL 1618 50/50	Cetylstearylalkohol 50/50	100 %	Schuppen
CESTOPAL 1618 70/30	Cetylstearylalkohol 70/30	100 %	Schuppen
CESTOPAL O 50/55	Cetylalkohol 50/55	100 %	Flüssig / viskos
CESTOPAL O 90/95	Oleylalkohol 90/95	100 %	Flüssig

ETHOXYLIERTE CETYLSTEARYL ALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
CESTOPAL 2 M	Cetylstearylalkohol 2 EO	100 %	6.8	Wachs
CESTOPAL 3 M	Cetylstearylalkohol 3 EO	100 %	7.4	Wachs
CESTOPAL 3,5 M	Cetylstearylalkohol 3,5 EO	100 %	7.8	Wachs
CESTOPAL 5 M	Cetylstearylalkohol 5 EO	100 %	8.8	Wachs
CESTOPAL 6 M	Cetylstearylalkohol 6 EO	100 %	10.0	Wachs
CESTOPAL 7 M	Cetylstearylalkohol 7 EO	100 %	10.1	Wachs
CESTOPAL 10 M	Cetylstearylalkohol 10 EO	100 %	12.0	Wachs
CESTOPAL 11 M	Cetylstearylalkohol 11 EO	100 %	13.2	Wachs
CESTOPAL 12 M	Cetylstearylalkohol 12 EO	100 %	13.5	Wachs
CESTOPAL 15 M	Cetylstearylalkohol 15 EO	100 %	14.4	Wachs
CESTOPAL 20 M	Cetylstearylalkohol 20 EO	100 %	15.8	Schuppen

ETHOXYLIERTE CETYLSTEARYL ALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
CESTOPAL 23 M	Cetylstearylalkohol 23 EO	100 %	16.0	Schuppen
CESTOPAL 25 M SOL	Cetylstearylalkohol 25 EO	100 %	16.4	Schuppen
CESTOPAL 25 M INS	Cetylstearylalkohol 25 EO	100 %	16.7	Schuppen
CESTOPAL 30 M INS	Cetylstearylalkohol 30 EO	100 %	15.5	Schuppen
CESTOPAL 50 M	Cetylstearylalkohol 50 EO	100 %	17.8	Schuppen
CESTOPAL 50 M Pulver	Cetylstearylalkohol 50 EO	100 %	17.8	Pulver
CESTOPAL 50 M INS	Cetylstearylalkohol 50 EO	100 %	17.8	Schuppen
CESTOPAL 50 M/40 %	Cetylstearylalkohol 50 EO	40 %	17.7	Flüssig
CESTOPAL 50 M/50 %	Cetylstearylalkohol 50 EO	50 %	17.7	Flüssig
CESTOPAL 80 M	Cetylstearylalkohol 80 EO	100 %	18.5	Schuppen
CESTOPAL 80 M Pulver	Cetylstearylalkohol 80 EO	100 %	18.5	Pulver

ETHOXYLIERTE CETYLOLEYL ALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
CETALOL 2 M	Cetyloleylalkohol 2 EO	100 %	5.0	Flüssig
CETALOL 3 M	Cetyloleylalkohol 3 EO	100 %	6.7	Flüssig
CETALOL 5 M	Cetyloleylalkohol 5 EO	100 %	9.2	Flüssig
CETALOL 7 M	Cetyloleylalkohol 7 EO	100 %	10.9	Flüssig / viskos
CETALOL 9 M	Cetyloleylalkohol 9 EO	100 %	12.1	Flüssig / viskos
CETALOL 10 M	Cetyloleylalkohol 10 EO	100 %	12.4	Flüssig / viskos
CETALOL 11 M	Cetyloleylalkohol 11 EO	100 %	12.7	Flüssig / viskos
CETALOL 20 M	Cetyloleylalkohol 20 EO	100 %	15.4	Wachs
CETALOL 22 M	Cetyloleylalkohol 22 EO	100 %	16.0	Wachs
CETALOL 30 M	Cetyloleylalkohol 30 EO	100 %	16.7	Schuppen
CETALOL 55 M	Cetyloleylalkohol 55 EO	100 %	17.8	Schuppen
CETALOL 60 M	Cetyloleylalkohol 60 EO	100 %	18,0	Wachs

ETHOXYLIERTE OLEYL ALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
CETALOL 90/2 M	Oleylalkohol 2 EO	100 %	5.4	Flüssig
CETALOL 90/4 M	Oleylalkohol 4 EO	100 %	8.0	Flüssig
CETALOL 90/5 M	Oleylalkohol 5 EO	100 %	9.2	Flüssig
CETALOL 90/10 M	Oleylalkohol 10 EO	100 %	12.2	Flüssig / viskos
CETALOL 90/20 M	Oleylalkohol 20 EO	100 %	15.4	Wachs
CETALOL 90/24 M	Oleylalkohol 24 EO	100 %	16.0	Wachs

ETHOXYLIERTE C12-C14 & C12-C18 ALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
 GIFFRAN 2 M	Alkohol C12-C14 2 EO	100 %	6.4	Flüssig
 GIFFRAN 3 M	Alkohol C12-C14 3 EO	100 %	8.1	Flüssig
GIFFRAN 4 M	Alkohol C12-C14 4 EO	100 %	9.3	Flüssig
GIFFRAN 5 M	Alkohol C12-C14 5 EO	100 %	10.5	Flüssig
GIFFRAN 6 M	Alkohol C12-C14 6 EO	100 %	11.6	Flüssig
 GIFFRAN 7 M	Alkohol C12-C14 7 EO	100 %	12.0	Flüssig
GIFFRAN 7 M/90 %	Alkohol C12-C14 7 EO	90 %	12.0	Flüssig
GIFFRAN 8 M	Alkohol C12-C14 8 EO	100 %	13.1	Wachs
GIFFRAN 9 M	Alkohol C12-C14 9 EO	100 %	13.3	Wachs
GIFFRAN 9 M 90 %	Alkohol C12-C14 9 EO	90 %	13.3	Flüssig
GIFFRAN 12 M	Alkohol C12-C14 12 EO	100 %	14.6	Wachs
GIFFRAN 15 M	Alkohol C12-C14 15 EO	100 %	15.3	Wachs
GIFFRAN 20 M	Alkohol C12-C14 20 EO	100 %	16.7	Wachs
GIFFRAN 20 M/70 %	Alkohol C12-C14 20 EO	70 %	16.7	Flüssig
GIFFRAN 21 M	Alkohol C12-C14 21 EO	100 %	16.7	Wachs
GIFFRAN 23 M	Alkohol C12-C14 23 EO	100 %	16.9	Wachs
GIFFRAN 30 M	Alkohol C12-C14 30 EO	100 %	17.4	Wachs
GIFFRAN 50 M	Alkohol C12-C14 50 EO	100 %	18.0	Schuppen
GIFFRAN 77	Alkohol C12-C14 10 EO	100 %	13.5	Wachs
GIFFRAN 77/85 %	Alkohol C12-C14 10 EO	85 %	13.5	Flüssig
GIFFRAN LMT 3	Alkohol C12-C18 3 EO	100 %	7.6	Flüssig
GIFFRAN LMT 10	Alkohol C12-C18 10 EO	100 %	13.3	Wachs

ETHOXYLIERTE REINE ALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
CESTOPAL 16/2 M	Cetylalkohol 2 EO	100 %	2.6	Wachs
CESTOPAL 16/24 M	Cetylalkohol 24 EO	100 %	13.5	Schuppen
CESTOPAL 18/2 M	Stearylalkohol 2 EO	100 %	2.4	Wachs
CESTOPAL 18/10 M	Stearylalkohol 10 EO	100 %	12.0	Wachs
CESTOPAL 18/21 M	Stearylalkohol 21 EO	100 %	15.4	Schuppen
CESTOPAL 18/200 M	Stearylalkohol 200 EO	100 %	19.4	Schuppen
CESTOPAL 18/300 M/30 %	Stearylalkohol 300 EO	30 %	19.6	Flüssig
ISOGIFFRAN 2E/3	2-Ethylhexanol 3 EO	100 %	11.4	Flüssig
ISOGIFFRAN 2E/6	2-Ethylhexanol 6 EO	100 %	14.0	Flüssig
ISOGIFFRAN 2E/15 90 %	2-Ethylhexanol 15 EO	90 %	14,4	Flüssig
NEOPAL OT 4	1-Octanol 4 EO	100 %	11.4	Flüssig

