Tensidol® SLES 28 % UP MB

Natriumlaurylethersulfat

BESCHREIBUNG	Sodium Dodecylether Sulfate, Sodium Laurylether Sulfate, EO <2,5	
IDENTIFIKATION	Produktcode	1009979
	INCI	Sodium Laureth Sulfate
	REACH-Nr.	01-2119488639-16-XXXX
	CAS-Nr.	68891-38-3
	EINECS-Nr.	500-234-8
	DID-Nr.	2161 (C_{12-16} Alcohol, predominately linear, ≤ 2,5 EO)
ANWENDUNG	Anionisches Basistensid für den Einsatz in flüssigen Wasch- und Reinigungsmitteln für Household und I&I, Tensid für kosmetische Rinse-Off Produkte, Schaummittel	
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Aussehen bei 20°C	Leicht viskose, farblose bis leicht gelbliche Flüssigkeit
	Molare Masse	ca. 385 g/mol
	Gehalt Aktivsubstanz	min. 28 %
	Dichte (20°C)	ca. 1,03 g/cm^3
	Konservierungsmittel	nein
	pH Produkt	ca. 11
	pH 10%ige Lösung (aq.)	ca. 10
	pH 1%ige Lösung (aq.)	ca. 9
	CMC (23°C)	ca. 650-750 mg/l
	Sulfate	max. 2 %
	Chlorid	max. 0,2 %
	1,4-Dioxane	max. 10 ppm
	RSPO	MB (auf Anfrage)

LAGERUNG

- Lagertemperatur 10-40°C, Schutz vor Frost, Produkt kann kurzzeitig bis 50°C gelagert werden
- Kontakt mit Kupfer und Kupferlegierungen kann zu Verfärbungen im Produkt führen
- Während der Lagerung möglicherweise auftretende bräunliche Rückstände verschwinden durch rühren

HALTBARKEIT

Tensidol® SLES 28 % UP MB ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde verschlossen mindestens 24 Monate haltbar.

VERPACKUNG

20 l Kanister, 200 l Fass, 220 l Fass, 1.000 l IBC

SICHERHEIT/ ENTSORGUNG

Informationen zur sicheren Anwendung, zum Umgang, Transport und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Etikett und dem Sicherheitsdatenblatt.

GENEHMIGUNG/ ZULASSUNG

- Entspricht der EU-VO (EG) 648/2004 über Detergenzien
- Entspricht der EU-VO (EC) 1223/2009 über kosmetische Mittel
- Entspricht den Anforderungen für Wasch- und Reinigungsmittel und kosmetische Rinse-Off Produkte gemäß den Kriterien des EU-Ecolabel und des Blauen Engel
- Zertifizierter Rohstoff nach RSPO (auf Anfrage)

PRODUKT-EIGENSCHAFTEN

- Aerob leicht biologisch abbaubar nach OECD Richtlinien
- Biologisch abbaubar unter Anaeroben Bedingungen
- Fettalkohol aus pflanzlicher Quelle
- RSPO (MB) zertifizierter Rohstoff (auf Anfrage)
- Stark schäumend
- Viskositätseinstellung durch Zugabe von NaCl oder Kombination mit amphoteren Tensiden möglich
- Gute Wasserlöslichkeit
- Kombinierbar mit anderen anionischen, nichtionischen und amphoteren Tensiden
- Einfach zu dosieren durch niedrige Viskosität
- Geeignet für den Einsatz in leicht sauren bis hoch alkalischen Formulierungen

LÖSLICHKEIT

Die folgende Tabelle gibt Auskunft über die Verträglichkeit mit anderen möglichen Rezepturbestandteilen. (Löslichkeit 10 % (w/w))

