

* **Tensidol ® SLES 28% MB**

Überarbeitet am: 30.12.2021

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Tensidol ® SLES 28% MB

Registrierungsnr.EG-Nr.: 500-234-8
CAS-Nr. 68891-38-3**UFI**

UFI: YEN0-S0XY-R00R-GQH3

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Herstellung von Seifen und Detergentien

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

AdresseBÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG
An der Autobahn 14
27798 Hude / Altmoorhausen
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852
Fax-Nr. +49 4484 9456 863
Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit
Bereich / Telefon
E-Mail-Adresse produktsicherheit-c@buefa.de

1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 3 H412

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

GefahrenhinweiseH315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

* **Tensidol® SLES 28% MB**

Überarbeitet am: 30.12.2021

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P501.a	Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze

2.3. Sonstige Gefahren**PBT- und vPvB**

Die Ergebnisse der PBT und vPvB Bewertung finden Sie in Abschnitt 12.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

CAS-Nr.	68891-38-3
EINECS-Nr.	500-234-8
REACH-Registrierungsnr.	01-2119488639-16-XXXX
Konzentration	>= 25 < 50 %

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Bronopol (INN)

CAS-Nr.	52-51-7
EINECS-Nr.	200-143-0
Konzentration	< 0,1 %

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
M = 10

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Selbstschutz des Ersthelfers. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen.

Nach Einatmen

*** Tensidol ® SLES 28% MB**

Überarbeitet am: 30.12.2021

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen. Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen. Folgende Symptome können auftreten: Magen-Darm-Beschwerden, Leibschmerzen
Gefahr ernster Augenschäden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Schwefeldioxid (SO₂); Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Ungeschützte Personen fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Größere Mengen abpumpen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* Tensidol ® SLES 28% MB

Überarbeitet am: 30.12.2021

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Dampf nicht einatmen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Das Produkt ist nicht brennbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur 15 - 30 °C

Nicht zusammenlagern mit: Säuren, Oxidationsmittel

Lagerklasse gemäß TRGS 510 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Bemerkung Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	2750	mg/kg/d		

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	175	mg/m ³		

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	oral	Systemische Wirkung
Konzentration	15	mg/kg/d		

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	1650	mg/kg/d		

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	52	mg/m ³		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,24	mg/l

* **Tensidol® SLES 28% MB**

Überarbeitet am: 30.12.2021

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,024		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	5,45		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,545		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	0,946		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	10		g/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)		
Konzentration	0,071		mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Atemschutz gemäß DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149**

Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden.

Handschutz gemäß DIN EN 374

Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	> 0,7	mm	
Durchdringungszeit	>= 480	min	
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk		
Materialstärke	> 0,4	mm	
Durchdringungszeit	>= 30	min	

Augenschutz gemäß DIN EN 166

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz gemäß DIN EN 14605

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Form	flüssig
Farbe	gelblich, klar
Geruch	charakteristisch

Geruchsschwelle

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

pH-Wert

Wert	6	bis	9
Temperatur	20	°C	

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Wert	< 0	°C
------	-----	----

* **Tensidol® SLES 28% MB**

Überarbeitet am: 30.12.2021

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Bemerkung Nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung Nicht verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht verfügbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung Nicht verfügbar

Dampfdruck

Wert	18		hPa
Temperatur	20	°C	

Dampfdichte

Bemerkung Nicht verfügbar

relative Dichte

Wert	1,04		g/cm ³
Temperatur	22	°C	
Methode	DIN 51757		

Löslichkeit(en)

Medium	Wasser
Bemerkung	leicht löslich

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow 0,3

Selbstentzündungstemperatur

Wert ca. 250 °C

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Viskosität**dynamisch**

Wert 0,2 Pa.s

Explosive Eigenschaften

Bemerkung Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Reaktionen mit Säuren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

* **Tensidol® SLES 28% MB**

Überarbeitet am: 30.12.2021

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Kupfer, Oxidationsmittel, Säuren, Aluminium

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeloxide (SOx)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LD50	2870	4100	mg/kg
Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
NOAEL	> 225		mg/kg
Expositionsdauer	90	d	

Bronopol (INN)

Spezies	Ratte		
LD50	305		mg/kg
Methode	OECD 401		

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg

Bronopol (INN)

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 402		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend
Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

Es wurden keine mutagenen Effekte in verschiedenen in vitro und in vivo Studien festgestellt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

Keine Information verfügbar.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

Spezies	Ratte (männlich)		
Dosis	300	mg/kg	
Expositionsdauer	11	Wochen	
Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.			