ETHOXYLIERTE C12 / C13 ALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
ISOGIFRAN 23/2 M	Synthetischer Alkohol C12/C13 2 EO	100 %	6.0	Flüssig
ISOGIFRAN 23/3 M	Synthetischer Alkohol C12/C13 3 EO	100 %	8.4	Flüssig
ISOGIFRAN 23/5 M	Synthetischer Alkohol C12/C13 5 EO	100 %	10.4	Flüssig
ISOGIFRAN 23/6.5 M	Synthetischer Alkohol C12/C13 6.5 EO	100 %	12.0	Pastös

ETHOXYLIERTE C12 / C15 ALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
ISOGIFRAN 125/2 M	Oxoalkohol C12/C15 2 EO	100 %	6.0	Flüssig
ISOGIFRAN 125/3 M	Oxoalkohol C12/C15 3 EO	100 %	8.4	Flüssig
ISOGIFRAN 125/5 M	Oxoalkohol C12/C15 5 EO	100 %	10.4	Flüssig
ISOGIFRAN 125/7 M	Oxoalkohol C12/C15 7 EO	100 %	12.6	Pastös
ISOGIFRAN 125/7 M 90 %	Oxoalkohol C12/C15 7 EO	90 %	12.6	Flüssig
ISOGIFRAN 125/7 MA	Oxoalkohol C12/C15 7 EO	100 %	12.2	Pastös
ISOGIFRAN 125/9 M	Oxoalkohol C12/C15 9 EO	100 %	13.2	Pastös
ISOGIFRAN 125/9 M 80 %	Oxoalkohol C12/C15 9 EO	80 %	13.2	Flüssig
ISOGIFRAN 125/11 M	Oxoalkohol C12/C15 11 EO	100 %	14.0	Pastös

ETHOXYLIERTE ISODECYL ALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
ISOGIFRAN 10/3 M	Alkohol C10 3 EO	100 %	9.0	Flüssig
ISOGIFRAN 10/4 M	Alkohol C10 4 EO	100 %	11.0	Flüssig
ISOGIFRAN 10/5 M	Alkohol C10 5 EO	100 %	12.0	Flüssig
ISOGIFRAN 10/6 M	Alkohol C10 6 EO	100 %	12.3	Flüssig
ISOGIFRAN 10/7 M	Alkohol C10 7 EO	100 %	13.1	Flüssig
ISOGIFRAN 10/7 M 65 %	Alkohol C10 7 EO	65 %	13.1	Flüssig
ISOGIFRAN 10/7 M 80 %	Alkohol C10 7 EO	80 %	13.1	Flüssig
ISOGIFRAN 10/7 M 85 %	Alkohol C10 7 EO	85 %	13.1	Flüssig
ISOGIFRAN 10/7 M 90 %	Alkohol C10 7 EO	90 %	13.1	Flüssig
ISOGIFRAN 10/8 M	Alkohol C10 8 EO	100 %	13.8	Flüssig
ISOGIFRAN 10/8 M 85 %	Alkohol C10 8 EO	85 %	13.8	Flüssig
ISOGIFRAN 10/9 M	Alkohol C10 9 EO	100 %	14.2	Flüssig

ETHOXYLIERTE ISODECYL GUERBET ALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
ISOGIFRAN G 10/3 M	C10 Guerbetalkohol 3 EO	100 %	9.0	Flüssig
ISOGIFRAN G 10/4 M	C10 Guerbetalkohol 4 EO	100 %	10.5	Flüssig
ISOGIFRAN G 10/5 M	C10 Guerbetalkohol 5 EO	100 %	11.6	Flüssig
ISOGIFRAN G 10/6 M	C10 Guerbetalkohol 6 EO	100 %	12.5	Flüssig
ISOGIFRAN G 10/6 M 85 %	C10 Guerbetalkohol 6 EO	85 %	12.5	Flüssig
ISOGIFRAN G 10/7 M	C10 Guerbetalkohol 7 EO	100 %	13.0	Flüssig
ISOGIFRAN G 10/7 M 85 %	C10 Guerbetalkohol 7 EO	85 %	13.0	Flüssig
ISOGIFRAN G 10/8 M	C10 Guerbetalkohol 8 EO	100 %	14.0	Flüssig
ISOGIFRAN G 10/8 M 85 %	C10 Guerbetalkohol 8 EO	85 %	14.0	Flüssig
ISOGIFRAN G 10/9 M	C10 Guerbetalkohol 9 EO	100 %	14.5	Flüssig
ISOGIFRAN G 10/9 M 85 %	C10 Guerbetalkohol 9 EO	85 %	14.5	Flüssig
ISOGIFRAN G 10/14 M	C10 Guerbetalkohol 14 EO	100 %	16.0	Flüssig

ETHOXYLIERTE ISOUNDECYL ALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
ISOGIFRAN 111/7 M	Alkohol C11 7 EO	100 %	12.8	Flüssig
ISOGIFRAN 111/7 M 90 %	Alkohol C11 7 EO	90 %	12.8	Flüssig
ISOGIFRAN 111/8 M 85 %	Alkohol C11 8 EO	85 %	13,1	Flüssig
ISOGIFRAN 111/11 M	Alkohol C11 11 EO	100 %	14,7	Pastös
ISOGIFRAN 111/11 M 80 %	Alkohol C11 11 EO	80 %	14,7	Flüssig
ISOGIFRAN 111/21 M 70 %	Alkohol C11 21 EO	70 %	16,7	Flüssig
ISOGIFRAN 111/28 M 70 %	Alkohol C11 28 EO	70 %	17,6	Flüssig
ISOGIFRAN 111/40 M 70 %	Alkohol C11 40 EO	70 %	18,0	Flüssig

ETHOXYLIERTE ISOTRIDECYL ALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
ISOGIFRAN 13/3 M	Alkohol C13 3 EO	100 %	9.2	Flüssig
ISOGIFRAN 13/5 M	Alkohol C13 5 EO	100 %	10.8	Flüssig
ISOGIFRAN 13/6 M	Alkohol C13 6 EO	100 %	11.5	Flüssig
ISOGIFRAN 13/7 M	Alkohol C13 7 EO	100 %	12.1	Flüssig / viskos
ISOGIFRAN 13/8 M	Alkohol C13 8 EO	100 %	12.8	Flüssig / viskos
ISOGIFRAN 13/8 M 85 %	Alkohol C13 8 EO	85 %	12.8	Flüssig
ISOGIFRAN 13/8 90 % L	Alkohol C13 8 EO	90 %	12.8	Flüssig
ISOGIFRAN 13/9 M	Alkohol C13 9 EO	100 %	13.0	Flüssig / viskos
ISOGIFRAN 13/9 M 95 %	Alkohol C13 9 EO	95 %	13.0	Flüssig
ISOGIFRAN 13/12 M	Alkohol C13 12 EO	100 %	15.0	Flüssig / viskos
ISOGIFRAN 13/21 M	Alkohol C13 21 EO	100 %	16.2	Wachs
ISOGIFRAN 13/21 M 80 %	Alkohol C13 21 EO	80 %	16.2	Flüssig
ISOGIFRAN 13/40 M 70 %	Alkohol C13 40 EO	70 %	17.5	Flüssig
ISOGIFRAN 13/50 M	Alkohol C13 50 EO	100 %	18.2	Wachs

