

\* Detaprofi Medex

Überarbeitet am: 27.01.2023

# 8420014111

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.01.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Detaprofi Medex

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Detachiermittel

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Adresse/Hersteller**

BÜFA Cleaning GmbH &amp; Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefon-Nr. +49 441 9317 0

Fax-Nr. +49 441 9317 100

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit / +49 441 9317 108

Bereich / Telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

### **1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

## **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

\*  
\*  
\*

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Gefahr

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H315

Verursacht Hautreizungen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

\* Detaprofi Medex

Überarbeitet am: 27.01.2023

# 8420014111

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.01.2023

**Sicherheitshinweise**

P280.2 Schutzhandschuhe/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.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält \*\*\* Docusatnatrium;2-Aminoethanol

**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 \*\*\*****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

CAS-Nr.	112-34-5				
EINECS-Nr.	203-961-6				
Registrierungsnr.	01-2119475104-44-XXXX				
Konzentration	>= 10	<	25	%	
Eye Irrit. 2	H319				

**2-Aminoethanol**

CAS-Nr.	141-43-5				
EINECS-Nr.	205-483-3				
Registrierungsnr.	02-2119486455-28-XXXX				
Konzentration	>= 3	<	5	%	
Acute Tox. 4	H312				
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1B	H314				
Acute Tox. 4	H332				
Aquatic Chronic 3	H412				
STOT SE 3	H335				

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

	STOT SE 3	H335	>= 5	
ATE	oral	1.089	mg/kg	
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	1,5	mg/l	
ATE	inhalativ, Dämpfe	1,48	mg/l	

**Docusatnatrium**

CAS-Nr.	577-11-7				
EINECS-Nr.	209-406-4				
Registrierungsnr.	01-2119491296-29-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	3	%	
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				

**Weitere Inhaltsstoffe****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

CAS-Nr.	34590-94-8	EINECS-Nr.	252-104-2
Registrierungsnr.	01-2119450011-60-XXXX		

\* Detaprofi Medex Überarbeitet am: 27.01.2023  
 # 8420014111 Version: 6 / DE Vorlage-Nr. MA-211 Druckdatum: 04.01.2023

Konzentration >= 10 < 25 % [3]

#### Glycerin

CAS-Nr. 56-81-5 EINECS-Nr. 200-289-5  
 Registrierungsnr. 01-2119471987-18-XXXX  
 Konzentration >= 10 < 25 % [3]

#### Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten  
 Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

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

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 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.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

\* Detaprofi Medex

Überarbeitet am: 27.01.2023

# 8420014111

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.01.2023

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Leere Behälter können Produktreste enthalten und sind daher mit Vorsicht zu handhaben.

Wiederverwendung erst nach sachgerechter Reinigung. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

#### **Lagerklasse nach TRGS 510**

10-13 Sonstige brennbare und nichtbrennbare Stoffe

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

##### **(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 310 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 1(I); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe; Stand;

Bemerkung: DFG, EU, 11

##### **(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

Liste IOELV

Typ IOELV

Wert 308 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung: Sk; Schwangerschaftsgruppe; Stand;

Bemerkung: Skin

##### **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 67 mg/m<sup>3</sup> 10 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 1,5(I); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand;

Bemerkung: EU, DFG, Y, 11

##### **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Liste IOELV

Typ IOELV

Wert 67,5 mg/m<sup>3</sup> 10 ppm(V)Kurzzeitgrenzwert 101,2 mg/m<sup>3</sup> 15 ppm(V)

##### **Glycerin**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 200 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(I); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand;

Bemerkung: DFG, Y

##### **2-Aminoethanol**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 0,5 mg/m<sup>3</sup> 0,2 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 1(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand:

\* Detaprofi Medex

Überarbeitet am: 27.01.2023

# 8420014111

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.01.2023

07.06.2018; Bemerkung: DFG, EU, Y, Sh, H, 11

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. 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 abzuwägen. 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

Nicht erforderlich.

### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	>=	0,6	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter

Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

### Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	gelblich		
<b>Geruch</b>	produktspezifisch		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Bemerkung	Nicht bestimmt		
<b>Siedepunkt</b>			
Bemerkung	Nicht bestimmt		
<b>Entzündlichkeit</b>			
Bewertung	Nicht bestimmt		
<b>Explosionsgrenzen</b>			
Bemerkung	Nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	>	100	°C
<b>Zündtemperatur</b>			
Bemerkung	Nicht bestimmt		
<b>Thermische Zersetzung</b>			
Bemerkung	Nicht relevant		
<b>pH-Wert</b>			
Wert		10,5	bis 11,5
<b>Viskosität</b>			

* Detaprofi Medex			Überarbeitet am: 27.01.2023
# 8420014111	Version: 6 / DE	Vorlage-Nr. MA-211	Druckdatum: 04.01.2023

Wert	ca. 12	
Methode	DIN 53211 4 mm	s

**Löslichkeit in anderen Lösemitteln**

Nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

Bemerkung Nicht relevant

**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht bestimmt

**Dichte**

Wert	ca. 1,04	kg/l
------	----------	------

**Dampfdichte**

Bemerkung Nicht bestimmt

**Partikeleigenschaften**

Bemerkung Nicht relevant (flüssig)

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Bemerkung mischbar

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

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

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Thermische Zersetzung**

Bemerkung Nicht relevant

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE	> 10.000	mg/kg
-----	----------	-------

