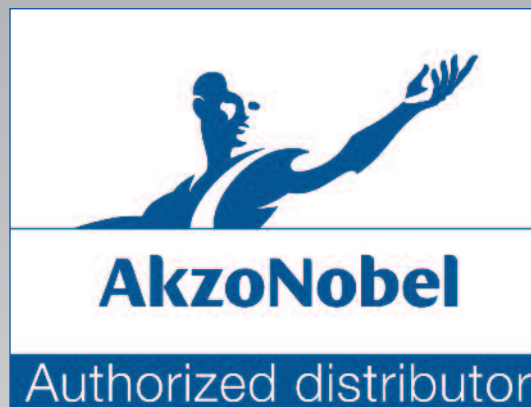




Kennzeichnungsfreie Waschrohstoffe gemäß CLP

Non classified surfactants according to CLP/Dangerous Substances Directive 67/548/EEC





JULIUS
HOESCH

seit 1865

Nichtionische Tenside

Nonionics

Produkt Product	Chemische Charakterisierung Chemistry	Anwendungsgebiete Applications
Ethylan® HB 4	Phenol Ethoxylat 4 EO	Lösemittel-Ersatz / benetzungsverbessernd / öldispersierend / Duftstoffemulgator Heavy duty cleaners / Micro emulsions / oil solubilizers / Rig cleaners / Traffic film removers / solvent substitute
Amadol® CMA 2 80 %	Coco amide ethoxylate C12-14 Amide-Ethoxylat 2 EO	Schaumstabilisator / Flüssigwaschmittel Liquid detergents / Personal Care / Foamstabilizer
Berol® 185	Alcohol alkoxyate C10-16 EO/PO, 90 % Cloud Point: 64-70°C, (1 % in H ₂ O)	Dispergier- / Netzmittel für Farbpigmente, Emulgator für Parfümöle / effektiv bei sehr niedrigen Einsatzkonzentrationen All purpose cleaners/Emulsifier for perfumes / Laundry detergents / Vehicle cleaners / Washing-up liquids / Industrial handcleaners
Berol® Surfboost AD 15	Amid Ethoxylat	Allzweck-Reiniger / Küchen- und Glasreini- ger / Handgeschirrspülmittel / Kfz-Reiniger All-purpose cleaner/Kitchen and glass cleaner / Manual dishwashing / Vehicle cleaners

Amphotere Tenside

Amphoterics

Produkt Product	Chemische Charakterisierung Chemistry	Anwendungsgebiete Applications
Ampholak® 7TX	Talgamphopolycarboxyglycinat 40 % Tallowamphopolycarboxyglycinate 40 %	Hautmilde Reiniger / Schaumbooster / niedrige Oberflächenspannung / Hydro- trop / Scaleinhibitor / komplexbildnerische Eigenschaften Car cleaning / Household and Institutional detergents / Laundry detergent / Washing- up liquid
Ampholak® 7CX/C	Kokosamphopolycarboxyglycinat 40 % Cocoamphopolycarboxyglycinate 40 %	Hautmilde Reiniger / niedrige Oberflächen- spannung / Schaumbooster / Hydrotrop / Scaleinhibitor / komplexbildnerische Eigen- schaften Laundry detergent / Co-Surfactant / Foam- booster / Hydrotrope
Ampholak® YJH-40	Octyliminodipropionat 40 % Capryliminodipropionate 40 %	Hochalkalische Reiniger / Hydrotrop / Co- Tensid (reinigungsverstärkend) High alkaline cleaners / High concentrated alkaline cleaners / Machine dishwashing / Co-Surfactant
Ampholak® X07/C	Oleylamphopolycarboxyglycinat 40 % Oleylamphopolycarboxyglycinate 40 %	Hochalkalische Schaumreiniger / Hand- geschirrspülmittel High alkaline high foam cleaner / Laundry detergent / Co-Surfactant