ETHOXYLIERTE SYNTHETISCHE ALKOHOLE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
NEOPAL MA 6	Oxoalkohol 6 EO	100 %	10.9	Flüssig
NEOPAL MA 6/85 %	Oxoalkohol 6 EO	85 %	10.9	Flüssig
NEOPAL MA 8	Oxoalkohol 8 EO	100 %	13.0	Flüssig / Viskos
NEOPAL MA 8 / 85 %	Oxoalkohol 8 EO	85 %	13.0	Flüssig
NEOPAL MA 9	Oxoalkohol 9 EO	100 %	13.5	Flüssig
NEOPAL MA 9 / 85 %	Oxoalkohol 9 EO	85 %	13.5	Flüssig
NEOPAL MA 12	Oxoalkohol 12 EO	100 %	14.2	Flüssig / Viskos
NEOPAL MA 12 / 85 %	Oxoalkohol 12 EO	85 %	14.2	Flüssig
NEOPAL MA 8/C	Oxoalkohol 8 EO + Alkohol C12/C14 8 EO	85 %	13.0	Flüssig
NEOPAL MA 10/C	Oxoalkohol 8 EO + Alkohol C12/C14 10 EO	85 %	13.0	Flüssig
NEOPAL MA 10/C / 85 %	Oxoalkohol 8 EO + Alkohol C12/C14 10 EO	85 %	13.0	Flüssig
NEOPAL MA 31/60	Oxoalkohol C10 /C13 6 EO	85 %	13.0	Flüssig
NEOPAL MA 31/60 85 %	Oxoalkohol C10 /C13 6 EO	85 %	13.0	Flüssig
NEOPAL MA 31/90	Oxoalkohol C10 /C13 9 EO	85 %	13.0	Flüssig
NEOPAL MA 31/90 85 %	Oxoalkohol C10 /C13 9 EO	85 %	13.0	Flüssig

ETHOXYLIERTE KOKOSNUSSFETTSÄUREN

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
EGAMIN 7 M	Kokosnusssfettsäure 7 EO	100 %	11.6	Flüssig
EGAMIN 9 M	Kokosnusssfettsäure 9 EO	100 %	13.1	Flüssig
EGAMIN 9 M/50 %	Kokosnusssfettsäure 9 EO	50 %	13.1	Flüssig
EGAMIN 10 M	Kokosnusssfettsäure 10 EO	100 %	13.3	Flüssig

ETHOXYLIERTE ÖLSÄUREN

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
EGAPAL 3,5 M	Ölsäure 3,5 EO	100 %	7.0	Flüssig
EGAPAL 4,5 M	Ölsäure 4,5 EO	100 %	8.0	Flüssig
EGAPAL 68	Ölsäure 6 EO	100 %	9.7	Flüssig
EGAPAL 7,5 M	Ölsäure 7,5 EO	100 %	10.5	Flüssig
EGAPAL 9 M	Ölsäure 9 EO	100 %	11.5	Flüssig
EGAPAL 12 M	Ölsäure 12 EO	100 %	13.0	Flüssig
EGAPAL 20 M	Ölsäure 20 EO	100 %	15.4	Flüssig / viskos
EGAPAL 20 M/70 %	Ölsäure 20 EO	70 %	15.4	Flüssig

EHOXYLIERTE STEARINSÄUREN

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
SERENINA 1 M	Stearinsäure 1 EO	100 %	2.1	Schuppen
SERENINA 2 M	Stearinsäure 2 EO	100 %	3.8	Schuppen
SERENINA 6 M	Stearinsäure 6 EO	100 %	9.6	Wachs
SERENINA 9 M	Stearinsäure 9 EO	100 %	12.0	Wachs
SERENINA 15 M	Stearinsäure 15 EO	100 %	13.2	Wachs
SERENINA 20 M	Stearinsäure 20 EO	100 %	13.8	Wachs
SERENINA 23 M	Stearinsäure 23 EO	100 %	15.8	Wachs
SERENINA 40 M	Stearinsäure 40 EO	100 %	17.3	Schuppen
SERENINA 100 M	Stearinsäure 100 EO	100 %	18.5	Schuppen

ETHOXYLIERTE FETTAMINE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
GIFRAXIL OD 2 M	Oleylamin 2 EO	100 %	5.0	Flüssig
GIFRAXIL OD 5 M	Oleylamin 5 EO	100 %	9.8	Flüssig
GIFRAXIL OD 6 M	Oleylamin 6 EO	100 %	10.0	Flüssig
GIFRAXIL OD 7,5 M	Oleylamin 7,5 EO	100 %	11.1	Flüssig
GIFRAXIL OD 10 M	Oleylamin 10 EO	100 %	12.3	Flüssig
GIFRAXIL OD 15 M	Oleylamin 15 EO	100 %	12.5	Flüssig
GIFRAXIL OD 20 M	Oleylamin 20 EO	100 %	15.3	Flüssig / viskos
GIFRAXIL OD 20 MP	Oleylamin 20 EO mit PEG	100 %	15.3	Flüssig / viskos
GIFRAXIL OD 20 M / 50 %	Oleylamin 20 EO	50 %	15.3	Flüssig
GIFRAXIL OD 25 M	Oleylamin 25 EO	100 %	16.0	Flüssig / viskos
GIFRAXIL OD 30 M	Oleylamin 30 EO	100 %	16.6	Flüssig / viskos
GIFRAXIL OD 50 M	Oleylamin 50 EO	100 %	17.8	Wachs
GIFRAXIL OD 50 M / 50 %	Oleylamin 50 EO	50 %	17.8	Flüssig
GIFRAXIL TD 2	Talgfettaminethoxylat 2 EO	100 %	5.0	Flüssig / viskos
GIFRAXIL TD 5	Talgfettaminethoxylat 5 EO	100 %	9.8	Flüssig
GIFRAXIL TD 6	Talgfettaminethoxylat 6 EO	100 %	10.0	Flüssig
GIFRAXIL TD 8	Talgfettaminethoxylat 8 EO	100 %	11.1	Flüssig
GIFRAXIL TD 10	Talgfettaminethoxylat 10 EO	100 %	12.3	Flüssig
GIFRAXIL TD 15	Talgfettaminethoxylat 15 EO	100 %	14.2	Flüssig
GIFRAXIL TD 20	Talgfettaminethoxylat 20 EO	100 %	15.4	Flüssig / viskos
GIFRAXIL TD 25	Talgfettaminethoxylat 25 EO	100 %	15.9	Flüssig / viskos
GIFRAXIL TD 25 P	Talgfettaminethoxylat 25 EO with PEG	100 %	15.9	Flüssig / viskos
GIFRAXIL TD 25/50 %	Talgfettaminethoxylat 25 EO	50 %	15.9	Flüssig

ETHOXYLIERTE FETTAMINE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
GIFRAXIL TD 28	Talgfettaminethoxylat 22 EO	100 %	15.5	Viskos
GIFRAXIL TD 28 / 50 %	Talgfettaminethoxylat 22 EO	50 %	15.5	Flüssig
GIFRAXIL TD 50	Talgfettaminethoxylat 50 EO	100 %	16	Wachs
GIFRAXIL TD 50 / 50 %	Talgfettaminethoxylat 50 EO	50 %	16	Flüssig
GIFRAXIL DS 3 M	Tallowpropylendiamin 3 EO	100 %	5.7	Flüssig
GIFRAXIL DS 10 M	Tallowpropylendiamin 10 EO	100 %	11.7	Flüssig
GIFRAXIL DS 15 M	Tallowpropylendiamin 15 EO	100 %	13.3	Flüssig
GIFRAXIL DS 25 M / 70 %	Tallowpropylendiamin 25 EO	70 %	15.0	Flüssig
GIFRAXIL DS 30 M	Tallowpropylendiamin 30 EO	100 %	15.9	Flüssig / viskos
GIFRAXIL CO 2	Kokosnussamin 2 EO	100 %	6.0	Flüssig
GIFRAXIL CO 5	Kokosnussamin 5 EO	100 %	10.0	Flüssig
GIFRAXIL CO 12	Kokosnussamin 12 EO	100 %	14.3	Flüssig
GIFRAXIL CO 15	Kokosnussamin 15 EO	100 %	14.5	Flüssig / viskos

ETHOXYLIERTE TRIGLYCERIDE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
RICINO 4 M	Rizisnusöl 4 EO	100 %	3.3	Flüssig
RICINO 11 M	Rizisnusöl 11 EO	100 %	7.0	Flüssig
RICINO 15 M	Rizisnusöl 15 EO	100 %	8.5	Flüssig
RICINO 18 M	Rizisnusöl 18 EO	100 %	9.8	Flüssig
RICINO 25 M	Rizisnusöl 25 EO	100 %	11.0	Flüssig
RICINO 30 M	Rizisnusöl 30 EO	100 %	12.0	Flüssig
RICINO 36 M	Rizisnusöl 36 EO	100 %	13.7	Flüssig / viskos

