

Schärer +
Schläpfer

Produktgruppen Product groups



Schärer & Schläpfer AG

2 Mit unserer Begeisterung für permanenten Fortschritt und dem typisch schweizerischen Qualitätsanspruch haben wir uns in der Chemiebranche eine führende Position erarbeitet. Unsere Kernkompetenz ist die Entwicklung und Herstellung nichtionischer und anionischer Tenside.

Wir sind auf dem Gebiet der grenzflächenaktiven Substanzen in verschiedensten Anwendungen zu Hause. Der Fokus liegt auf Alkoxylierungen von komplexen Startern mit verschiedenen Oxiranen. Zudem umfasst unsere Produktpalette Carbonsäureester, Tensidmischungen, formulierte Zubereitungen sowie anionische Tenside, z. B. Türkischrotöl Alkylphosphate/-sulfate und Sulfosuccinate.

Für den internationalen Markt

Wir blicken mit einigem Stolz auf über 60 Jahre Firmen-



geschichte zurück. Gleichzeitig freuen wir uns darauf, mit unseren hochqualifizierten Mitarbeitenden die Zukunft zu gestalten. Wir tun dies, indem wir Trends und Entwicklungen des Marktes aufnehmen, unsere Verfahren optimieren und neueste Technologien anwenden. Dank flexibel einsetzbarer Produktionsanlagen sind wir jederzeit in der Lage, auf die wechselnden Bedürfnisse unserer internationalen Kundenschaft zu reagieren und überzeugende Lösungen anzubieten.

Besuchen Sie uns

Unser Firmensitz und unsere Produktionsstätten sind unkompliziert erreichbar: Rothrist AG liegt im nördlichen Schweizer Mittelland und profitiert von der optimalen Anbindung an die Hauptverkehrsachsen von Strasse und Schiene. Zürich Hauptbahnhof und Flughafen sind nur 45 Minuten entfernt.



Schärer +
Schläpfer

With our enthusiasm for permanent progress and typical Swiss quality standards, we have achieved a leading international position in the chemical industry. Our core competence is the development and manufacture of nonionic and anionic surfactants.

Schärer & Schläpfer is specialized in the field of surface-active substances for a variety of applications. Focussing on alkoxylation of complex starters with various oxiranes, our product range also includes: carboxylic acid esters, surfactant mixtures, formulated preparations and anionic surfactants – such as sulfated castor oil, alkyl phosphates/sulphates and sulphosuccinates.

For the international market

While we look back with pride on over 60 years of company history, we look forward to shaping the future with our highly qualified staff. We do this by addressing market trends and developments, optimizing our processes and applying the state-of-the-art technologies. Thanks to flexible production facilities, we are always able to respond with

compelling solutions to the changing needs of our international customers.

Visit us

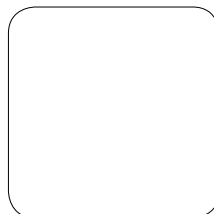
It is easy to visit our company and our manufacturing plant. Rothrist is located in the northern Swiss plateau with optimum access to the main road and railway axes. Zurich HB (main station) and Zurich Airport are only 45 minutes away.

Alkoxylate

Alkoxylates

Produktname Product name	Startermolekül/Chemie Starter molecule/chemistry	INCI Name (Fragment) INCI name (fragment)
Aduxol VP-	Verschiedene Startermoleküle und Oxirane, z.B.: Different starter molecules and oxiranes, e.g.:	
	- Alkohol EO/PO-Addukte - Alcohol EO/PO adducts	eg. PPG-5 Buteth-7, PPG-4 Laureth-5
	- Alkoholalkoxylate (EO/PO/BO) - Alcohol alkoxyates (EO/PO/BO)	
	- Aminalkoxylate - Amine alkoxyates	
	- EO/PO-Blockcopolymer - EO/PO block copolymers	Poloxamer .../Merxapol...
	- EO/PO-mixed-Copolymer - EO/PO randomized copolymers	
	- Polyolalkoxylate - Polyol alkoxyates	e.g. PPG-5 Pentaerythritylether