Polymere / Komplexbildner Polymers / chelating agents

Produkt Product	Chemische Charakterisierung Chemistry	Anwendungsgebiete Applications
Alcoguard® H 5941	Hybrid Bio-Polymer Hybrid biopolymer pH: 4,0 - 6,0 ca. 40 %ig	Anti-Scaling / Dispergiermittel / verhindert CaCO ₃ Belagsbildung / Gewerbliche Geschirrspülmittel und Waschmittel Automatic dishwash liquid / I&I cleaning, Laundry / P-free formulations
Alcoguard® 4160	Sulfoniertes Multipolymer Sulfonated multipolymer pH: 4,0 - 5,0 ca. 40 %ig	Alle Formulierungen, außer chlorhaltige; speziell in solchen mit schwachen Buildern (phosphatfrei), synergistische Wirkung mit DISSOLVINE GL / geeignet für Wasserenthärter Replaces NTA in comb. with GLDA Automatic dishwash liquid / I&I cleaning, Laundry / P-free formulations
Alcosperse® 747	Hydrophob modifiziertes Copolymer Hydrophobically modified copolymer MW 3.000 pH: 9,0 ca. 40 %ig	Alkalische Formulierungen, außer chlorhaltig / Anti-spotting / Autoshampoo Liquid laundry / All purpose cleaner Automatic dishwash liquid / Car shampoo Hand dishwash / Shower cleaner
Dissolvine® GL-38	GLDA-Na ₄ , 38 %ig	Komplexbildner / Alternativen zu NTA oder EDTA
Dissolvine® GL-47-S	GLDA-Na ₄ , 47 %ig	Chelating agents / replacements for NTA or EDTA

Rezepturvorschläge - kennzeichnungsfreie Formulierungen Non-labelled formulations

Technische Reiniger / technical cleaner			
mäßig schäumend / moderate foaming		stark schäumend / high foaming	
Berol® 185	4 %	Berol® 185	4 %
Berol® Surfboost AD 15	4 %	Berol® Surfboost AD 15	4 %
Dissolvine® GL-47-S	8 %	Dissolvine® GL-47-S	8 %
Alcoguard® H 5941	1 %	Ampholak® 7TX	5 %
parmetol® MBX	0,2 %	Alcoguard® H 5941	1 %
Wasser / water	82,8 %	parmetol® MBX	0,2 %
		Wasser / water	77,8 %

Mit Zitronensäure den pH-Wert auf 9,5 einstellen / Adjust with citric acid to pH 9.5
 Empfehlung: parmetol MBX bereits zu Beginn des Produktionsprozesses in das Ansatzwasser dosieren
 Recommendation: dose parmetol MBX at the beginning of the production process in the mixing water

Julius Hoesch

Die ganze Vielfalt der Chemie

Julius Hoesch

The whole variety of chemistry

→ Wir handeln mit bewährten Chemikalien.

- Säuren, Laugen, Feststoffe
- Lösemittel, Weichmacher, Füllstoffe, Pigmente
- Tenside, kosmetische Rohstoffe, Komplexbildner
- Wasserbehandlungskemikalien
- Lebensmittelchemikalien
- Trennmittel
- Heißklebstoffe
- Konservierungsmittel

→ Wir stärken unser Angebot durch eigene Produkte.

- Entfettungsmittel und Entlacker, wässrige Reinigungsmittel
- HOESCH Industriereiniger, wässrige Reiniger für Metallentfettung sowie Reinigung von Betrieb, Gebäude, Fuhrpark
- HOESCH Reiniger für die Papierindustrie; Filz-, Sieb-, Systemreiniger

→ Wir unterstützen Sie mit ganz speziellen Dienstleistungen.

- Anwendungstechnische Beratung, kundenspezifische Produktentwicklung, Lagerung und Verteilung Ihrer Produkte
- Lohnfertigung

Wir verfügen über einen großzügigen Lagerkomplex mit modernster Technik für Lagerung, Abfüllung und Mischen.

Unsere Mitarbeiter sind speziell auf den sachgerechten Umgang mit Chemikalien, insbesondere mit Gefahrstoffen, geschult.

Mikroprozessorgesteuerte Analytik sowie ein zertifiziertes QM-System gemäß DIN / EN 9001:2008 garantieren die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen.

Julius Hoesch GmbH & Co. KG

Postfach 10 08 55

D - 52308 Düren

Tel.: +49 (0) 2421 - 807 - 0

Fax: +49 (0) 2421 - 807 - 320

Mail: info@julius-hoesch.de

→ Trading with approved chemicals.

- acids, leaches, solids
- solvents, plasticizers, fillers, pigments
- surfactants, cosmetic raw materials, sequesting agents
- water treatment chemicals
- food additives
- release agents
- hotmelts
- preservatives

→ Products from own production.

- degreaser and paint remover, waterbased cleaner
- HOESCH industrial cleaner, for metal degreasing and for factories, buildings and vehicles
- HOESCH cleaner for paper industry

→ Special services.

- technical support, customer related product development
- storage and dispatch
- toll production

Our large facilities for storage, drumming, bottling and processing are equipped with latest technology.

All employees are specialised in handling dangerous goods.

Automatical laboratory process controlling and certified quality management according to DIN EN 9001:2008 guarantee the high quality of our products and services.