

* **Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Überarbeitet am: 14.05.2025

1009979

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 15.05.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Tensidol ® SLES 28% UP MB

Registrierungsnr.

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

UFI

UFI: KR01-M02D-6005-TD9H

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Herstellung von Seifen und Detergentien

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG
 An der Autobahn 14
 DE 27798 Hude / Altmoorhausen
 Telefon-Nr. +49 4484 9456 852
 Fax-Nr. +49 4484 9456 863
 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

Gefahrenhinweise

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser

*** Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Überarbeitet am: 14.05.2025

1009979

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 15.05.2025

P310

P501.d

spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften entsorgen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

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
Registrierungsnr.	01-2119488639-16-XXXX
Konzentration	= 25 < 50 %
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 10 %
Eye Dam. 1	H318	>= 10 %

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter 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

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

*** Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Überarbeitet am: 14.05.2025

1009979

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 15.05.2025

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

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Gefahr ernster Augenschäden.

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. Schutanzug 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 Schutzbekleidung 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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

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

*** Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Überarbeitet am: 14.05.2025

1009979

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 15.05.2025

Lagerklasse nach 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**

Derived No Effect

Level (DNEL)

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

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Arbeiter 175	Langzeit mg/m³	inhalativ	Systemische Wirkung
------------------------------	-----------------	-------------------	-----------	---------------------

Derived No Effect

Level (DNEL)

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

Derived No Effect

Level (DNEL)

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

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Verbraucher 52	Langzeit mg/m³	inhalativ	Systemische Wirkung
------------------------------	-------------------	-------------------	-----------	---------------------

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Arbeiter 0,132	Langzeit mg/cm²	dermal	Lokale Wirkung
------------------------------	-------------------	--------------------	--------	----------------

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Verbraucher 0,079	Langzeit mg/cm²	dermal	Lokale Wirkung
------------------------------	----------------------	--------------------	--------	----------------

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**

Wert-Typ

PNEC

Typ

Frischwasser

Konzentration

0,24

mg/l

*** Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Überarbeitet am: 14.05.2025

1009979

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 15.05.2025

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,024	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,9168	mg/kg TG	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,0917	mg/kg TG	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erdboden		
Konzentration	7,5	mg/kg TG	
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**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkete 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. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwegen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

Atemschutz

Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden.

Handschutz

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

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

Aggregatzustand	flüssig	
Farbe	farblos bis schwach gelblich	

*** Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Überarbeitet am: 14.05.2025

1009979

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 15.05.2025

Geruch	charakteristisch	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Siedebeginn und Siedebereich		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)		
Nicht verfügbar		
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen		
Bemerkung	Nicht verfügbar	
Flammpunkt		
Bemerkung	Nicht anwendbar	
Zündtemperatur		
Bemerkung	Nicht verfügbar	
Zersetzungstemperatur		
Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.	
pH-Wert		
Wert	>	9
Viskosität		
Bemerkung	Nicht verfügbar	
Löslichkeit(en)		
Medium	Wasser	
Bemerkung	leicht löslich	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser		
Bemerkung	Nicht verfügbar	
Dampfdruck		
Bemerkung	Nicht verfügbar	
Dichte		
Wert	ca.	1,04 g/cm ³
Dampfdichte		
Bemerkung	Nicht verfügbar	

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften	
Bemerkung	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Oxidierende Eigenschaften	
Bemerkung	Nicht anwendbar

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.

* **Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Überarbeitet am: 14.05.2025

1009979

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 15.05.2025

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Reaktionen mit Säuren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Kupfer, Oxidationsmittel, Säuren, Aluminium

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Schwefeloxide (SOx)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****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		

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

Spezies	Ratte			
LD50	> 2000		mg/kg	

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.

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.

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

Keine Information verfügbar.

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

Nicht verfügbar

* **Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Überarbeitet am: 14.05.2025

1009979

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 15.05.2025

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

Nicht verfügbar

Aspirationsgefahr

Keine Information verfügbar.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

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	Zebrafärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	7,1		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Spezies	Dickkopfälte (Pimephales promelas)		
NOEC	1		mg/l
Expositionsdauer	45	d	
Bemerkung	Süßwasser		

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		

Algrentoxizität (Inhaltsstoffe)**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	

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

Wert	> 80	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	

*** Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Überarbeitet am: 14.05.2025

1009979

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 15.05.2025

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**

Bemerkung Nicht verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

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

Keine Information verfügbar.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

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.

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.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

*** Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Überarbeitet am: 14.05.2025

1009979

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 15.05.2025

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-
Gefahrzettel			
14.5. Umweltgefahren	-	-	-

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Information verfügbar.

Weitere Informationen**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU

VOC (EU) 0 %

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

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

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

*** Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Überarbeitet am: 14.05.2025

1009979

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 15.05.2025

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Aquatic	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Chronic 3	
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

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
ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
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: Expositionssäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europäische Norm

*** Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Überarbeitet am: 14.05.2025

1009979

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 15.05.2025

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

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

*** Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Überarbeitet am: 14.05.2025

1009979

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-034

Druckdatum: 15.05.2025

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

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 Informtaionstechnik 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

Ergänzende Informationen

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

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.