4





Alkoxyrate-Spezialitäten

Alkoxylation specialities



Die Herstellung unserer Alkoxyratspezialitäten basiert auf einer breiten Palette von Startermolekülen, unter verschiedenster Katalyse zur Reaktion gebracht mit Ethylenoxid, Propylenoxid oder anderen Oxiranen, z.B.:

- Alkoxyrate von linearen und verzweigten, gesättigten und ungesättigten (Fett-) Alkoholen, sowohl nativer wie auch synthetischer Herkunft (Iso-, Oxo-, Guerbet-, Ziegler-Alkohole)
- Alkoxyrate von Polyolen, gestartet von 1,4-Butandiol, Glycerin, Neopentylglykol, Pentaerythritol, Trimethylolpropan, Zuckerderivaten und anderen Kohlenhydraten
- Alkylphenolalkoxyrate

Die Erfahrungen in der Alkoxylierungstechnologie, welche in den vergangenen fünf Jahrzehnten gesammelt wurden, bringen ein breites Wissen über die Gestaltung und die Baupläne von nichtionischen Tensiden und die darauf basierenden Formulierungen.

Dieses Fachwissen wird in der täglichen Arbeit kontinuierlich erweitert, meistens in Zusammenarbeit mit Kunden und geschützt durch Geheimhaltungsvereinbarungen.

Our alkoxylation specialities are based on a broad range of starting molecules in reaction with ethylene oxide, propylene oxide, and various other types of oxirans and catalysts, e.g.:

- Alkoxyates of linear and branched as well as saturated and unsaturated (fatty) alcohols of native or synthetic origin (iso-, oxo-, Guerbet-, Ziegler alcohols)
- Alkoxyates of polyols, started from 1,4-butandiol, neopentylglycol, pentaerythritol, trimethylolpropane, glycerol, sugar derivatives and other carbohydrates
- Alkylphenolalkoxyates

During five decades of experience in alkoxylation, an excellent know-how for designing and tailoring surfactant molecule structures and thereon based formulations has been established.

These skills are constantly extended, usually in collaboration with customers and protected by secrecy agreements.

(Fett)alkoholethoxylate

(Fatty) alcohol ethoxylates

Produktname Product name	Startermolekül/Chemie Starter molecule/chemistry	INCI Name (Fragment) INCI name (fragment)
Aduxol GA-	Verzweigter Alkohol (Guerbet C12 bis C36) Branched alcohol (Guerbet C12 up to C36)	
Aduxol HEX-	Verzweigter Alkohol (Guerbet C8) Branched alcohol (Guerbet C8)	PEG-...Ethylhexylether
6 Aduxol DEC-	Verzweigter Alkohol (iso-C10) Branched alcohol (iso-C10)	Isodeceth-...
Aduxol E-11-	Verzweigter Alkohol (iso-C11) Branched alcohol (iso-C11)	Isoundeceth-...
Aduxol E-12-	Verzweigter Alkohol (iso-C12) Branched alcohol (iso-C12)	Isolaureth-...
Aduxol TRD-	Verzweigter Alkohol (iso-C13) Branched alcohol (iso-C13)	Trideceth-...
Aduxol ELH-	Linearer und verzweigter Alkohol (C9-15) Linear and branched alcohol (C9-15)	C9-15 Pareth-...
Aduxol DB-25-	Linearer und verzweigter Alkohol (oxo-C12-15) Linear and branched alcohol (oxo-C12-15)	C12-15 Pareth-...
Aduxol DB-91-	Linearer und verzweigter Alkohol (oxo-C9-11) Linear and branched alcohol (oxo-C9-11)	C9-11 Pareth-...
Aduxol NHX-	Linearer Fettalkohol (C6) Linear fatty alcohol (C6)	Hexeth-...
Aduxol OCT-...spez.	Linearer Fettalkohol (C8) Linear fatty alcohol (C8)	Capryleth-...
Aduxol 810D-	Linearer Fettalkohol (C8/10) Linear fatty alcohol (C8/10)	Capryleth-... and Capreth-...



