

Tenside & Emulgatoren



WALL CHEMIE

Lieferprogramm

LIEFERPROGRAMM

Inhalt		Seite
<hr/>		
Anionische Tenside		
Alkylbenzolsulfonate		3
Sulfosuccinate		4
Phosphorsäureester		5
<hr/>		
Nichtionische Tenside		
Lauryl-Myristylalkoholpolyglykoether	WALLOXEN LM - Typen	6
Isodecylalkoholpolyglykoether	WALLOXEN ID - Typen	7
Isotridecylalkoholpolyglykoether	WALLOXEN TR - Typen	8
Oleyl-Cetylalkoholpolyglykoether	WALLOXEN SP - Typen	9
	WALLOXEN SH - Typen	9
Cetyl-Stearylalkoholpolyglykoether	WALLOXEN T - Typen	9
Nonylphenolpolyglykoether	WALLOXEN NO - Typen	10
Ethylhexanolpolyglykoether	WALLOXEN EH - Typen	10
Rizinusölpolyglykoether	WALLOXEN RO - Typen	11
Hydrierte Rizinusölpolyglykoether	WALLOXEN HRO - Typen	11
Ölfettsäurepolyglykoester	WALLOXEN OFS - Typen	12
Spezielle Ethoxilate		12
<hr/>		
Kationische Tenside		
Oleylaminpolyglykoether	WALLOXEN OA -Typen	13
Stearylaminpolyglykoether	WALLOXEN STA -Typen	13
Kokosaminpolyglykoether	WALLOXEN KA -Typen	13
Talgaminpolyglykoether	WALLOXEN TA -Typen	13
<hr/>		
Sonstige Produkte		
Fettsäurealkanolamide	WALLAMID -Typen	14
<hr/>		
Tenside und Emulgatoren für die Kosmetik		15
Tenside für die Schmierstoffindustrie		16
Tenside für die Reinigungsmittelindustrie		17
Emulgatoren für Lebensmittel und Futtermittelapplikationen		18
<hr/>		
Legende		19

EINLEITUNG

Internationales Portfolio

Individuelle Lösungen

Die Firma Wall Chemie GmbH wurde 1984 in Kempen gegründet und ist seitdem in Familienbesitz.

Als Tensidhersteller zeichnet sich Wall Chemie besonders durch die Verbindung von breitem Portfolio mit individuellen Lösungsangeboten aus. So bieten wir unseren Kunden zusätzlich zu unserer umfangreichen Produktpalette für den internationalen Markt auch individuelle, maßgeschneiderte Lösungen, die wir gemeinsam mit Ihnen erarbeiten.

Schwerpunkte der Produktion

Ein Schwerpunkt der Produktion liegt in der Herstellung von nichtionischen Tensiden auf Basis von Fettalkoholen, Fettsäuren, Triglyceriden und Fettaminen. Ein ebenso hoher Stellenwert kommt der Fertigung anionischer Tenside wie Phosphorsäureester oder Sulfosuccinate und kationischer Tenside wie Aminethoxylate zu. Die Grundlage für die Produktion unserer Tenside bilden sowohl nachwachsende Rohstoffe als auch petrochemische Erzeugnisse.

Maßgeschneiderte Lösungen

Es lohnt sich immer, mit Wall Chemie zusammenzuarbeiten. Sprechen Sie uns an, wenn Sie Fragen haben oder Problemlösungen nach Maß suchen. Unsere engagierte Mitarbeiter beraten Sie gerne und begleiten außerdem den gesamten Prozess: von der Entwicklung Ihres speziellen Produkts über die Testphase bis hin zur fertigen Anwendung.