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

Spezies	Ratte	
LD50	5135	mg/kg

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

\* Detaprofi Medex

Überarbeitet am: 27.01.2023

# 8420014111

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.01.2023

Spezies	Ratte		
LD50		3305	mg/kg

**Glycerin**

Spezies	Ratte		
LD50		12600	mg/kg

**2-Aminoethanol**

Bezugsstoff	2-Aminoethanol		
Spezies	Ratte		
LD50		1089	mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

Spezies	Kaninchen		
LD50		9510	mg/kg

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Spezies	Kaninchen		
LD50		2764	mg/kg

**Glycerin**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	18700	mg/kg

**2-Aminoethanol**

Bezugsstoff	2-Aminoethanol		
Spezies	Ratte		
LD50		2504	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

ATE		35,18	mg/l
-----	--	-------	------

Verabreichung/Form	Dämpfe		
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

ATE	>	20	mg/l
-----	---	----	------

Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

Spezies	Ratte		
LC50		60	mg/l
Expositionsdauer		4	h

**2-Aminoethanol**

Bezugsstoff	2-Aminoethanol		
Spezies	Ratte		
LC50	>	1,48	mg/l
Expositionsdauer		4	h

Verabreichung/Form	Dämpfe		
Quelle	Schätzwert		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

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

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	ätzend
-----------	--------

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung**

\* Detaprofi Medex

Überarbeitet am: 27.01.2023

# 8420014111

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.01.2023

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

#### 2-Aminoethanol

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Quelle TRGS 907 Anlage 1

### Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

#### Einmalige Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Wiederholte Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 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

##### (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)

Spezies	Guppy ( <i>Poecilia reticulata</i> )	
LC50	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

##### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Bezugsstoff	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Spezies	Sonnenbarsch	
LC50	1300	mg/l
Expositionsdauer	96	h

##### Glycerin

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )	
LC50	> 10000	mg/l

##### 2-Aminoethanol

Bezugsstoff	2-Aminoethanol	
Spezies	Karpfen ( <i>Cyprinus carpio</i> )	
LC50	349	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Spezies	2-Aminoethanol	
NOEC	Reiskärpfling (Medaka, <i>Oryzias latipes</i> )	mg/l
Expositionsdauer	1,2	mg/l
	30	d

Spezies	2-Aminoethanol	
LOEC	Reiskärpfling (Medaka, <i>Oryzias latipes</i> )	mg/l
Expositionsdauer	3,6	mg/l
	30	d

\* Detaprofi Medex

Überarbeitet am: 27.01.2023

# 8420014111

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.01.2023

**Daphnientoxizität****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

Spezies	Daphnia magna		
LC50	1919		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	> 0,5		mg/l
Expositionsdauer	22	d	

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Spezies	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
NOEC	112		mg/l
Expositionsdauer	14	d	

**Glycerin**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

**2-Aminoethanol**

Bezugsstoff	2-Aminoethanol		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	65		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Spezies	2-Aminoethanol		
NOEC	0,85		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

**Algtoxizität****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

Spezies	Skeletonema costatum		
EC50	6999		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
ErC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Glycerin**

Spezies	Microcystis aeruginosa (Blualge)		
EC50	> 2900		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**2-Aminoethanol**

Bezugsstoff	2-Aminoethanol		
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	2,5		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Spezies	2-Aminoethanol		
NOEC	1		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

\* Detaprofi Medex

Überarbeitet am: 27.01.2023

# 8420014111

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.01.2023

**Bakterientoxizität****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC10	4168	mg/l
Expositionsdauer	18	h

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Spezies	Belebtschlamm	
EC10	> 1995	mg/l
Expositionsdauer	30	min
Quelle	Literaturwert	

**Glycerin**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	> 10000	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**2-Aminoethanol**

Bezugsstoff	2-Aminoethanol	
Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 1000	mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

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.

**Biologische Abbaubarkeit****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

Wert	75	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 F	

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Wert	89 bis 93	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht abbaubar	
Methode	OECD 301 C	

**Glycerin**

Bewertung	biologisch abbaubar
-----------	---------------------

**2-Aminoethanol**

Bezugsstoff	2-Aminoethanol	
Wert	> 90	%
Versuchsdauer	21	d
Bewertung	leicht abbaubar	
Methode	OECD 301 A	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

Bemerkung	Nicht relevant
-----------	----------------

**12.4. Mobilität im Boden**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**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.

\* Detaprofi Medex

Überarbeitet am: 27.01.2023

# 8420014111

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.01.2023

## 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

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

## 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

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*

### Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

unter 5 %:

anionische Tenside

### Wassergefährdungsklasse \*\*\*

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### Nationale Vorschriften Schweiz

BAG T Nr. 1177212

### VOC \*\*\*

VOC (EU) 19,81 %

### Weitere Informationen \*\*\*

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

## 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:

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

### H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

\* Detaprofi Medex

Überarbeitet am: 27.01.2023

# 8420014111

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.01.2023

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

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

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 n.a.g.: nicht anders genannt  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 OEL: Occupational exposure limit  
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
 WEL: Workplace exposure limit  
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)  
 MEL: Maximum exposure limits  
 NOEL: No observable effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 LD: Letale Dosis  
 LC: Letale Konzentration  
 LLC: Lowest lethal concentration  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
 SVHC: Substances of very high concern  
 DNEL: Derived no effect level  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 PEC: Predicted environmental concentration  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 UN: United Nations  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 EU: European Union  
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)  
 ATE: Acute Toxicity Estimate bzw. Schätzwert Akute Toxizität

---

**\* Detaprofi Medex**

Überarbeitet am: 27.01.2023

# 8420014111

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.01.2023

---

STOT: Specific Target Organ Toxicity - Spezifische Zielorgan Toxizität

WGK: Wassergefährdungsklasse

**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.