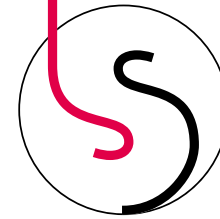
Schärer +
Schläpfer

Produktname Product name	Startermolekül/Chemie Starter molecule/chemistry	INCI Name (Fragment) INCI name (fragment)
Aduxol 10D-	Linearer Fettalkohol (C10) Linear fatty alcohol (C10)	Capreth-...
Aduxol 1012-	Linearer Fettalkohol (C10/12) Linear fatty alcohol (C10/12)	Capreth-... and Laureth-...
Aduxol LH-... spez.	Linearer Fettalkohol (C12) Linear fatty alcohol (C12)	Laureth-...
Polidocanol (Macrogol lauryl ether)	Linearer Fettalkohol (C12) Linear fatty alcohol (C12)	Laureth-9
Aduxol LH-	Linearer Fettalkohol (C12/14) Linear fatty alcohol (C12/14)	Laureth-... and Myreth-...
Aduxol 1218K-	Linearer Fettalkohol (C12/18) Linear fatty alcohol (C12/18)	Coceth-...
Aduxol ST-	Linearer Fettalkohol (C16/18) Linear fatty alcohol (C16/18)	Cetareth-...
Aduxol ST-... S	Linearer Fettalkohol (C16/18) Linear fatty alcohol (C16/18)	Cetareth-...
Aduxol ST-... spez.	Linearer Fettalkohol (C18) Linear fatty alcohol (C18)	Steareth-...
Aduxol HDOC-	Linearer Fettalkohol (C16/18' bis C18') Linear fatty alcohol (C16/18' up to C18')	Cetoleth-.../Oleth-...
Aduxol 20+-	Linearer Fettalkohol (C20/22) Linear fatty alcohol (C20/22)	Beheneth-...

(Fett)säureethoxylate und ethoxylierte Triglyceride

(Fatty) acid ethoxylates and ethoxylated triglycerides

Produktname Product name	Startermolekül/Chemie Starter molecule/chemistry	INCI Name (Fragment) INCI name (fragment)
Aduxol CS-	Kokosfettsäure Coconut fatty acid	PEG-... Cocoate
Aduxol OS-	Ölsäure Oleic acid	PEG-... Oleate
8 Aduxol SOJ-	Sojaöl Soy bean triglycerides	PEG-... Soy Glycerides
Aduxol SOJAC-	Sojaölfettsäure Soy oil fatty acids	PEG-... Soyate
Aduxol STAC-	Stearinsäure Stearic acid	PEG-... Stearate
Aduxol TO-	Tallölfettsäure Tall oil fatty acids	PEG-... Tallate
Emulgator EL-	Rizinusöl Castor oil	PEG-... Castor Oil
Aduxol RIC-	Rizinusöl Castor oil	PEG-... Castor Oil
Aduxol HRIC-	Hydriertes Rizinusöl Hydrogenated castor oil	PEG-... Hydrogenated Castor Oil



(Fett)aminethoxylate (nichtionisch/kationisch)

(Fatty) amine ethoxylates (nonionic/cationic)

Schärer +
Schlöpfer

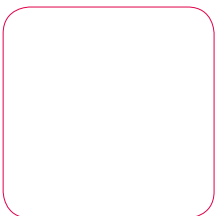
Produktname Product name	Startermolekül/Chemie Starter molecule/chemistry	INCI Name (Fragment) INCI name (fragment)
Aduxol CAM-	Kokosamin Coco amine	PEG-... Cocamine
Aduxol LAM-	Laurylamin Lauryl amine	PEG-... Laurylamine
Aduxol NO-	Behenylamin Behenyl amine	PEG-... Behenylamine
Aduxol OLA-	Oleylamin Oleyl amine	PEG-... Oleamine
Aduxol OLP-	Oleylpropylendiamin Oleyl propylene diamine	PEG-... Oleyl aminopropylamine
Aduxol STA-	Stearyl (hydr. Talg) amin Stearyl (hydr. tallow) amine	PEG-... Stearylamine
Aduxol TAA-	Talgamin Tallow amine	PEG-... Tallowamine
Aduxol TPA-	Talgpropylendiamin Tallow propylene diamine	PEG-... Tallow aminopropylamine
Aduxol ABP-	Behenylpropylendiamin Behenyl propylene diamine	PEG-... Behenyl propylenediamine