Mit Wall Chemie verbundene Unternehmen

Um auch international erfolgreich handeln zu können, wurden Tochtergesellschaften und Joint Ventures gegründet. Dazu zählen die Carpetex Lederhilfsmittel mit Sitz in Kempen sowie die Carpetex Brasil und Wall Chemie Brasil in Novo Hamburgo, die den südamerikanischen Markt mit Produkten für die Lederherstellung bzw. mit Emulgatoren und Tensiden für weitere Anwendungen bedienen. Im niederländischen Enschede fungiert die Wall Chemie BV als Vertriebsorganisation für die Benelux-Länder, Frankreich, Spanien, Italien, Portugal und Großbritannien. Die Wall Chemie BV vertreibt auch Produkte der Unger Fabrikker SA aus Norwegen. Des Weiteren besteht ein Joint Venture mit der Prosupply BV im niederländischen Emmen, die unsere Produkte als Zusatzstoffe für Tierfutter- und Lebensmittel vertreibt.

ANIONISCHE TENSIDE

Alkylbenzolsulfonate

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Aktiv-gehalt (%)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLISAP AS 98	n-C ₁₀ -C ₁₃ - Alkylbenzolsulfonsäure	ca. 98	flüssig	---	Universelle Tenside zur Herstellung flüssiger und pulverförmiger Wasch-, Reinigungs- und Textilhilfsmittel.
WALLISAP AE 50	n-C ₁₀ -C ₁₃ - Alkylbenzolsulfonat, Na-Salz	ca. 50	pastös	---	
WALLISAP AT 50	n-C ₁₀ -C ₁₃ - Alkylbenzolsulfonat, TEA-Salz	ca. 50	flüssig	---	

ANIONISCHE TENSIDE

Sulfosuccinate

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Aktiv-gehalt (%)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLASOL L 29	C ₁₂ -C ₁₆ -Alkoholpolyglykoethersulfo-succinat Na-Salz	ca. 33	flüssig	---	Tensid zur Herstellung von hautmilden, flüssigen Reinigern.
WALLASOL DIO 60 PG	Diisooctylsulfosuccinat Na-Salz, enthält 1,2-Propylenglykol	ca. 60	flüssig	---	Schnellnetzer für Leder-Papier- und Textilhilfsmittel.
WALLASOL DIO 70	Diisooctylsulfo-succinat Na-Salz, enthält Ethanol	ca. 70	flüssig	---	

ANIONISCHE TENSIDE

Phosphorsäureester

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Aktiv-gehalt (%)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLIPHOS EHDP	2-Ethylhexanolphosphorsäureester	ca. 100	flüssig	---	
WALLIPHOS EHDP 30	2-Ethylhexanolpolyglykol-phosphorsäureester	ca. 100	flüssig	---	
WALLIPHOS EHDP 30 Na 85 %	2-Ethylhexanolpolyglykol-etherphosphorsäureester, neutralisiert	ca. 85	flüssig	---	Schaumarme Netzmittel für neutrale und schwach alkalische Reiniger.
WALLIPHOS TRP 40	i-C ₁₃ -Alkoholpolyglykol-etherphosphorsäureester	ca. 100	flüssig	---	Coemulgatoren für Polymerisationsreaktionen.
WALLIPHOS NODP 60	Nonylphenolpolyglykol-etherphosphorsäureester	ca. 100	flüssig	---	
WALLIPHOS NOP 90	Nonylphenolpolyglykol-etherphosphorsäureester	ca. 100	flüssig	---	
WALLIPHOS IDP 80	i-C ₁₀ -Alkoholpolyglykol-etherphosphorsäureester	ca. 100	flüssig	---	Netzmittel für Dünger

