

\* **Tensidol ® APG 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

#### **Handelsname**

Tensidol ® APG 425 N MB

#### **UFI**

UFI: V6P0-C05J-H006-FSS8

### **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**

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.

#### **Sicherheitshinweise**

P264.1	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**\* Tensidol ® APG 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

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.  
P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

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

**Sensibilisierende Stoffe**

EUH208 Enthält \*\*\* Glutaral, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**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,oligomers,decyloctyl glycoside**

CAS-Nr.	68515-73-1
EINECS-Nr.	500-220-1
Registrierungsnr.	01-2119488530-36-XXXX
Konzentration	>= 25 < 50 %
Eye Dam. 1	H318

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

CAS-Nr.	110615-47-9
EINECS-Nr.	600-975-8
Registrierungsnr.	01-2119489418-23-XXXX
Konzentration	>= 10 < 25 %
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

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

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

**Glutaral**

CAS-Nr.	111-30-8
EINECS-Nr.	203-856-5
Konzentration	< 0,1 %
Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1A	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

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

STOT SE 3	H335	>= 0,5 < 5 %
-----------	------	--------------

**\* Tensidol ® APG 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

**Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Glutaral

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 Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

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

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

Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen.

**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**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug tragen.

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

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

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

\* **Tensidol ® APG 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

**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**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) 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**

\*\*\*

Lagerklasse nach TRGS 510 10 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**

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

DNEL	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Bedingungen Konzentration	420	mg/m <sup>3</sup>		

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

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

DNEL	Verbraucher	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Bedingungen				

**\* Tensidol ® APG 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

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	Erboden	
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 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

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

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten. 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. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**Atemschutz**

Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

**Handschutz**

Geeignetes Material	Nitril
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	gelblich
Geruch	produkspezifisch

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Wert	-5	°C
------	----	----

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	> 100	°C
------	-------	----

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht verfügbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

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

**Flammpunkt**

Wert	> 100	°C
------	-------	----

**Zündtemperatur**

Wert	> 300	°C
------	-------	----

**Zersetzungstemperatur**

Wert	> 350	°C
------	-------	----

**pH-Wert**

Wert	11,5 bis 12,5
------	---------------

\* Tensidol® APG 425 N MB

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

Konzentration/H <sub>2</sub> O	20	%			
<b>Viskosität</b>					
<b>dynamisch</b>					
Wert	ca.	420	mPa.s		
Temperatur	ca.	23	°C		
<b>dynamisch</b>					
Wert	ca.	210	mPa.s		
Temperatur		40	°C		
<b>Löslichkeit(en)</b>					
Medium		Wasser			
Bemerkung		löslich			
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>					
log Pow		1,72			
Temperatur		40	°C		
Bemerkung		Bioakkumulation ist nicht zu erwarten			
<b>Dampfdruck</b>					
Wert	<	0,1	hPa		
Temperatur		20	°C		
<b>Dichte</b>					
Wert	ca.	1,109	g/cm <sup>3</sup>		
Temperatur		23	°C		
<b>Dampfdichte</b>					
Bemerkung		Nicht verfügbar			
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>					
<b>Geruchsschwelle</b>					
Bemerkung		Nicht verfügbar			
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>					
Bemerkung		Nicht verfügbar			
<b>Explosive Eigenschaften</b>					
Bemerkung		Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.			
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>					
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**

Keine Information verfügbar.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

## Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

\* **Tensidol ® APG 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Akute orale Toxizität**

ATE	2.004,008	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 (Inhaltsstoffe)**

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

#### **Mutagenität (Inhaltsstoffe)**

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

##### **Einmalige Exposition**

Nicht verfügbar

##### **Wiederholte Exposition**

**\* Tensidol ® APG 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

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

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

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

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	2,95	mg/l
Bemerkung	Semistatisches System	
Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
NOEC	1,8	mg/l
Expositionsdauer	28	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
Expositionsdauer	21	d

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

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	27,22	mg/l
Expositionsdauer	72	h

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

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	19	mg/l
Expositionsdauer	72	h

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

Spezies	Pseudomonas putida	
---------	--------------------	--

**\* Tensidol ® APG 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

EC50 Expositionsdauer	> 560 6	mg/l h
--------------------------	------------	-----------

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

<b>D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside</b>		
Wert	> 99,4	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung aerob	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	

<b>D-Glucopyranose, Olgomere, C10-16 alkyl glycoside</b>		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	

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

log Pow	1,72	
Temperatur	40	°C
Bemerkung	Bioakkumulation ist nicht zu erwarten	

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**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 ® APG 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<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

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU \*\*\***

VOC (EU) 0,1 %

**Weitere Informationen \*\*\***

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

**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

**\* Tensidol ® APG 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**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**

H301	Giftig bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
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

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

**\* Tensidol ® APG 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

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: Expositionäquivalente 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

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

**\* Tensidol ® APG 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

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

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

TRG A: 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.

**\* Tensidol ® APG 425 N MB**

Überarbeitet am: 04.02.2025

# 1009984

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 05.02.2025

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.