

\* **Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

#### **Handelsname**

Tensidol ® APG 650 MB

#### **UFI**

UFI: MT51-F0ST-800J-U4PH

#### **Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Grundstoff mit nicht speziell definierter Verwendung

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Identifizierte Verwendungen**

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

#### **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

### **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)**

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

#### **Gefahrenpiktogramme**



#### **Signalwort**

Gefahr

#### **Gefahrenhinweise**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

#### **Sicherheitshinweise**

**\* Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

P264.1	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
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	Inhalt/Behälter ... zuführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält	Natriumhydroxid; D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside; D-Glucopyranose, Olgomere, C10-16 alkyl glycoside
---------	--

**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)****D-Glucopyranose, Olgomere, C10-16 alkyl glycoside**

CAS-Nr.	110615-47-9
EINECS-Nr.	600-975-8
Registrierungsnr.	01-2119489418-23-XXXX
Konzentration	>= 30 < 50 %
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

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

Eye Dam. 1	> 12 %
Skin Irrit. 2	> 30 %

**D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside**

CAS-Nr.	68515-73-1
EINECS-Nr.	500-220-1
Registrierungsnr.	01-2119488530-36-XXXX
Konzentration	>= 10 < 25 %
Eye Dam. 1	H318

**Natriumhydroxid**

CAS-Nr.	1310-73-2
EINECS-Nr.	215-185-5
Registrierungsnr.	01-2119457892-27-XXXX
Konzentration	>= 0,5 < 1 %
Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314

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

Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2

**\* Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### **Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Frühzeitig Gabe von Corticosteroid-Spray. Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Wunde steril abdecken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Information verfügbar.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug tragen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**\* Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

Grössere Mengen abpumpen. Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. 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**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Empfohlene Lagertemperatur <= 40 °C

Polyethylen

Lagerklasse nach TRGS 510 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten  
Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### **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)**

###### **D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16 alkyl glycoside**

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	5950	mg/kg		
	00			

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	420	mg/m³		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	3570	mg/kg		
	00			

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	oral	Systemische Wirkung
Konzentration	35,7	mg/kg		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
-------------	-------------	----------	-----------	---------------------

**\* Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

Konzentration 124 mg/m<sup>3</sup>**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0176	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,27	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	1,516	mg/kg TG
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,152	mg/kg TG
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,654	mg/kg TG
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	560	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	111,11	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	0,176	mg/l

**D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16 alkyl glycoside**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	0,176	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,018	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,0295	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	1,516	mg/kg TG
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,065	mg/kg TG

**\* Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	0,654	mg/kg TG	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	5000	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Sekundärvergiftung		
Konzentration	111,11	mg/kg	

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****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. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. 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 abzuwagen. 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. Partikelfilter P2

**Handschutz**

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk	
Materialstärke	>=	0,4 mm
Durchdringungszeit	>=	480 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	hellgelb, trüb	
Geruch	produktspezifisch	

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Wert	ca.	-7	°C
------	-----	----	----

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	ca.	100	°C
------	-----	-----	----

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht verfügbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

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

**Flammpunkt**

Wert	>	100	°C
------	---	-----	----

**\* Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

**Zündtemperatur**

Wert &gt; 300 °C

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Nicht verfügbar

**pH-Wert**

Wert 11,5 bis 12,5

**Viskosität**

Wert	ca.	1900	mPa.s
Temperatur		23	°C
Wert	ca.	600	mPa.s
Temperatur		40	°C

**Löslichkeit(en)**

Medium	Wasser
Bemerkung	teilweise löslich

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

**Dampfdruck**

Wert	<	0,1	mbar
Temperatur		20	°C

**Dichte**

Wert	ca.	1,08	g/cm³
Temperatur		40	°C

**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**

Bewertung nicht oxidierend (brandfördernd)

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

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

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Information verfügbar.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Information verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Säuren, Laugen, Halogene

\* **Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Keine Information verfügbar.