NICHTIONISCHE TENSIDE

Lauryl-Myristylalkoholpolyglykoether

Handelsname	Ethoxilierungs- grad	Trübungs- punkt (°C)	Lieferform (20°C)	HLB- Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN LM 30	ca. 3 mol	ca. 52 ¹⁾	flüssig	8	Rohstoffe zur Herstellung von Ethersulfaten, Etherphosphaten und Sulfosuccinaten. Öllösliche Emulgatoren.
WALLOXEN LM 40	ca. 4 mol	ca. 62 ¹⁾	flüssig	9,4	
WALLOXEN LM 50	ca. 5 mol	ca. 69 ¹⁾	flüssig	10,5	
WALLOXEN LM 60	ca. 6 mol	ca. 73 ¹⁾	flüssig - pastös	11,4	Dispergier-, Netz-, Wasch- und Reinigungsmittel.
WALLOXEN LM 70 *	ca. 7 mol	ca. 55 ²⁾	flüssig - pastös	12,1	
WALLOXEN LM 90 *	ca. 9 mol	ca. 81 ²⁾	flüssig - pastös	13,3	Emulgatoren für O/W- Emulsionen und Polymerisations-reaktionen.
WALLOXEN LM 100 *	ca. 10 mol	ca. 61 ³⁾	pastös	13,8	
WALLOXEN LM 120 *	ca. 12 mol	ca. 68 ³⁾	pastös - fest	14,5	
WALLOXEN LM 200 *	ca. 20 mol	ca. 77 ³⁾	fest	16,3	
WALLOXEN LM 300 *	ca. 30 mol	ca. 79 ³⁾	fest	17,4	

NICHTIONISCHE TENSIDE

Isodecylalkoholpolyglykoether

Handelsname	Ethoxilierungs- grad	Trübungs- punkt (°C)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN ID 30	ca. 3 mol	ca. 43 ¹⁾	flüssig	9,1	Öllöslicher Emulgator.
WALLOXEN ID 50	ca. 5 mol	ca. 67 ¹⁾	flüssig	11,6	Dispergier-, Netz-, Wasch- und Reinigungsmittel.
WALLOXEN ID 60	ca. 6 mol	ca. 52 ²⁾	flüssig	12,5	
WALLOXEN ID 70 *	ca. 7 mol	ca. 61 ²⁾	flüssig	13,2	
WALLOXEN ID 80 *	ca. 8 mol	ca. 81 ²⁾	flüssig	13,8	
WALLOXEN ID 110 *	ca. 11 mol	ca. 64 ³⁾	flüssig - pastös	15,1	
WALLOXEN ID 200 *	ca. 20 mol	ca. 72 ³⁾	flüssig - pastös	16,9	

NICHTIONISCHE TENSIDE

Isotridecylalkoholpolyglykoether

Handelsname	Ethoxilierungs-grad	Trübungs-punkt (°C)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN TR 30	ca. 3 mol	ca. 50 ⁴⁾	flüssig	8	Öllösliche Emulgatoren. Emulgatoren in Pflanzenschutzformulierungen.
WALLOXEN TR 40	ca. 4 mol	ca. 57 ⁴⁾	flüssig	9,4	
WALLOXEN TR 50	ca. 5 mol	ca. 66 ⁴⁾	flüssig	10,6	
WALLOXEN TR 60	ca. 6 mol	ca. 71 ⁴⁾	flüssig	11,5	
WALLOXEN TR 70 *	ca. 7 mol	ca. 75 ⁴⁾	flüssig	12,2	Dispergier-, Netz-, Wasch- und Reinigungsmittel.
WALLOXEN TR 80 *	ca. 8 mol	ca. 44 ²⁾	flüssig	12,8	Universelle Tenside für Leder-, Papier- und Textilhilfsmittel.
WALLOXEN TR 90 *	ca. 9 mol	ca. 58 ²⁾	flüssig	13,4	
WALLOXEN TR 100 *	ca. 10 mol	ca. 72 ²⁾	flüssig - pastös	13,8	
WALLOXEN TR 120 *	ca. 12 mol	ca. 56 ³⁾	pastös	14,6	
WALLOXEN TR 150 *	ca. 15 mol	ca. 66 ³⁾	fest	15,4	
WALLOXEN TR 200	ca. 20 mol	ca. 72 ³⁾	fest	16,3	