* **Tensidol® SLES 28% MB**

Überarbeitet am: 30.12.2021

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition****Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

Nicht verfügbar

Wiederholte Exposition**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

Nicht verfügbar

Aspirationsgefahr

Keine Information verfügbar.

Sonstige Angaben

Kann Verätzungen an Mund, Rachen und Magen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)		
LC50	7,1		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Spezies	Dickkopfelritze (<i>Pimephales promelas</i>)		
NOEC	1		mg/l
Expositionsdauer	45	d	
Bemerkung	Süßwasser		

Bronopol (INN)

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	41,2		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
NOEC	39,1		mg/l
Expositionsdauer	49	d	
Methode	OECD 210		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	7,2		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Bemerkung	Süßwasser		
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0,18		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Bemerkung	Süßwasser		

Bronopol (INN)

EC50	1,4		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0,27		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

* **Tensidol® SLES 28% MB**

Überarbeitet am: 30.12.2021

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze

Spezies	Scenedesmus subspicatus			
NOEC	0,95			mg/l
Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD 201			
Spezies	Desmodesmus subspicatus			
EC50	2,6			mg/l
Expositionsdauer	72	h		
ErC50	27,7			mg/l
Expositionsdauer	72	h		

Bronopol (INN)

ErC50	0,4	bis	2,8	mg/l
Expositionsdauer	72	h		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

Spezies	Pseudomonas putida			
	> 100			mg/l
Methode	OECD 209			

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

Wert	> 80			%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
Methode	OECD TG 302 B			
Wert	95			%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
Methode	OECD 301 E			

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

Wert	510			mg/g
------	-----	--	--	------

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

log Pow	0,3
---------	-----

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

* **Tensidol ® SLES 28% MB**

Überarbeitet am: 30.12.2021

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.

- | | |
|---|------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer | - |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | - |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | - |
| 14.4. Verpackungsgruppe | - |
| 14.5. Umweltgefahren | - |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Keine Information verfügbar. |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Keine Information verfügbar. |

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

- | | |
|---|------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer | - |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | - |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | - |
| 14.4. Verpackungsgruppe | - |
| 14.5. Umweltgefahren | - |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Keine Information verfügbar. |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Keine Information verfügbar. |

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

- | | |
|---|------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer | - |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | - |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | - |
| 14.4. Verpackungsgruppe | - |
| 14.5. Umweltgefahren | - |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Keine Information verfügbar. |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Keine Information verfügbar. |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

* **Tensidol® SLES 28% MB**

Überarbeitet am: 30.12.2021

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU

VOC (EU) 0 %

SVHC

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

Registrierstatus**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	gelistet
IECSC (China)	gelistet
DSL (Canada)	gelistet
EINECS/ELINCS	gelistet
ENCS (Japan)	gelistet
PICCS (Philippines)	gelistet
TSCA (USA)	gelistet
NZIOC (New Zealand)	gelistet
KECI (Republic of Korea)	gelistet

Weitere Informationen

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Abkürzungen

AC: Article Category
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

*** Tensidol ® SLES 28% MB**

Überarbeitet am: 30.12.2021

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene
ARW: Arbeitsplatzrichtwert
ASTM: American Society for Testing And Materials
ATE: Acute Toxicity Estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor
BetrsichV: Betriebssicherheitsverordnung
BG: Berufsgenossenschaft
BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert
BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: Converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: Deutsche Industrie-Norm
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: Dissolved Organic Carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Hemmkonzentration des Wachstums
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europäische Norm
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container

Überarbeitet am: 30.12.2021

*** Tensidol ® SLES 28% MB**

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Letale Konzentration
LD: Letale Dosis
LDLo: lethal dose low
LGK: Lagerklasse
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
NCI: National Chemicals Inventory
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser
LQ: Limited Quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NCI: National Chemicals Inventory
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use

*** Tensidol ® SLES 28% MB**

Überarbeitet am: 30.12.2021

1009960

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 09.05.2022

SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TCCL: Toxic Chemical Control Law
ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf
TRA: Targeted Risk Assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase
TRGA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Wassergefährdungsklasse
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Datenblatt ausstellender Bereich

Abteilung Produktsicherheit

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.