ETHOXYLIERTE TRIGLYCERIDE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
RICINO 38 M	Rizisnusöl 38 EO	100 %	13.8	Flüssig / viskos
RICINO 40 M	Rizisnusöl 40 EO	100 %	14.4	Flüssig / viskos
RICINO 40 M / 80 %	Rizisnusöl 40 EO	80 %	14.4	Flüssig
RICINO 40 M / 95 %	Rizisnusöl 40 EO	95 %	14.4	Flüssig
RICINO 50 M	Rizisnusöl 50 EO	100 %	14.6	Flüssig
RICINO 55/70	Rizisnusöl 75 EO	70 %	15.5	Flüssig
RICINO 80 M	Rizisnusöl 80 EO	100 %	16.0	Wachs
RICINO H 25 M	Hydriertes Rizisnusöl 25 EO	100 %	10.8	Fest
RICINO H 40 M	Hydriertes Rizisnusöl 40 EO	100 %	13.4	Flüssig / viskos
RICINO H 40 M/90 %	Hydriertes Rizisnusöl 40 EO	90 %	13.4	Flüssig / viskos
RICINO H 40 M/95 %	Hydriertes Rizisnusöl 40 EO	95 %	13.4	Flüssig / viskos
RICINO H 40 L	Hydriertes Rizisnusöl 40 EO	95 %	13.4	Flüssig / viskos
RICINO H 60 M	Hydriertes Rizisnusöl 60 EO	100 %	15.0	Viskos

DIVERSE ETHOXYLATE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
NEOPAL PU	1-Butanol	100 %	16.2	Wachs
NEOPAL EC 15	Ethoxyliertes Alkoholgemisch	100 %	15.0	Wachs
NEOPAL GL 750	Glycerin 7,5 EO	100 %	-	Flüssig
NEOPAL GL 900	Glycerin 9 EO	100 %	-	Flüssig
NEOPAL GL 1200	Glycerin 12 EO	100 %	-	Flüssig
NEOPAL GL 1700	Glycerin 17 EO	100 %	-	Flüssig
NEOPAL GL 2600	Glycerin 26 EO	100 %	-	Flüssig
NEOPAL LAN 75	Ethoxyliertes Lanolin 75 EO	100 %	16.0	Schuppen
NEOPAL LAN 75/50	Ethoxyliertes Lanolin 75 EO	50 %	16.0	Flüssig
NEOPAL MC 4	N-(Hydroxyethyl)- Kokosfettsäureamid	100 %	9.0	Flüssig
NEOPAL MEA O3	Ölsäure MEA 3 EO	100 %	5.8	Flüssig
NEOPAL MEA O7	Ölsäure MEA 7 EO	100 %	9.3	Flüssig
NEOPAL WG	Ethoxyliertes Lanolin	100 %	9.3	Flüssig / viskos
NEOPAL WE 100	Ethoxylierte Triglyceridmischung	100 %	10.0	Wachs

EO/PO DERIVATE

PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	TRÜBUNGSPUNKT	LIEFERFORM
NEOPAL PE 009	Alkohol EO/PO	100 %	9 - 11°C (1 % in Wasser)	Flüssig
NEOPAL PE 127	Alkohol EO/PO	100 %	21 - 26°C (1 % in BDG)	Flüssig
NEU! NEOPAL PE 127/G	Alkohol EO/PO	100 %	36 - 42°C (1% H ₂ O)	Flüssig
NEOPAL PE 232	Alkohol EO/PO	100 %	34 - 36°C (1 % in Wasser)	Flüssig
NEOPAL PE 854	Alkohol EO/PO	100 %	28 - 30°C (1 % in Wasser)	Flüssig
NEOPAL PE 854 95 %	Alkohol EO/PO	95 %	28 - 30°C (1 % in Wasser)	Flüssig
NEOPAL PE 251	Alkohol EO/PO	100 %	21 - 26°C (1 % in BDG)	Flüssig
NEOPAL PE 251/P	Alkohol EO/PO	100 %	21 - 26°C (1 % in BDG)	Flüssig
NEU! NEOPAL PE 61	Alkohol EO/PO	100 %	39 - 41°C (5g in 25g BDG 25%)	Flüssig
NEU! NEOPAL PE 62	Alkohol EO/PO	100 %	32 - 38°C (1% H ₂ O)	Flüssig
NEU! NEOPAL PE EG	Alkohol EO/PO	100 %	56 - 61°C (5g in 25g BDG 25%)	Flüssig

NEOPAL PE

EO/PO Alkoxylate

Durch die Alkoxylierung linearer Fettalkohole (EO+PO) werden schaum-arme nichtionische Tenside der **NEOPAL PE** Serie hergestellt. Sie sind mischbar mit anderen nichtionischen aber auch anionischen oder kationischen Tensiden, relativ unempfindlich gegenüber Elektrolyten und weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen.

Die gewünschten Produkteigenschaften bei unterschiedlichen Einsatztemperaturen können durch die Wahl des Trübungspunktes beeinflusst werden.

Die **NEOPAL PE** Alkoxylate werden vor allem für den Einsatz in schaumarmen Wasch- und Reinigungsmitteln, Haushalts- sowie I&I Anwendungen empfohlen.

KATIONISCHE TENSIDE			
PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	APPLIKATIONSBEISPIELE
SILHA®QUAT EQ 90	Dihydriertes Tallowoylethyl Hydroxyethylmonium Methosulfate & Ditalowoylethyl Hydroxyethylmonium Methosulfate	≈ 90 %	Wäscheweichspüler
NEOQUAT CTA 25	Cetyltrimethylammonium chloride	≈ 25 %	I&I, Desinfektion
NEOQUAT CTA 30	Cetyltrimethylammonium chloride	≈ 30 %	I&I, Desinfektion
GIFRAXIL Q 28 / 50 %	Tallowamine ethoxylated and quaternized	≈ 50 %	I&I, Desinfektion
NEOPAL BRL/B	Cocamine ethoxylated and quaternized	≈ 100 %	I&I, Desinfektion
NEOQUAT BKC	Benzalkonium chloride	≈ 50 %	I&I, Desinfektion
PF 146/37	Dimethyl stearylamine quaternized	≈ 37 %	I&I, Desinfektion

SORBITANESTER - POLYSORBATE				
PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	HLB	LIEFERFORM
LAUROPAN S/20	Sorbitanmonolaurat	100 %	8.6	Flüssig
LAUROPAN S/40	Sorbitanmonopalmitat	100 %	6.7	Schuppen
LAUROPAN S/60	Sorbitanmonostearat	100 %	4.6	Schuppen
LAUROPAN S/80	Sorbitanmonooleat	100 %	4.3	Flüssig
LAUROPAN S/85	Sorbitantrioleat	100 %	1.8	Flüssig
LAUROPAN T/20	Sorbitanmonolaurat 20 EO	100 %	16.7	Flüssig
LAUROPAN T/40	Sorbitanmonopalmitat 20 EO	100 %	15.7	Flüssig / viskos
LAUROPAN T/60	Sorbitanmonostearat	100 %	14.8	Flüssig / viskos
LAUROPAN T/80	Sorbitanmonooleat 20 EO	100 %	15.0	Flüssig
LAUROPAN T/85	Sorbitantrioleat 20 EO	100 %	10.0	Flüssig