NICHTIONISCHE TENSIDE

Oleyl-Cetylalkoholpolyglykoether

Handelsname	Ethoxilierungs-grad	Trübungs-punkt (°C)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN SH 20 PF	ca. 2 mol	ca. 35 ¹⁾	flüssig	5,1	Emulgatoren für Mineralöle.
WALLOXEN SH 55/95 PF	ca. 5,5 mol	ca. 71 ¹⁾	flüssig	9,6	
WALLOXEN SP 20 PF	ca. 2 mol	ca. 40 ¹⁾	flüssig	5,1	
WALLOXEN SP 50 PF	ca. 5 mol	ca. 70 ¹⁾	flüssig - pastös	9,2	
WALLOXEN SP 200 PF	ca. 20 mol	ca. 74 ³⁾	fest	15,4	Emulgatoren in Kühlschmiermitteln sowie Bohr- und Schneidölen.
WALLOXEN SP 200/70 PF	ca. 20 mol	---	flüssig	---	
WALLOXEN SP 300 PF	ca. 30 mol	ca. 77 ³⁾	fest	16,7	
WALLOXEN SP 300/70 PF	ca. 30 mol	---	flüssig	---	

Cetyl-Stearylalkoholpolyglykoether

Handelsname	Ethoxilierungs-grad	Trübungs-punkt (°C)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN T 50	ca. 5 mol	ca. 73 ⁴⁾	fest	9,2	Tenside für pulverförmige Wasch- und Reinigungsmittel. Trägermaterial für feste Reinigungsmittel (WC-Steine). Trägermaterial für Enzyme.
WALLOXEN T 60	ca. 6 mol	ca. 77 ⁴⁾	fest	10,1	
WALLOXEN T 80	ca. 8 mol	ca. 84 ¹⁾	fest	11,5	
WALLOXEN T 110	ca. 11 mol	ca. 85 ²⁾	fest	13	
WALLOXEN T 250	ca. 25 mol	ca. 76 ³⁾	fest	16,2	

NICHTIONISCHE TENSIDE

Nonylphenolpolyglykoether

Handelsname	Ethoxilierungs-grad	Trübungs-punkt (°C)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN NO 40	ca. 4 mol	ca. 47 ¹⁾	flüssig	8,7	Emulgatoren für Mineral-öle. Emulgatoren in Pflanzenschutzformulierungen.
WALLOXEN NO 60	ca. 6 mol	ca. 63 ¹⁾	flüssig	10,7	
WALLOXEN NO 90	ca. 9 mol	ca. 53 ²⁾	flüssig	12,7	Dispergier- und Netzmittel.
WALLOXEN NO 100	ca. 10 mol	ca. 61 ²⁾	flüssig	13,1	
WALLOXEN NO 150	ca. 15 mol	ca. 66 ³⁾	flüssig	---	Emulgatoren für die Emulsionspolymerisation.

Ethylhexanolpolyglykoether

Handelsname	Ethoxilierungs-grad	Trübungs-punkt (°C)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN EH 80/80	ca. 8 mol	ca. 44 ³⁾	flüssig	14,6	Emulgatoren für Metallbearbeitungsmittel.
WALLOXEN EH 150	ca. 15 mol	ca. 81 ⁵⁾	fest	16,7	
WALLOXEN EH 150/80	ca. 15 mol	ca. 81 ⁵⁾	flüssig	16,7	

NICHTIONISCHE TENSIDE

Rizinusölpolyglykoether

Handelsname	Ethoxilierungs-grad	Verseifungszahl (mg KOH/g)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN RO 30	ca. 3 mol	ca. 152	flüssig	2,7	Emulgatoren für Mineralöle.
WALLOXEN RO 50	ca. 5 mol	ca. 143	flüssig	3,7	
WALLOXEN RO 110	ca. 11 mol	ca. 120	flüssig	6,9	Emulgatoren in Kühlschmiermitteln sowie Bohr- und Schneidölen.
WALLOXEN RO 150	ca. 15 mol	ca. 107	flüssig	8,3	
WALLOXEN RO 180 G	ca. 18 mol	ca. 90	flüssig	10,5	
WALLOXEN RO 350	ca. 35 mol	ca. 65	flüssig	12,2	Lösungsvermittler.

