Tensidol® APG 818 MB

Alkylpolyglycoside

BESCHREIBUNG

C_8-C_{14}-Alkylpolyglycosid auf Basis nachwachsender Rohstoffe (pflanzlicher Fettalkohol + Zucker), wässrige Lösung, konservierungsmittelfrei

IDENTIFIKATION

Produktcode	1009955
INCI	Coco Glucoside
REACH Nr.	01-2119488530-36-XXXX
	01-2119489418-23-XXXX
CAS Nr.	68515-73-1
	110615-47-9
EINECS Nr.	500-220-1
	600-975-8
DID Nr.	2134 (C_{4-10} Alkyl polyglycoside)
	2136 (C_{12-14} Alkyl polyglycoside)

ANWENDUNG

Tensidol® APG 818 MB ist ein nichtionisches Tensid zur Verwendung in kosmetischen Rinse-Off Produkten wie z.B. in Duschgelen, Shampoo, flüssigen Seifen oder Badezusätzen. Das Produkt ist sulphatfrei, ethoxylatfrei und eignet sich gut für die Reinigung auch empfindlicher Haut.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen bei 20°C	viskose, gelbliche, klare bis leicht trübe Flüssigkeit
Gehalt Aktivsubstanz	ca. 50 %
Dichte	ca. 1,2 kg/l
Konservierungsmittel	nein
pH Produkt	ca. 11,6
pH 10%ige Lösung (aq.)	ca. 11,4
pH 1%ige Lösung (aq.)	ca. 10,6
RSPO-Zertifizierung	MB (auf Anfrage)

LAGERUNG

- Lagertemperatur 20°C-40°C, Produkt ist frostempfindlich
- Bei Erstarren oder Sedimentation kann das Produkt kurzzeitig auf max. 60-70°C erwärmt werden. Eine lokale Überhitzung ist zu vermeiden
- Hochviskose Produkte können bei 40°C gelagert werden
- Dichtungsmaterial muss gegen alkalische Lösungen stabil sein
- Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

BÜFA Chemikalien GmbH & Co. KG · An der Autobahn 14 · 27798 Hude
Telefon +49 4484 9456-0 · Telefax +49 4484 9456-863
chemikalien@buefa.de · www.buefa.de

HALTBARKEIT

Tensidol® APG 818 MB ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde verschlossen mindestens 24 Monate haltbar.

VERPACKUNG

20 l Kanister, 200 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 (EC) 1223/2009 über kosmetische Mittel
- Entspricht den Anforderungen für kosmetische Rinse-Off Produkte gemäß den Kriterien des EU-Ecolabel und des Blauen Engel
- Anerkannter Rohstoff nach COSMOS Standard
- Anerkannter Rohstoff nach NATRUE Standard
- RSPO-zertifizierter Rohstoff (auf Anfrage)
- Natural Origin Content (NOC) nach ISO 16128

	Natural Content (%)	Natural Origin Content (%)
Mit Wasser	50	100
Ohne Wasser	0	50

PRODUKT-EIGENSCHAFTEN

- Unter aeroben Bedingungen leicht biologisch abbaubar gemäß OECD Richtlinien
- Unter anaeroben Bedingungen biologisch abbaubar
- Nicht toxisch für aquatische Umgebung
- Hohes Schmutzlösevermögen und hohes Schmutztragevermögen
- Gut kombinierbar mit anionischen Tensiden und anderen Inhaltsstoffen
- Stark schäumend
- Bildet stabilen, cremigen, feinporigen Schaum
- Gute Elektrolytverträglichkeit
- Hohe Stabilität gegenüber Oxidation, Hydrolyse
- Hohe Alkalistabilität
- Bei Raumtemperatur leicht zu lagern und zu verarbeiten

LÖSLICHKEIT

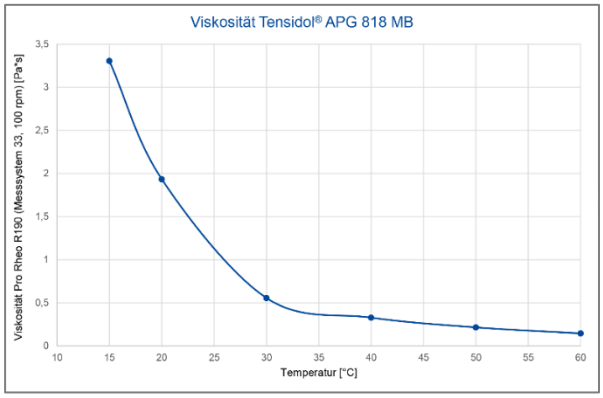
Die folgende Tabelle gibt Auskunft über die Verträglichkeit mit anderen möglichen Rezepturbestandteilen. (Löslichkeit 10 % (w/w) 23°C)

dest. H_2O	O
Trinkwasser (7,5°dH)	O
Ethanol	±
Isopropanol	±
NaOH 5 %	O
Zitronensäure 5 %	+
Milchsäure 5 %	+
NaCl 5 %	O

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

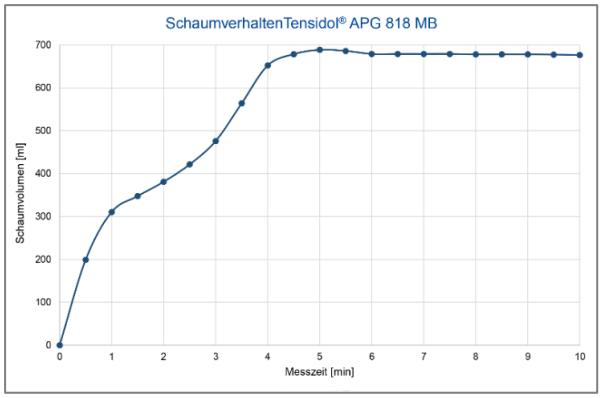
VISKOSITÄT

Für den Transport, die Lagerung und die Verarbeitung von Tensidol® APG 818 MB kann es hilfreich sein zu wissen, wie sich die Viskosität in Abhängigkeit der Temperatur verhält.



SCHAUMVERHALTEN

Das Schaumverhalten von Tensidol® APG 818 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)



Schaumqualität

Für die Schaumqualität werden 20 ml einer 1 % (w/w) Tensidlösung im 100 ml Schraubglas manuell für 30 s geschüttelt. Der Schaum wird zur optischen Beurteilung auf ein Uhrglas gegeben und das Aussehen direkt nach schütteln und nach 5 min Ruhezeit festgehalten.

Nach 30 sek Schütteln

Nach 30 s schütteln

Nach 30 s schütteln

Nach 5 min Ruhe

Nach 5 min Ruhzeit

Nach 5 min Ruhzeit

Der gebildete Schaum ist sehr stabil und weist gleichmäßige Blasengrößen auf.

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.