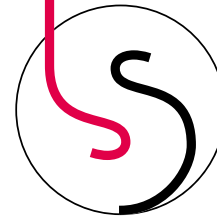


Polyglycoether

Polyglycol ethers

Produktname Product name	Startermolekül/Chemie Starter molecule/chemistry	INCI Name (Fragment) INCI name (fragment)
BPEG-	Butoxy Polyethylenglykole Butoxy polyethylene glycols	Buteth-...
MPEG-	Methoxy Polyethylenglykole Methoxy polyethylene glycols	Methoxy PEG-...
10 PEG-	Polyethylenglykole Polyethylene glycols	PEG-...
PPEG-	Propoxy Polyethylenglykole Propoxy polyethylene glycols	Propeth-...
PPG-	Polypropylenglykole Polypropylene glycols	PPG-...





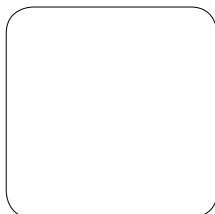
Schärer +
Schläpfer

Polyolethoxylate

Polyol ethoxylates

Produktname Product name	Startermolekül/Chemie Starter molecule/chemistry	INCI Name (Fragment) INCI name (fragment)
Aduxol BUD-	1,4-Butandiol 1,4-Butanediol	PEG-... Butanediol
Aduxol GLY-	Glyzerin Glycerol	Glycereth-...
Aduxol TMP-	Trimethylolpropan Trimethylolpropane	PEG-... Trimethylolpropane
Aduxol NPG-	Neopentylglykol Neopentylglycol	PEG-... Neopentylglycol
Aduxol PERY-	Pentaerythritol Pentaerythritol	PEG-... Pentaerythritylether
Aduxol SORB-	Sorbitol Sorbitol	Sorbeth-...

11



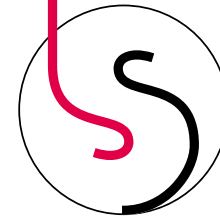


(Alkyl)phenoethoxylate

(Alkyl)phenol ethoxylates

Produktname Product name	Startermolekül/Chemie Starter molecule/chemistry	INCI Name (Fragment) INCI name (fragment)
Aduxol AH-	Nonylphenol Nonylphenol	Nonoxynol-...
Aduxol DAP-	Diamylphenol Diamylphenol	
Aduxol DNP-	Dinonylphenol Dinonylphenol	
Aduxol DOD-	Dodecylphenol Dodecylphenol	
Aduxol EMP-	Phenol Phenol	
Aduxol NAP-	Beta-Naphtol Beta-Naphtol	
Aduxol OP-	Octylphenol Octylphenol	Octoxynol-...
Aduxol TBP-	Tributylphenol Tributylphenol	

12



Schärer +
Schläpfer

Thiolethoxylate Thiol ethoxylates

Produktname Product name	Startermolekül/Chemie Starter molecule/chemistry	INCI Name (Fragment) INCI name (fragment)
Aduxol DOM-	Dodecylmercaptan Dodecylmercaptane	PEG-... Isolauryl Thioether
Aduxol TDG-	Thiodiglykol Thiodiglycol	

13

Tensidmischungen Surfactant blend

Produktname Product name	Beschreibung	Description	Eigenschaften	Suitability
Gresinol HWM 60	Tensidmischung für Hochleistungswaschmittel Für funktionelle Textilien geeignet	Surfactant blend for high performance laundry detergents Suitable for functional textiles	Ausgezeichnete Reinigungswirkung bereits bei Raumtemperatur Gute Hautverträglichkeit	Excellent cleaning properties already at room temperature Good skin compatibility