Hydrierte Rizinusölpolyglykoether

Handelsname	Ethoxilierungs-grad	Verseifungszahl (mg KOH/g)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN HRO 70	ca. 7 mol	ca. 125	flüssig	5,0	
WALLOXEN HRO 160	ca. 16 mol	ca. 100	flüssig	8,9	Emulgatoren und Lösungsvermittler.
WALLOXEN HRO 250	ca. 25 mol	ca. 80	flüssig	10,3	
WALLOXEN HRO 400 *	ca. 40 mol	ca. 60	pastös	12,9	

NICHTIONISCHE TENSIDE

Ölfettsäurepolyglykolester

Handelsname	Ethoxilierungs-grad	Verseifungszahl (mg KOH/g)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN OFS 60	ca. 6 mol	ca. 100	flüssig	9,9	Emulgatoren in Kühlschmiermitteln sowie Bohr- und Schneidölen.
WALLOXEN OFS 70	ca. 7 mol	ca. 95	flüssig	10,8	
WALLOXEN OFS 85	ca. 8,5 mol	ca. 85	flüssig	11,3	
WALLOXEN OFS 100	ca. 10 mol	ca. 75	flüssig	12,4	
WALLOXEN OFS 120	ca. 12 mol	ca. 65	flüssig	13,4	

Spezielle Ethoxilate

Handelsname	Ethoxilierungs-grad	Basis	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLIMUL RFS 3085	---	Rizinusölethoxilat Fettsäureester- ethoxilat	flüssig	7,8	Emulgator in Kühlschmiermitteln sowie Bohr- und Schneidölen.
MERPIMUL 73270 IP QL	---	Sojaölethoxilat	flüssig	12	Emulgatoren für diverse O/W-Systeme.

KATIONISCHE TENSIDE

Oleylaminpolyglykoether

Handelsname	Ethoxilierungs-grad	Aminzahl (mg KOH/g)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN OA 20	ca. 2 mol	ca. 160	flüssig	10	Emulgator für Mineralöle.
WALLOXEN OA 100	ca. 10 mol	ca. 80	flüssig	---	Herstellung von sauren Reinigern, von Textil- und Lederhilfsmitteln, sowie Färbereihilfsmitteln.

Stearylaminpolyglykoether

Handelsname	Ethoxilierungs-grad	Aminzahl (mg KOH/g)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN STA 150	ca. 15 mol	ca. 61	flüssig	---	Tenside zur Herstellung von Leder-, Textil- und Färbereihilfsmitteln.
WALLOXEN STA 250	ca. 25 mol	ca. 41	pastös	---	Emulgatoren für wasserbasierte Klebstoffe.

Kokosaminpolyglykoether

Handelsname	Ethoxilierungs-grad	Aminzahl (mg KOH/g)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN KA 50	ca. 5 mol	ca. 133	flüssig	---	Tenside zur Herstellung von Trennmitteln.
WALLOXEN KA 100	ca. 10 mol	ca. 87	flüssig	---	

Talgaminpolyglykoether

Handelsname	Ethoxilierungs-grad	Aminzahl (mg KOH/g)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN TA 100	ca. 10 mol	ca. 77	flüssig	---	Tenside zur Herstellung von Textilhilfsmitteln.
WALLOXEN TA 150	ca. 15 mol	ca. 60	flüssig	---	
WALLOXEN TA 200	ca. 20 mol	ca. 48	flüssig	---	

SONSTIGE PRODUKTE

Fettsäurealkanamide

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Amid- gehalt (%)	Lieferform (20°C)	HLB- Werte	Anwendungsgebiete
WALLAMID KD 11	Kokosfettsäure- diethanolamid	ca. 85	flüssig	---	Verdickungs- und Rück- fettungsmittel für Shampoos, Schaum- und Duschbäder.
WALLAMID SD	Sojafettsäure- diethanolamid	ca. 85	flüssig	---	Löseverzögerer in WC-Steinen.
WALLAMID OD/E	Ölsäure- diethanolamid	ca. 90	flüssig	---	Zusatzmittel für Autopflegeprodukte.
WALLAMID KM	Kokosfettsäure- monoethanolamid	ca. 95	fest	---	