VERDICKER AUF TENSIDBASIS			
PRODUKT	CHEMISCHE BEZEICHNUNG	AKTIVGEHALT	LIEFERFORM
ADDENSANTE CL	Blend	100 %	Pulver

ENTSCHÄUMER & SPEZIALADDITIVE

Handelsname	Silikon		Gehalt	Lieferform	Funktion & Anwendung
	mit	ohne			
Entschäumer					
Dynapan 1000A	X		16%	flüssig	Silikon-Entschäumer mit Langzeitwirkung Silikonbasierte Entschäumer für Gerbereiprozesse und Abwasserbehandlung
Dynapan 16D	X		16%	flüssig	
Silimod 16D	X		16%	flüssig	
Beretex 1600	X		16%	flüssig	
Dynapan 10D	X		10%	flüssig	
Silimod 10D	X		10%	flüssig	
Beretex 1000	X		10%	flüssig	
Beretex 750	X		7,5%	flüssig	
Beretex 500	X		5%	flüssig	
Brilax		X	24%	flüssig	Silikofreie Entschäumer für Gerbereiprozesse und Abwasserbehandlung
Surevat Extra		X	100%	flüssig	Silikonfreier Entschäumer bei Besprühung und Formulierung von Vinyl- und Acryl-Verbindungen
Surevat 150 W	X		100 %	flüssig	Silikonfreier Entschäumer, selbstemulgierend, resistent gegenüber hohen Temperaturen
Surevat 160 W	X		100 %	flüssig	
Eprotex 250	X		25 %	flüssig	Silikonfreier Entschäumer Emulsion für textile Anwendungen und hohe Temperaturen
CPL 1000		X	100%	flüssig	Silikonfreie Entschäumer auf Ölbasis bei Besprühung, für Gerbereiprozesse und Abwasserbehandlung
CPL 2700		X	100%	flüssig	
CPL 2720		X	100%	flüssig	
CPL 2907		X	100%	flüssig	Säure- und basenresistente silikonfreier-Entschäumer, gegen starken und resistenten Schaum
Veredelung					
Eversil 35%	X		35%	flüssig	Silikon-Emulsion
Microamisil	X		35%	flüssig	Aminosilikon-Mikroemulsion
Macroamisil	X		41%	flüssig	Aminosilikon-Emulsion
Microamisil 41	X		41%	flüssig	Aminosilikon-Mikroemulsion
Macroamisil SLR	X		41%	flüssig	Aminosilikon-Mikroemulsion
Polyemul 800-38		X	38%	flüssig	Paraffinwachs-Emulsion
Wasper D		X	25%	flüssig	Bienenwachs-Emulsion
Idrocer		X	25%	flüssig	PE-Wachs-Emulsion mit mittlerem Schmelzpunkt
Idrocer 1300		X	35%	flüssig	PE-Wachs-Emulsion mit hohem Schmelzpunkt
Carnaubex		X	25%	flüssig	Carnauba-Wachs-Emulsion
Entschäumer					
STHOR 1000	X		100%	flüssig	Silikon-Entschäumer mit entlüftender Wirkung bei Slurry-Herstellung
Dynapan 30D	X		33%	flüssig	Wässrige Silikon-Emulsion hoher Viskosität - hohe Verdünnung möglich - pH stabil zwischen 2 - 12
Dynapan 16D	X		16%	flüssig	Wässrige Silikon-Emulsion mittel hoher Viskosität - hohe Verdünnung möglich - pH stabil zwischen 2 - 12

ENTSCHÄUMER & SPEZIALADDITIVE

Handelsname	Silikon		Gehalt	Lieferform	Funktion & Anwendung
Dynapan 16F	X		16%	flüssig	Wässrige Silikon-Emulsion hoher Viskosität - hohe Verdünnung möglich - pH stabil zwischen 2 - 12
Dynapan 300	X		16%	flüssig	Wässrige Silikon-Emulsion niedriger Viskosität mit hoher Temperaturbeständigkeit
Dynapan 301	X		16%	flüssig	
Dynapan 1000 A	X		10%	flüssig	Sofort wirkende wässrige Silikon-Emulsion - einsetzbar bei Flaschenabfüllung
Dynaweed 100	X		100%	flüssig	Modifizierter Silikon-Entschäumer, selbstdispersierend in Wasser, mit extremer pH-Toleranz
Dynaweed 200	X		100%	flüssig	Silikon-Entschäumer, selbstdispersierend in Wasser, extreme pH-Toleranz
Polisil 1500S	X		100%	Pulver	Silikon-Entschäumer Pulver mit hoher Wasserlöslichkeit - 100% Trockensubstanz
Additive und Weichspüler					
Stonix	X		35%	flüssig	Aminosilikon- Mikroemulsion
Stonix 6000	X		60%	flüssig	
Birdysil	X		35%	flüssig	
Birdysil LR 500	X		50%	flüssig	
Birdysil LR 600	X		60%	flüssig	
Everquat 350	X		35%	flüssig	
Everquat 250	X		25%	flüssig	Quartäre Silikonemulsion hoher Hydrophilie und starkem Weichspüleeffekt
Everquat	X		10%	flüssig	
Silquat 350	X		35%	flüssig	
Silquat 500	X		50%	flüssig	
Eversil 35%	X		35%	flüssig	Silikon-Emulsion
Eversil 350	X		35%	flüssig	Silikon-Emulsion mit langem Silikonpolymer
Eversil 60	X		60%	flüssig	Silikonemulsion mit mittellangem Silikonpolymer
Eversil 45	X		45%	flüssig	
Antigap 100	X		10%	flüssig	Textilweichmacher zum Einsatz bei allen Gewebesorten, Ready to use
Antigap 200		X	20%	flüssig	Textilweichmacher zum Einsatz bei allen Gewebesorten, Konzentrat
Micro-Amisil	X		35%	flüssig	Aminosilikon-Mikroemulsion hoher Reaktivität
Birdysil 350	X		35%	flüssig	Aminosilikon-Mikroemulsion mittlerer Reaktivität
Stonix 3500	X		35%	flüssig	Textilweichmacher auf Basis Aminosilikon-Mikroemulsion niedriger Reaktivität
Aminoquat 350	X		35%	flüssig	Aminosilikon-Mikroemulsion hoher Hydrophilie und starkem Weichspüleeffekt
Aminoquat 500	X		50%	flüssig	Mikroemulsion hoher Hydrophilie und starkem Weichspüleeffekt
Polyemul 800-38		X	38%	flüssig	Paraffinwachs-Emulsion
Idrocer		X	25%	flüssig	Polyethylen-Wachs-Emulsion (Schmelzpunkt ~90°C)
Idrocer 1300		X	35%	flüssig	Polyethylen-Wachs-Emulsion (Schmelzpunkt ~130°C)
Carnaubex		X	25%	flüssig	Carnauba-Wachs-Emulsion
Lanemul		X	35%	flüssig	Lanolin-Emulsion