Sulfonierte/sulfatierte Produkte

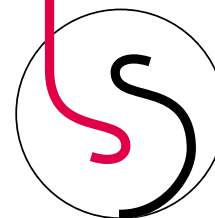
Sulfonated/sulfated products

Produktname Product name	Startermolekül/Chemie Starter molecule/chemistry	INCI Name (Fragment) INCI name (fragment)
Aduxol TRD-S-	Isotridecanol ethersulfat, NH ₄ -Salz Isotridecanol ether sulfate, NH ₄ -salt	Ammonium Trideceth-... Sulfate
Aduxol XP-S-	2-Propylheptanol-Ethersulfat, NH ₄ -Salz 2-Propylheptanol ethersulfate, NH ₄ -salt	Ammonium Deceth-... Sulfate
14 Serepon 50% hü	Türkischrotöl Turkey red oil	Sulfated Castor Oil
Serepon 75% hü	Türkischrotöl Turkey red oil	Sulfated Castor Oil
Serepon 100% hü	Türkischrotöl Turkey red oil	Sulfated Castor Oil



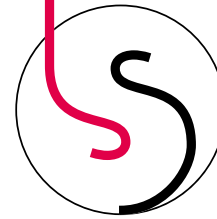
Phosphorsäureester

Phosphoric acid esters

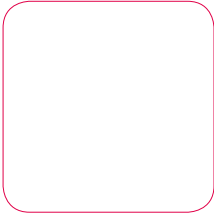


Schärer +
Schläpfer

Produktname Product name	Startermolekül/Chemie Starter molecule/chemistry	INCI Name (Fragment) INCI name (fragment)
Neoxalin HDOC 5055 03	Linearer Fettalkohol (C16/18' bis C18') Linear fatty alcohol (C16/18' to C18')	Cetoeth Phosphate
Neoxalin HDOC 5055 53	Linearer Fettalkohol (C16/18' bis C18') Linear fatty alcohol (C16/18' to C18')	Cetoeth-5 Phosphate
Neoxalin HEX 03	Verzweigter Alkohol (Guerbet C8) Branched alcohol (Guerbet C8)	2-Ethylhexyl Phosphate
Neoxalin HEX 34	Verzweigter Alkohol (Guerbet C8), 3 EO Branched alcohol (Guerbet C8), 3 EO	Octeth-3 Phosphate
Neoxalin LH 43	Linearer Fettalkohol (C12/14), 4 EO Linear fatty alcohol (C12/14) 4 EO	Laureth-4 Phosphate
Neoxalin MDB 03	N-Butanol N-Butanol	Butyl Phosphate
Neoxalin NHX 63	Linearer Fettalkohol (C6), 6 EO Linear fatty alcohol (C6), 6 EO	Hexeth-6 Phosphate
Neoxalin ST 114	Linearer Fettalkohol (C16/18), 11 EO Linear fatty alcohol (C16/18), 11 EO	Cetareth-11 Phosphate
Neoxalin TRD 42	Verzweigter Alkohol (iso-C13), 4 EO Branched alcohol (iso-C13), 4 EO	Trideceth-4 Phosphate
Neoxalin TRD 54	Verzweigter Alkohol (iso-C13), 5 EO Branched alcohol (iso-C13), 5 EO	Trideceth-5 Phosphate
Neoxalin TRD 64	Verzweigter Alkohol (iso-C13), 6 EO Branched alcohol (iso-C13), 6 EO	Trideceth-6 Phosphate



Schärer +
Schläpfer



Chemische Fabrik Schärer & Schläpfer AG

Juraweg 45 · CH-4852 Rothrist · T +41 62 785 80 37 · F +41 62 794 42 21
www.schaerer-surfactants.com · ISO 9001/14001 & cGMP zertifiziert



Edition 3/2014

Haftungsausschluss: Unsere Informationen in der vorliegenden Dokumentation entsprechen dem heutigen Wissensstand und sind nach bestem Wissen abgefasst. Wir übernehmen aber keine Garantie oder Zusicherung von Eigenschaften. Der Verbraucher ist somit nicht von eigener Entwicklungs- und/oder Prüftätigkeit entbunden.

Disclaimer: While the information in this document are believed to be true and accurate at the actual date, we can not accept any legal responsibility for errors or omissions that may be made. We make no warranty, express or implied, with respect to the material contained herein.