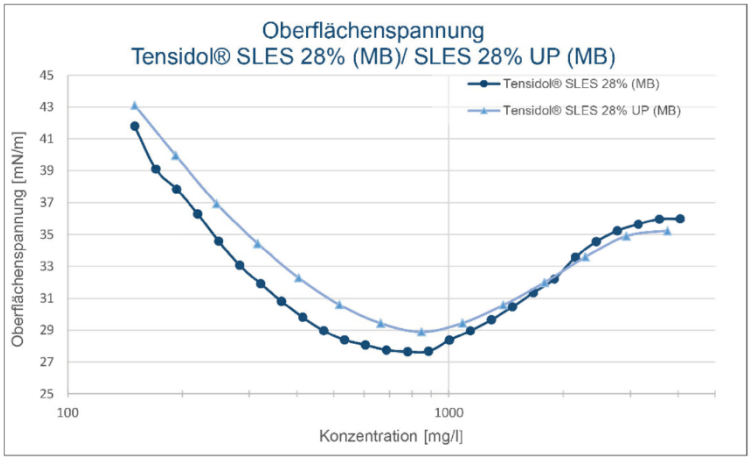
dest. H_2O	+
Trinkwasser (7,5°dH)	+
Ethanol	O
Isopropanol	O
NaOH 5 %	+
TEA 5 %	+

Zitronensäure 5 %	+
Essigsäure 5 %	+
Salzsäure 5 %	+
Milchsäure 5 %	+
NaCl 5 %	+

+ klar löslich
± teilweise löslich, unlöslicher Bodensatz
- unlöslich, Phasentrennung
O homogen emulgiert, trüb aber durchsichtig
Θ homogen emulgiert, trüb und undurchsichtig

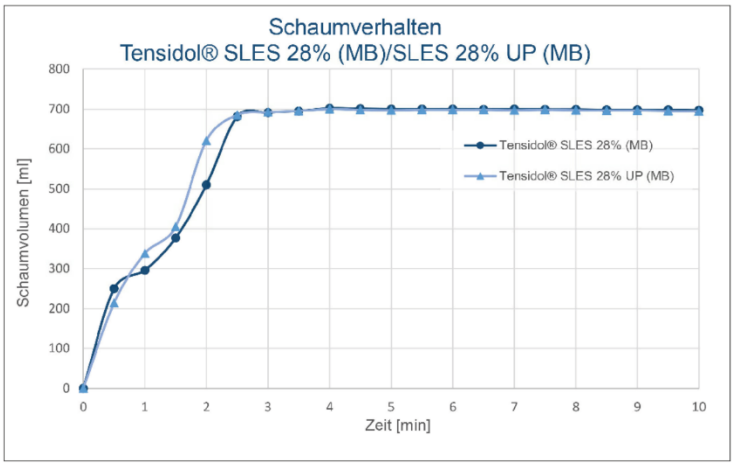
OBERFLÄCHEN-SPANNUNG

In der nachfolgenden Grafik wird die Oberflächenspannung von Tensidol® SLES 28 % UP MB dargestellt.



SCHAUMVERHALTEN

Das Schaumverhalten von Tensidol® SLES 28 % UP MB ist in der nachfolgenden Grafik dargestellt. Tensidlösung mit 0,1 % (w/w) wird in Trinkwasser (7,5°dH) über 5 min bei 20°C gerührt und das Schaumvolumen ermittelt. Über eine Ruhezeit von 5 min wird die Schaumstabilität bzw. der Schaumzerfall beobachtet. (Messung mit SITA Reibschaumgerät)



Die vorliegenden Unterlagen und die darin enthaltenen Daten und Informationen stellen keine rechtsverbindliche Verpflichtung für BÜFA dar.

Die bereitgestellten Beschreibungen, Zeichnungen, Informationen und Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie dienen ausschließlich der Beratung. Um die individuellen Gegebenheiten und Einflüsse bei der Anwendung und Verarbeitung zu berücksichtigen empfehlen wir, das Produkt vor der Nutzung auf seine Eignung für den beabsichtigten Verwendungszweck hin zu prüfen. Unsere Kunden sind weder von der Pflicht einer vollständigen Wareneingangskontrolle noch von möglichen anderen Pflichten entbunden.

Für die hier beschriebenen Produkte, Zeichnungen, Angaben und Informationen ist jede ausdrückliche und stillschweigende Gewährleistung ausgeschlossen. Das gilt auch für die Gewährleistung einer allgemeinen Gebrauchstauglichkeit sowie eine Gewährleistung einer zweckgebundenen Gebrauchstauglichkeit. Dass die Nutzung der hier beschriebenen Produkte, Zeichnungen, Angaben und Informationen nicht die Schutz- und Urheberrechte Dritter verletzt kann ebenfalls nicht gewährleistet werden.

Die vorliegenden Beschreibungen, Informationen, Angaben und Zeichnungen sind keinesfalls als Bestandteil unserer Verkaufsbedingungen zu sehen.