NATRIUMSILIKATE

PRODUKT	CHEM. BEZEICHNUNG/ EIGENSCHAFTEN	LIEFERFORM	APPLIKATIONSBEISPIELE
NATRIUMMETASILIKATE GRANULATE			
Natriummetasilikat 5 H ₂ O Fein	Natriummetasilikat Pentahydrat Schüttdichte: 950 ± 100 g/l Partikelgröße: <0.200 mm: ≤2,0 % >1.250 mm: ≤2,0 %	Weißes feines Granulat	Komponente bei Maschinen- Geschirreinigern, HD- und Flaschenreinigung, Metallentfettung, Papierindustrie
Natriummetasilikat 5 H ₂ O Medium	Natriummetasilikat Pentahydrat Schüttdichte: 950 ± 100 g/l Partikelgröße: <0.200 mm: ≤2,0 % >1.600 mm: ≤2,0 %	Weißes medium Granulat	Komponente bei Maschinen- Geschirreinigern, HD- und Flaschenreinigung, Metallentfettung, Papierindustrie
Natriummetasilikat 9 H ₂ O	Natriummetasilikat Nonahydrat Schüttdichte: 950 ± 150 g/l Partikelgröße: <0.200 mm: ≤2,0 % >1.600 mm: ≤2,0 %	Weißes Granulat	Komponente bei Maschinen- Geschirreinigern, HD- und Flaschenreinigung, Metallentfettung, Papierindustrie
Natriummetasilikat wasserfrei Typ FA	Natriummetasilikat wasserfrei Schüttdichte: 1000 - 1300 g/l Partikelgröße: (=0,000 - 0,630 mm) <0.200 mm: ≤2,0 % >0.630 mm: ≤2,0 %	Weißes Granulat	Komponente bei Maschinen- Geschirreinigern, HD- und Flaschenreinigung, Metallentfettung, Papierindustrie
Natriummetasilikat wasserfrei Typ FB	Natriummetasilikat wasserfrei Schüttdichte: 1000 - 1300 g/l Partikelgröße: (=0,400 - 1,250 mm) <0.400 mm: ≤2,0 % >1.250 mm: ≤2,0 %	Weißes Granulat	Komponente bei Maschinen- Geschirreinigern, HD- und Flaschenreinigung, Metallentfettung, Papierindustrie
Natriummetasilikat wasserfrei Typ FC	Natriummetasilikat wasserfrei Schüttdichte: 1000 - 1300 g/l Partikelgröße: (=0,000 - 1,250 mm) <0.200 mm: ≤2,0 % >1.250 mm: ≤2,0 %	Weißes Granulat	Komponente bei Maschinen- Geschirreinigern, HD- und Flaschenreinigung, Metallentfettung, Papierindustrie
NATRIUMMETASILIKATE PULVER			
Natriummetasilikat wasserfrei Typ FE	Natriummetasilikat wasserfrei Schüttdichte: 900-1200 g/l Partikelgröße: 0,000 - 0,100 mm: 50 - 95 % 0,100 - 0,200 mm: 0 - 35 % 0,200 - 0,250 mm: 0 - 10 % 0,250 - 0,400 mm: 0 - 5 % 0,400 - 1,000 mm: 0 - 2 %	Weißes Pulver	Komponente bei Maschinen-Geschir- reinigern, HD- und Flaschenreinigung, Metallentfettung, Papierindustrie Besondere Applikation: Natriummetasilikat wasserfrei Pulver wird auch in kosmetischen Anwendungen im Bereich Hair Bleaching eingesetzt.
NATRIUMSILIKATE PULVER UND GRANULATE			
Natriumsilikat Pulver	Hydratisiertes, leicht lösliches Natriumsilikat Verschiedene Korngrößen und Schüttgewichte Mol Ratio: 1,90 - 2,20	Weißes Pulver	Multifunktionaler löslicher Builder für Waschpulver und Maschinen- / Geschirreiniger, industrielle und technische Reiniger, feuerfeste Anwendungen, Zahnpflege und -bleaching, Hair Bleaching Umweltfreundlich
Natriumsilikat Granulat	Hydratisiertes, leicht lösliches Natriumsilikat Schüttgewicht: 750 - 1000 g/l Mol Ratio: 1,90 - 2,10	Weißes Granulat	Multifunktionaler löslicher Builder für Waschpulver und Maschinen- Geschirreiniger, industrielle und technische Reiniger Umweltfreundlich

NATRIUMSILIKATE

PRODUKT	CHEM. BEZEICHNUNG/ EIGENSCHAFTEN	LIEFERFORM	APPLIKATIONSBEISPIELE
NATRIUMSILIKATE FLÜSSIG			
Natriumsilikat 200-4648	Natriumsilikat flüssig Molverhältnis: 1.90 - 2.10 Dichte: $1.49 \pm 0.015 \text{ g/cm}^3$	Farblose Lösung	Chemische Industrie, Kosmetische Industrie, Wasch- und Reinigungsmittel, Textilindustrie, Industrielle Anwendung, Wasseraufbereitung Umweltfreundlich
Natriumsilikat 200-5860	Natriumsilikat flüssig Molverhältnis: 1.90 - 2.10 Dichte: $1.65 \pm 0.015 \text{ g/cm}^3$	Farblose Lösung	Chemische Industrie, Kosmetische Industrie, Wasch- und Reinigungsmittel, Textilindustrie, Industrielle Anwendung, Wasseraufbereitung Umweltfreundlich
Natriumsilikat 210-4042	Natriumsilikat flüssig Molverhältnis: 2.00 - 2.20 Dichte: $1.394 \pm 0.015 \text{ g/cm}^3$	Farblose Lösung	Chemische Industrie, Kosmetische Industrie, Wasch- und Reinigungsmittel, Textilindustrie, Industrielle Anwendung, Wasseraufbereitung Umweltfreundlich
Natriumsilikat 210-4446	Natriumsilikat flüssig Molverhältnis: 2.00 - 2.20 Dichte: $1.45 \pm 0.015 \text{ g/cm}^3$	Farblose Lösung	Chemische Industrie, Kosmetische Industrie, Wasch- und Reinigungsmittel, Textilindustrie, Industrielle Anwendung, Wasseraufbereitung Umweltfreundlich
Natriumsilikat 210-4950	Natriumsilikat flüssig Molverhältnis: 2.00 - 2.20 Dichte: $1.530 \pm 0.005 \text{ g/cm}^3$	Farblose Lösung	Chemische Industrie, Kosmetische Industrie, Wasch- und Reinigungsmittel, Textilindustrie, Industrielle Anwendung, Wasseraufbereitung Umweltfreundlich
Natriumsilikat 210-5153	Natriumsilikat flüssig Molverhältnis: 2.00 - 2.20 Dichte: $1.56 \pm 0.015 \text{ g/cm}^3$	Farblose Lösung	Chemische Industrie, Kosmetische Industrie, Wasch- und Reinigungsmittel, Textilindustrie, Industrielle Anwendung, Wasseraufbereitung Umweltfreundlich
Natriumsilikat 210-5455	Natriumsilikat flüssig Molverhältnis: 2.00 - 2.20 Dichte: $1.597 - 1.615 \text{ g/cm}^3$	Farblose Lösung	Chemische Industrie, Kosmetische Industrie, Wasch- und Reinigungsmittel, Textilindustrie, Industrielle Anwendung, Wasseraufbereitung Umweltfreundlich
Natriumsilikat 340-3638	Natriumsilikat flüssig Molverhältnis: 3.30 - 3.50 Dichte: $1.343 \pm 0.015 \text{ g/cm}^3$	Farblose Lösung	Chemische Industrie, Kosmetische Industrie, Wasch- und Reinigungsmittel, Textilindustrie, Industrielle Anwendung, Wasseraufbereitung Umweltfreundlich

NATRIUMSILIKATE

PRODUKT	CHEM. BEZEICHNUNG/ EIGENSCHAFTEN	LIEFERFORM	APPLIKATIONSBEISPIELE
NATRIUMSILIKATE FLÜSSIG			
Natriumsilikat 340-3738	Natriumsilikat flüssig Molverhältnis: 3.30 - 3.50 Dichte: $1.35 \pm 0.008 \text{ g/cm}^3$	Farblose Lösung	Chemische Industrie, Kosmetische Industrie, Wasch- und Reinigungsmittel, Textilindustrie, Industrielle Anwendung, Wasseraufbereitung Umweltfreundlich
Natriumsilikat 340-3740	Natriumsilikat flüssig Molverhältnis: 3.30 - 3.50 Dichte: $1.36 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$	Farblose Lösung	Chemische Industrie, Kosmetische Industrie, Wasch- und Reinigungsmittel, Textilindustrie, Industrielle Anwendung, Wasseraufbereitung Umweltfreundlich
Natriumsilikat 340-4042	Natriumsilikat flüssig Molverhältnis: 3.30 - 3.50 Dichte: $1.39 \pm 0.015 \text{ g/cm}^3$	Farblose Lösung	Chemische Industrie, Kosmetische Industrie, Wasch- und Reinigungsmittel, Textilindustrie, Industrielle Anwendung, Wasseraufbereitung Umweltfreundlich

Weitere flüssige Natrium Silikate können entsprechend Kundenanforderungen angeboten werden.