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

ATE	4.016,0643	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
NOAEL	1000	mg/kg

**D-Glucopyranose, Olgomere, C10-16 alkyl glycoside**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside**

Spezies	Ratte	
	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

**D-Glucopyranose, Olgomere, C10-16 alkyl glycoside**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung	reizend
-----------	---------

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
-----------	---------------------------------------

**Sensibilisierung**

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****D-Glucopyranose, Olgomere, C10-16 alkyl glycoside**

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

**Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)**

Keine Information verfügbar.

**Reproduktionstoxizität**

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**

Keine Information verfügbar.

**Cancerogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**

Keine Information verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

**\* Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

Nicht verfügbar

**Wiederholte Exposition**

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.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies	Zebrafärbling (Brachydanio rerio)			
LC50	>	1	bis	10
Spezies	Zebrafärbling (Brachydanio rerio)			mg/l
NOEC	>	1		
Expositionsdauer	28		d	mg/l

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside**

LC50	126			mg/l
Expositionsdauer	96		h	
Spezies	Zebrafärbling (Brachydanio rerio)			
LC50	1,8			mg/l
Expositionsdauer	28		d	

**D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16 alkyl glycoside**

Spezies	Zebrafärbling (Brachydanio rerio)			
LC50	2,95			mg/l
Bemerkung	Semistatisches System			
Spezies	Zebrafärbling (Brachydanio rerio)			
NOEC	1,8			mg/l
Expositionsdauer	28		d	

**Daphnientoxizität**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	>	1	bis	10
Spezies	Daphnia magna			
NOEC	>	1		mg/l
Expositionsdauer	21		d	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	>	100		mg/l
Expositionsdauer	48		h	
Methode	OECD 202			
Spezies	Daphnia magna			
EC10	1,76			mg/l
Expositionsdauer	21		d	

**D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16 alkyl glycoside**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	>	7		mg/l
Expositionsdauer	48		h	
Spezies	Daphnia magna			
NOEC	1			mg/l

**\* Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

Expositionsdauer 21 d

**Algrentoxizität**Spezies Desmodesmus subspicatus  
EC50 > 10 bis 100 mg/l**Algrentoxizität (Inhaltsstoffe)****D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside**Spezies Scenedesmus subspicatus  
EC50 27,22 mg/l  
Expositionsdauer 72 h**D-Glucopyranose, Olgomere, C10-16 alkyl glycoside**Spezies Scenedesmus subspicatus  
EC50 19 mg/l  
Expositionsdauer 72 h**Bakterientoxizität**Spezies Belebtschlamm  
EC0 > 100 mg/l**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside**Spezies Pseudomonas putida  
EC50 > 560 mg/l  
Expositionsdauer 6 h**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside**Wert > 99,4 %  
Versuchsdauer 28 d  
Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)  
aerob**D-Glucopyranose, Olgomere, C10-16 alkyl glycoside**

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

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

Bemerkung Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

**12.4. Mobilität im Boden**

Adsorbiert am Boden.

**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

**\* Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

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**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	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.-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
Gefahrzettel			
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	-	-

#### **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)

\* **Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

**Registrierstatus****D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside**

IECSC (China)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
TSCA (USA)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
NZIOC (New Zealand)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
ECL (Korea)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
PICCS (Philippines)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
DSL (Canada)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
TCSI (Taiwan chemical substance inventory)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
IARC	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

**D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16 alkyl glycoside**

IECSC (China)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
TSCA (USA)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
NZIOC (New Zealand)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
TCSI (Taiwan chemical substance inventory)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
ECL (Korea)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
PICCS (Philippines)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
DSL (Canada)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

**Natriumhydroxid**

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

**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:**

Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Met. Corr. 1	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

**Abkürzungen**

AC: Article Category

**\* Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

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

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

**\* Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

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  
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

**\* Tensidol ® APG 650 MB**

Überarbeitet am: 07.03.2025

# 1009954

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 08.03.2025

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 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

**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.