TENSIDE UND EMULGATOREN FÜR DIE KOSMETIK

Handelsname	INCI - Bezeichnung	Aktiv- gehalt (%)	Lieferform (20°C)	HLB- Werte	Anwendungsgebiete
WALLAMID KD 11	Cocamide DEA	ca. 85	flüssig	---	Herstellung von Babyshampoos, Schaumbädern und hautmilden, flüssigen Reinigern
MERPOXEN LM 30	Laureth-3	ca. 100	flüssig	8	Verdickungsmittel für ethersulfatbasierte Formulierungen
MERPOXEN LM 40	Laureth-4	ca. 100	flüssig	9,4	
MERPOXEN RO 350	PEG-35 Castor Oil	---	flüssig	ca. 14	Lösungsvermittler und Emulgatoren für kosmetische Präparate.
MERPOXEN HRO 400/90 PG	PEG-40 hydro- genated Castor Oil + 1,2-Propylenglykol/ Wasser	---	flüssig	ca. 16	
MERPOXEN SML 200	Polysorbate 20	---	flüssig	ca. 17	
MERPOXEN SMS 200	Polysorbate 60	---	fest	ca. 15	
MERPOXEN SMO 200	Polysorbate 80	---	flüssig	ca. 15	

TENSIDE UND EMULGATOREN FÜR DIE SCHMIERSTOFFINDUSTRIE

Handelsname	Ethoxilierungsgrad	Verseifungszahl (mg KOH/g)	Trübungspunkt (°C)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN RO 30	ca. 3 mol	ca. 152	---	flüssig	2,7	Emulgatoren für Mineralöle.
WALLOXEN RO 50	ca. 5 mol	ca. 143	---	flüssig	3,7	
WALLOXEN RO 110	ca. 11 mol	ca. 120	---	flüssig	6,9	Emulgatoren in Kühlschmiermitteln sowie Bohr- und Schneidölen.
WALLOXEN RO 150	ca. 15 mol	ca. 107	---	flüssig	8,3	
WALLOXEN RO 180 G	ca. 18 mol	ca. 90	---	flüssig	9,4	
WALLIMUL RFS 3085	---	ca. 123	---	flüssig	7,8	
WALLOXEN SH 20 PF	ca. 2 mol	---	ca. 35 ¹⁾	flüssig	5,1	Emulgatoren für Mineralöle.
WALLOXEN SH 55/95 PF	ca. 5,5 mol	---	ca. 71 ¹⁾	flüssig	9,6	
WALLOXEN SP 20 PF	ca. 2 mol	---	ca. 40 ¹⁾	flüssig	5,1	
WALLOXEN SP 50 PF	ca. 5 mol	---	ca. 70 ¹⁾	flüssig - pastös	9,2	
WALLOXEN SP 200 PF	ca. 20 mol	---	ca. 74 ³⁾	fest	15,4	Emulgator in Kühlschmiermitteln sowie Bohr- und Schneidölen.

TENSIDE

FÜR DIE REINIGUNGSMITTELINDUSTRIE

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Aktiv-gehalt (%)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLISAP AE 50	n-C ₁₀ -C ₁₃ - Alkylbenzolsulfonat, Na-Salz	ca. 50	pastös	---	Universelle Tenside zur Herstellung flüssiger und pulverförmiger Hilfsmittel.
WALLASOL L 29	C ₁₂ -C ₁₄ -Alkoholpolyglykoethersulfosuccinat, Na-Salz	ca. 33	flüssig	---	Tensid zur Herstellung von Babyshampoos, Schaumbädern und hautmilden, flüssigen Reinigern.
WALLASOL DIO 60 PG	Diisooctylsulfosuccinat Na-Salz, enthält 1,2-Propylenglykol	ca. 60	flüssig	---	Schnellnetzer für Leder-, Papier- und Textilhilfsmittel.
WALLAMID KD 11	Kokosfettsäure-diethanolamid	ca. 85	flüssig	---	Verdickungs- und Rückfettungsmittel.