NATRIUMSILIKAT COMPOUNDS

PRODUKT	CHEM. BEZEICHNUNG/ EIGENSCHAFTEN	LIEFERFORM	APPLIKATIONSBEISPIELE
NATRIUMSILIKATE COMPOUNDS			
Heavy Compound HC-SWG	Natriumdisilikat Compound basierend auf Natriumdisilikat und Soda Schüttdichte: $900 \pm 150 \text{ g/l}$ Korngröße: $700 \pm 150 \mu\text{m}$	Weißes granuliertes Pulver	Rohstoff für Waschmittel
NADIS™20D	Natriumdisilikat Compound mit einem nichtionischen Tensid Schüttdichte: $220 \pm 50 \text{ g/l}$ Korngröße: $600 \pm 100 \mu\text{m}$	Weißes Pulver	Rohstoff für Waschmittel

BENTONITE			
PRODUKT	CHEM. BEZEICHNUNG/ EIGENSCHAFTEN	LIEFERFORM	APPLIKATIONSBEISPIELE
BENTONITE – TEXTILPFLEGE			
Quest®PREMIUM	Calcium Bentonite Agglomerate	Granulat	Rohstoff für Waschmittel BENEFITS: - Natürliche Weichmacher - Vergrauungsinhibitor Umweltfreundlich
Quest®PA	Activated Calcium Bentonite Agglomerate	Granulat	Rohstoff für Waschmittel BENEFITS: - Natürliche Weichmacher - Vergrauungsinhibitor - Verbesserte Dispergierbarkeit Umweltfreundlich
Bentobrite®	Calcium Bentonite Pulver	weißes feines Pulver	Wäscheweich in 2-in-1 Waschpulvern; Ersatz für Natriumsulfat im Waschpulver BENEFITS: - Hochwertiger Füllstoff - Weichmacher - Fließverbesserer - Verlängerung der Wirkung des Duftstoffes - Einfache Handhabung Umweltfreundlich

BENTONITE			
PRODUKT	CHEM. BEZEICHNUNG/ EIGENSCHAFTEN	LIEFERFORM	APPLIKATIONSBEISPIELE
BENTONITE – OPTISCHER AUFHELLER			
Quest®P.W.A.	Bentonite Granulat mit polymerem Weißkraftverstärker	Granulat	Rohstoff für Waschmittel BENEFITS: - Hervorragender „Blueing Agent“ - Synergetische Wirkung in Formulierungen mit klassischen OBA's - Bereits nach 1 Wäsche sichtbarer Weißeffekt - Verhindert die Vergilbung des Gewebes - Stoffunabhängige Anwendung

SPECKLES

PRODUKT	CHEM. BEZEICHNUNG/ EIGENSCHAFTEN	LIEFERFORM	APPLIKATIONSBEISPIELE
BENTONIT SPECKLES			
Blaue Bentonit (SVD) Speckles	Calcium Bentonite Agglomerate mit Pigment Blue (C.I. 15,74160)	Granulat	Rohstoff für Waschmittel BENEFITS: - Attraktive Farbakzente - Gutes Absorptionsvermögen - Kein „Bleeding“ Effekt - Faserglättung Umweltfreundlich
Grüne Bentonit (SVD) Speckles	Calcium Bentonite Agglomerate mit Pigment Green (C.I. 15,74260)	Granulat	
Pink Bentonit Speckles	Calcium Bentonite Agglomerate mit Pigment Pink (C.I. 12490)	Granulat	
CARBONATE SPECKLES			
COLO-Drops Carbonate Speckles	Natrium Carbonat >85 % Farbstoff & Non Ionics 5 - 15 % Schüttgewicht 1100 ± 150 pH 11,5 ± 1,5	Farbiges, freifließendes Granulat	Rohstoff für Waschmittel BENEFITS: - Attraktive Farbakzente - Gutes Absorptionsvermögen - Kein „Bleeding“ Effekt

BUILDER

PRODUKT	CHEM. BEZEICHNUNG/EIGENSCHAFTEN	LIEFERFORM	APPLIKATIONSBEISPIELE
QuestLock™	Builder Granulat auf Basis von Carbonat und Silikat	Granulat	Rohstoff für Waschmittel Partieller STPP-Ersatz, signifikante Kosteneinsparung, ideal einsetzbar in allen Waschmittelpulvern, geringer Reformulierungsaufwand, ausgezeichnete Löslichkeit auch bei niedrigen Temperaturen, gleichwertige Waschleistung gegenüber herkömmlichen Buildern ECOCERT und ECOGARANTIE geeignet.
Q2™	Builder Granulat auf Basis von Carbonat und Polymer	Granulat	Rohstoff für Waschmittel Vollständiger Zeolithersatz, ausgezeichnete Löslichkeit auch bei niedrigen Waschttemperaturen, vergleichbare Waschkraft gegenüber anderen Buildern, geringe Ablagerungen auf Textilien, auch in Kombination mit anderen Buildern einsetzbar
QuestLock Blend	Builder Granulat auf Basis von Carbonat, Silikat und Polymer	Granulat	Rohstoff für Waschmittel Vollständiger Ersatz für Zeolithe und Phosphate (STPP)



Für das Wasch- mittel der Zukunft

Q2

QuestLock Blend

NCD
NCD Ingredients GmbH
DETERGENTS

Q2 - Der Zeolithersatz

- Geringer Umformulierungsaufwand
- Exzellente Reinigungswirkung bei allen Temperaturen
- Minimale Ablagerungen auf Geweben
- Ideal für alle Pulverformulierungen

QuestLock Blend - Der STPP & Zeolith Ersatz

- Geringer Umformulierungsaufwand
- Vergleichbare Reinigungswirkung mit anderen Buildern
- Hervorragende Löslichkeit bei niedrigen Temperaturen
- Ideal für alle Pulverformulierungen

ZEOLITHE UND COMPOUNDS

PRODUKT	CHEM. BEZEICHNUNG/ EIGENSCHAFTEN	LIEFERFORM	APPLIKATIONSBEISPIELE
Zeolith 4A	Natriumaluminiumsilikat Schüttdichte: 330 ± 50 g/l	Pulver	Zur Herstellung von Waschpulver
Zeolith Compound Typ ZC1	Compound basierend auf Natriumaluminiumsilikat Schüttdichte 500 ± 50 g/l	Weißes granuliertes Pulver	Rohstoff für Waschmittel Zeolith ZC basiert auf Zeolith 4A, das mit Natriumaluminiumsulfat und CMC granuliert wird. Ein Anteil an nichtionischem Tensid (Fettalkohol EO/7) unterstützt die Dispergierung in der Waschlösung
Zeolith Compound Typ ZC2	Compound basierend auf Natriumaluminiumsilikat Schüttdichte 550 ± 50 g/l	Weißes granuliertes Pulver	s. ZC1
Zeolith Compound Typ ZC3	Compound basierend auf Natriumaluminiumsilikat Schüttdichte 530 ± 50 g/l	Weißes granuliertes Pulver	s. ZC1
Zeolith Compound TYP ZC9	Compound basierend auf Zeolith, Phosphonatsalz und einem Copolymer Schüttdichte: 550 ± 50 g/l	Weißes granuliertes Pulver	Rohstoff für Waschmittel
Zeolith Heavy Compound Typ HC8	Heavy Compound basierend auf Zeolith und einem Copolymer Schüttdichte: 750 ± 50 g/l	Weißes granuliertes Pulver	Rohstoff für Waschmittel
Zeolith Heavy Compound Typ HC13	Heavy Compound basierend auf Zeolith und Natriumdisilikat Schüttdichte: 650 ± 100 g/l	Weißes granuliertes Pulver	Rohstoff für Waschmittel
Premix B 3	Compound basierend auf Zeolith und Silikat Schüttdichte: 400 ± 40 g/l	Weißes, freifließendes Granulat	Zur Herstellung von Waschpulver

ZEOQUEST

PRODUKT	CHEM. BEZEICHNUNG/ EIGENSCHAFTEN	LIEFERFORM	APPLIKATIONSBEISPIELE
ZEOQUEST N.I. 5	Zeolith Granulat mit nichtionischen Tensiden (polymerer linearer aliphatischer Alkohol, ethoxyliert mit 5 Mol EO)	Granulat	Rohstoff für Waschmittel BENEFITS: - Hohe Absorptionswirkung - Gute Lagerstabilität - Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften im Trockenmischverfahren
ZEOQUEST N.I. 7	Zeolith Granulat mit nichtionischen Tensiden (polymerer linearer aliphatischer Alkohol, ethoxyliert mit 7 Mol EO)	Granulat	Rohstoff für Waschmittel BENEFITS: - Hohe Absorptionswirkung - Gute Lagerstabilität - Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften im Trockenmischverfahren
<i>Weitere Zeolith N.I. Granulate können entsprechend Kundenanforderungen angeboten werden.</i>			
ZEOQUEST AG	Zeolith Granulat mit anionischem Tensid (LAS)	Granulat	Rohstoff für Waschmittel BENEFITS: - Hohe Absorptionswirkung - Gute Lagerstabilität - Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften im Trockenmischverfahren

