

# Tensidol® APG 0810 70 DK MB

## Alkylpolyglycoside

**BESCHREIBUNG** C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub>-Alkylpolyglycosid auf Basis nachwachsender Rohstoffe (Fettalkohol + Zucker), wässrige Lösung

**IDENTIFIKATION**

|             |  |
|-------------|--|
| Produktcode | 1009983                                      |
| INCI        | Caprylyl/Capryl Glucoside                    |
| REACH Nr.   | 01-2119488530-36-XXXX                        |
| CAS Nr.     | 68515-73-1                                   |
| EINECS Nr.  | 500-220-1                                    |
| DID Nr.     | 2134 (C <sub>4-10</sub> Alkyl polyglycoside) |

**ANWENDUNG** Nichtionisches Tensid für den Einsatz in Wasch- und Reinigungsmitteln wie z.B. Handgeschirrspülmittel, Oberflächenreiniger oder Textilwaschmittel und in kosmetischen Rinse-Off Produkten wie z.B. Duschgel und Shampoo

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Aussehen bei 20°C      | viskose, dunkelbraune, klare bis leicht trübe Flüssigkeit  |
| Gehalt Aktivsubstanz   | ca. 70 %   |
| Dichte                 | ca. 1,17 kg/l  |
| Konservierungsmittel   | ja:<br>< 0,01 % Methyl chloro isothiazolinone (MCI) (CAS 26172-55-4)<br>< 0,01 % Methyl isothiazolinone (MI) (CAS 2682-20-4) |
| pH Produkt             | ca. 6,1  |
| pH 10%ige Lösung (aq.) | ca. 6,5  |
| pH 1%ige Lösung (aq.)  | ca. 6,5  |
| CMC (23°C)             | ca. 200-250 mg/l   |
| RSPO-Zertifizierung    | MB (auf Anfrage)   |

**LAGERUNG**

- Lagertemperatur ≤ 40°C, Produkt ist frostempfindlich
- Bei Erstarren oder Sedimentation kann das Produkt kurzzeitig auf max.
- Hochviskose Produkte können bei 40°C gelagert werden
- Dichtungsmaterial muss gegen alkalische Lösungen stabil sein
- Behälter trocken und dicht geschlossen halten

**HALTBARKEIT**

Tensidol® APG 0810 70 DK 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 (EG) 648/2004 über Detergenzien
- Entspricht den Anforderungen für Wasch- und Reinigungsmittel und kosmetische Rinse-Off Produkte gemäß den Kriterien des EU-Ecolabel und des Blauen Engel
- Entspricht der EU-VO (EC) 1223/2009 über kosmetische Mittel
- Zertifizierter Rohstoff nach RSPO (auf Anfrage)
- Komplett biobasiertes Tensid nach DIN CEN/TS 17035



**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
- Gut schäumend
- Gute Elektrolytverträglichkeit
- Hohe Stabilität gegenüber Oxidation, Hydrolyse
- Hohe Alkalistabilität

**LÖSLICHKEIT**

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| dest. H <sub>2</sub> O | + |
| Stadtwasser            | + |
| Ethanol                | ± |
| Isopropanol            | ± |
| Benzylalkohol          | O |
| NaOH 5 %               | + |
| Zitronensr. 5 %        | + |

|              |   |
|--------------|---|
| Essigsr. 5 % | + |
| Salzsr. 5 %  | + |
| Milchsr. 5 % | + |
| NaCl 5 %     | + |

+ klar löslich

± teilweise löslich, unlöslicher Bodensatz

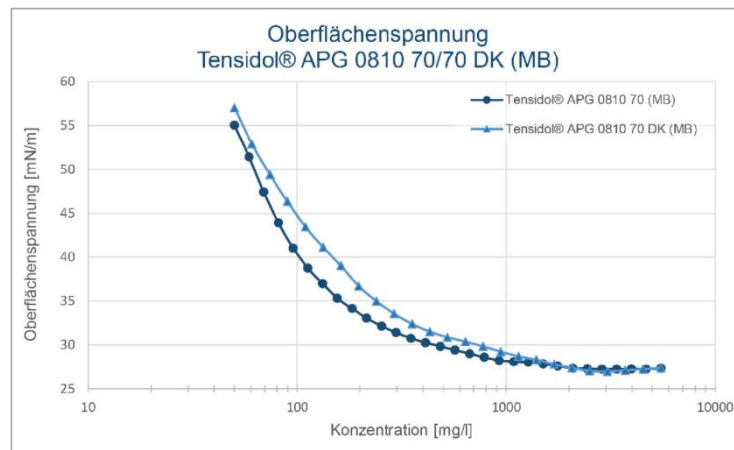
- unlöslich, Phasentrennung

○ homogen emulgiert, trüb aber durchsichtig

⊖ homogen emulgiert, trüb und undurchsichtig

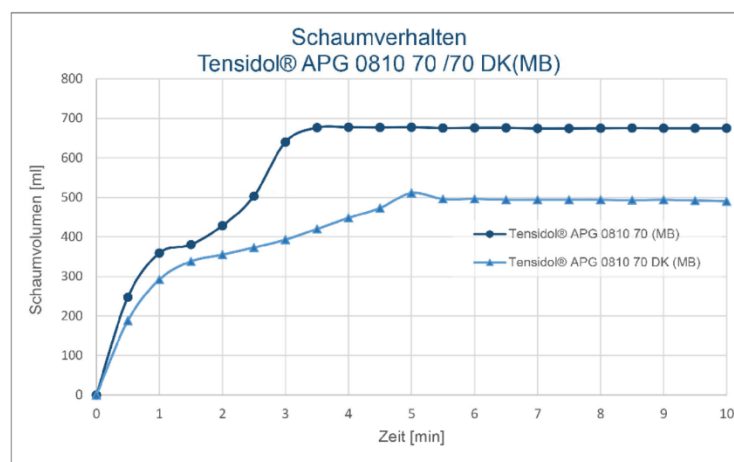
## OBERFLÄCHEN- SPANNUNG

In der nachfolgenden Grafik wird die Oberflächenspannung von Tensidol® APG 0810 70 DK MB dargestellt (gemessen mit Krüss K 100, Plattenverfahren, 20°C).



## SCHAUM- VERHALTEN

Das Schaumverhalten von Tensidol® APG 0810 70 DK MB ist in den folgenden Darstellungen veranschaulicht. Tensidlösung mit 0,1 % (w/w) wird in Trinkwasser 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.