Handelsname	Ethoxilierungsgrad	Trübungspunkt (°C)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
WALLOXEN LM 20	ca. 2 mol	ca. 40 ¹⁾	flüssig	6,1	Rohstoffe zur Herstellung von Ethersulfaten, Etherphosphaten und Sulfosuccinaten.
WALLOXEN LM 30	ca. 3 mol	ca. 52 ¹⁾	flüssig	8	
WALLOXEN LM 40	ca. 4 mol	ca. 62 ¹⁾	flüssig	9,4	Öllösliche Emulgatoren.
WALLOXEN LM 90 *	ca. 9 mol	ca. 81 ²⁾	flüssig - pastös	13,3	Dispergier-, Netz-, Wasch- und Reinigungsmittel.
WALLOXEN LM 120 *	ca. 12 mol	ca. 68 ³⁾	pastös - fest	14,5	Emulgatoren für O/W – Emulsionen.
WALLOXEN ID 50	ca. 5 mol	ca. 67 ¹⁾	flüssig	11,6	Dispergier-, Netz-, Wasch- und Reinigungsmittel.
WALLOXEN ID 70 *	ca. 7 mol	ca. 61 ²⁾	flüssig	13,2	
WALLOXEN TR 70 *	ca. 7 mol	ca. 75 ⁴⁾	flüssig	12,2	Dispergier-, Netz-, Wasch- und Reinigungsmittel.
WALLOXEN TR 90 *	ca. 9 mol	ca. 58 ²⁾	flüssig	13,4	

EMULGATOREN FÜR LEBENSMITTEL- UND FUTTERMITTELAPPLIKATIONEN

Handelsname	Ethoxilierungsgrad	Verseifungszahl (mg KOH/g)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
MERPOXEN RO 110 QL	ca. 11 mol	ca. 120	flüssig	6,9	Einsatz in Lebensmittel- und Futtermittelprodukten
MERPOXEN RO 150 QL	ca. 15 mol	ca. 107	flüssig	8,3	
MERPOXEN RO 180 G QL	ca. 18 mol	ca. 93	flüssig	ca. 10	

Handelsname	INCI - Bezeichnung	Aktivgehalt (%)	Lieferform (20°C)	HLB-Werte	Anwendungsgebiete
MERPOXEN SML 200 QL	Polysorbate 20	---	flüssig	ca. 17	Einsatz in Lebensmittel- und Futtermittelprodukten
MERPOXEN SMS 200 QL	Polysorbate 60	---	fest	ca. 15	
MERPOXEN SMO 200 QL	Polysorbate 80	---	flüssig	ca. 15	

LEGENDE

Zusatzinformationen zu den Produkten

* Diese Produkte sind auch in wässriger Einstellung lieferbar

Trübungspunkt-Meßmethoden

- 1) 5 g in 25 ml 25 %iger BDG-Lsg.
- 2) 1 %ig in Wasser.
- 3) 1 %ig in 10 %iger NaCl-Lsg.
- 4) 10%ig in 25%iger BDG-Lsg.
- 5) 1%ig in 5%iger NaCl-Lsg.
- 6) 0,5%ig in 10%iger NaCl-Lsg.

Rechtsinformation

Alle Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen über unsere Produkte und ihre Einsatzmöglichkeiten informieren. Jegliche Haftung aus unseren Anwendungshinweisen ist ausgeschlossen, insbesondere auch solche aus eventuellen Patentrechtsverletzungen.

WALL CHEMIE GmbH

Am Selder 25, 47906 Kempen

Postfach 10 08 26, 47885 Kempen

Telefon: +49 (0) 21 52 / 8999 - 0

Telefax: +49 (0) 21 52 / 51 67 51

Internet: www.wall-chemie.com

Ausgabe: 14
Juli 2017