CARBOXYMETHYLCELLULOSE

PRODUKT	CHEM. BEZEICHNUNG/ EIGENSCHAFTEN	LIEFERFORM	APPLIKATIONSBEISPIELE
SILHA®CMC 1 G	Sodium Carboxymethylcellulose	Weißes bis cremefarbenes freifließendes Granulat	Vergrauungsinhibitor im Waschpulver, industrielle Anwendung
SILHA®CMC 2 PG	Sodium Carboxymethylcellulose	Weißes bis cremefarbenes freifließendes Pulver-Granulat	Vergrauungsinhibitor im Waschpulver, industrielle Anwendung
SILHA®CMC 3 P	Sodium Carboxymethylcellulose	Weißes bis cremefarbenes freifließendes Pulver	Vergrauungsinhibitor im Waschpulver, industrielle Anwendung
SILHA®CMS-L	Carbohydrate Carboxymethyl Sodium Salt Aktivgehalt: 33 - 36 % Substitutionsgrad: 0.75 - 0.85	Weißes bis gelbliche transparente Flüssigkeit	Vergrauungsinhibitor im Waschpulver, Industrielle Anwendung (Papier, Keramik) BENEFITS: Kostensparend und hocheffizient im Sprühtrocknungsverfahren, leichte Handhabung Umweltfreundlich



**SILHA®PEG
Pulver**

NCD
NCD Ingredients GmbH
DETERGENTS

Polyethylenglykol Pulver

Maßgeschneiderte Vermahlung

- Speziell für die Tabs-Herstellung
- Vermahlung nach vorgegebenen Kundenparametern
- Hohe Qualitätsstandards
- Kundenspezifische Verpackungen
- Vorratshaltung für Liefergarantien

POLYETHYLENGLYKOLE

PRODUKT	CHEM. BEZEICHNUNG	LIEFERFORM	APPLIKATIONSBEISPIELE
SILHA®PEG 200	Polyethylenglykol	weiße bis leicht gelbliche Flüssigkeit	Pharma- und Kosmetikindustrie, Farben / Lacke / Druckfarben, Textilindustrie, Gummi, Kork, Harze, Kunststoffe, Metallverarbeitung, Chemische Industrie
SILHA®PEG 400	Polyethylenglykol	weiße bis leicht gelbliche Flüssigkeit	Pharma- und Kosmetikindustrie, Farben / Lacke / Druckfarben, Textilindustrie, Gummi, Kork, Harze, Kunststoffe, Metallverarbeitung, Chemische Industrie
SILHA®PEG 600	Polyethylenglykol	Weißer, viskose Flüssigkeit	Pharma Industrie, Kosmetik Industrie, Farben / Lacke / Druckfarben, Textilindustrie, Gummi, Kork, Harze, Kunststoffe, Metallverarbeitung, Chemische Industrie
SILHA®PEG 1500 Flakes	Polyethylenglykol	Weißer Schuppen	Pharma Industrie, Kosmetik Industrie, Farben / Lacke / Druckfarben, Textilindustrie, Gummi, Kork, Harze, Kunststoffe, Metallverarbeitung, Chemische Industrie Tabs für Wasch- und Reinigungsmittel
SILHA®PEG 1500 Pulver	Polyethylenglykol	Weißes Pulver	
SILHA®PEG 4000 Flakes	Polyethylenglykol	Weißer Schuppen	
SILHA®PEG 4000 Pulver	Polyethylenglykol	Weißes Pulver	
SILHA®PEG 6000 Flakes	Polyethylenglykol	Weißer Schuppen	
SILHA®PEG 6000 Pulver	Polyethylenglykol	Weißes Pulver	
SILHA®PEG 8000 Flakes	Polyethylenglykol	Weißer Schuppen	
SILHA®PEG 8000 Pulver	Polyethylenglykol	Weißes Pulver	

SPRÜHGETROCKNETE PULVERMISCHUNGEN – BASE

PRODUKT	INHALTSSTOFFE	LIEFERFORM	APPLIKATIONSBEISPIELE
BASE MATIC	Tenside 18 % Zeolith 4A 15 % Natrium Silikat 10 % Natrium Sulfat 45 % Natrium Carbonat 12 % Schüttgewicht g/l 450 ± 50; pH 10,5 - 11,5	Weißes sprühgetrocknetes Pulver-Granulat	Vormischung für Waschmittel BENEFITS: - Premium BASE von hoher Qualität - Einsatzkonzentration 40 - 50 %
BASE SUPER	Tenside 14 % Zeolith 4A 5 % Natrium Silikat 10 % Natrium Sulfat 56 % Natrium Carbonat 15 % Schüttgewicht g/l 450 ± 50; pH 10,5 - 11,5	Weißes sprühgetrocknetes Pulver-Granulat	Vormischung für Waschmittel BENEFITS: - Basis Waschpulver ohne Bleichkomponenten mit niedrigem Zeolith Gehalt - Einstellung der Schüttdichte - Einsatzkonzentration 40 - 50 %
BASE EXTRA	Tenside 8 % Zeolith 4A 15 % Natrium Silikat 10 % Natrium Sulfat 55 % Natrium Carbonat 12 % Schüttgewicht g/l 450 ± 50; pH 10,5 - 11,5	Weißes sprühgetrocknetes Pulver-Granulat	Vormischung für Waschmittel BENEFITS: - Grundlagen BASE für ein sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis im Waschmittel - Einsatzkonzentration 40 - 50 %
BASE FOAMING	Tenside 20 % Natrium Silikat 20 % Natrium Sulfat 40 % Natrium Carbonat 20 % Schüttgewicht g/l 220 ± 30; pH 10,5 - 11,5	Weißes sprühgetrocknetes Pulver-Granulat	Vormischung für Waschmittel BENEFITS: - BASE mit hohem Anteil LAS zur Erhöhung des Anion-Tensidanteils - Ausgezeichnete Mischbarkeit mit anderen Inhaltsstoffen - Mögliche Alternative zu LAS Pulver
BASE JUNIOR P	Tenside 5 % Natrium Silikat 28 % Natrium Sulfat 39 % Natrium Carbonat 28 % Schüttgewicht g/l 300 ± 30; pH 10,5 - 11,5	Weißes sprühgetrocknetes Pulver-Granulat	Vormischung für Waschmittel BENEFITS: - BASE JUNIOR P mit höherer Schüttdichte - Verbesserung der Waschmittellöslichkeit - Verbesserte Waschleistung durch höhere Alkalität
BASE JUNIOR	190 ± 30; pH 10,5 - 11,5		
BASE ATOMSOLF	Natrium Sulfat 95 % Natrium Silikat 5 % Schüttgewicht g/l 600 ± 40 pH 10,5 - 11,5	Weißes sprühgetrocknetes Pulver-Granulat	Vormischung für Waschmittel BENEFITS: - Füllstoff zur Reduzierung der Schüttdichte - Niedrige Alkalität - Gute Löslichkeit - Hoher Weißgrad
BASE APIGON	Tenside 15 % Zeolith 4A <5 % Natrium Silikat 15 % Natrium Sulfat 30 % Natrium Carbonat 35 % Schüttgewicht g/l 300 ± 50; pH 10,5 - 11,5	Weißes sprühgetrocknetes Pulver-Granulat	Vormischung für Waschmittel BENEFITS: - Hohe Löslichkeit - Niedriger Zeolith Gehalt

NOTIZEN



NCD Ingredients GmbH

Ruhrstr. 15

63452 Hanau – Deutschland

Fon: +49 (0) 6181 30475-0

Fax: +49 (0) 6181 30475-29

Mail: info@ncd-ingredients.de

Web: www.ncd-ingredients.de

Folgen Sie uns auch auf:

