

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 11.07.2023

# 8440004203

Version: 13 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 20.07.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Detafix-Color

### **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

Aquatic Chronic 3 H412

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.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280.2

Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen

\* **Detafix-Color**

Überarbeitet am: 11.07.2023

# 8440004203

Version: 13 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 20.07.2023

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; Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate; Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl); 2-Phenoxyethanol

**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 &gt;= 10 &lt; 25 %

Eye Irrit. 2 H319

**Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)**

CAS-Nr. 68603-42-9

EINECS-Nr. 271-657-0

Registrierungsnr. 01-2119490100-53-XXXX (EC931-329-6)

Konzentration &gt;= 3 &lt; 10 %

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 2 H411

**2-Phenoxyethanol**

CAS-Nr. 122-99-6

EINECS-Nr. 204-589-7

Registrierungsnr. 01-2119488943-21-XXXX

Konzentration &gt;= 3 &lt; 10 %

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

ATE oral 1.394 mg/kg

**Benzylalkohol**

CAS-Nr. 100-51-6

EINECS-Nr. 202-859-9

Registrierungsnr. 01-2119492630-38-XXXX

Konzentration &gt;= 1 &lt; 10 %

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Eye Irrit. 2 H319

ATE oral 1.620 mg/kg

cATpE inhalativ, Staub/Nebel 1,5 mg/l

cATpE inhalativ, Dämpfe 11 mg/l

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 11.07.2023

# 8440004203

Version: 13 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 20.07.2023

**Docusatnatrium**

CAS-Nr.	577-11-7				
EINECS-Nr.	209-406-4				
Registrierungsnr.	01-2119491296-29-XXXX				
Konzentration	>= 3	<	10	%	
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				

**Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate**

CAS-Nr.	85536-14-7				
EINECS-Nr.	287-494-3				
Registrierungsnr.	01-2119490234-40-XXXX				
Konzentration	>= 3	<	5	%	
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1C	H314				
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				

cATpE oral 500 mg/kg

**1-Propoxy-2-Propanol**

CAS-Nr.	1569-01-3				
Registrierungsnr.	01-2119474443-37-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Flam. Liq. 3	H226				
Eye Irrit. 2	H319				

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

CAS-Nr.	34590-94-8	EINECS-Nr.	252-104-2
Registrierungsnr.	01-2119450011-60-XXXX		
Konzentration	>= 1	<	10 % [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

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 11.07.2023

# 8440004203

Version: 13 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 20.07.2023

## **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**

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(l); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe; Stand;  
Bemerkung: DFG, EU, 11

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

Liste	IOELV
-------	-------

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 11.07.2023

# 8440004203

Version: 13 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 20.07.2023

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(l); 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)

**2-Phenoxyethanol**

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	110	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(l); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand;  
Bemerkung: DFG, 11

**Benzylalkohol**

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	22	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(l); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand;  
Bemerkung: DFG, H, Y, 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**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 11.07.2023

# 8440004203

Version: 13 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 20.07.2023

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig			
<b>Farbe</b>	gelb			
<b>Geruch</b>	esterartig			
<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	>= 62			°C
<b>Zündtemperatur</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Thermische Zersetzung</b>				
Bemerkung	Nicht relevant			
<b>pH-Wert</b>				
Wert	8,00	bis	9,00	
<b>Viskosität</b>				
Wert	ca. 13			s
Methode	DIN 53211 4 mm			
<b>Löslichkeit in anderen Lösemitteln</b>				
	nicht bestimmt			
<b>n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)</b>				
Bemerkung	Nicht relevant			
<b>Dampfdruck</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Dichte</b>				
Wert	ca. 0,98			kg/l
<b>Dampfdichte</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Partikeleigenschaften</b>				
Bemerkung	Nicht relevant (flüssig)			
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>				
<b>Geruchsschwelle</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Wasserlöslichkeit</b>				
Bemerkung	mischbar			
<b>Auslaufzeit</b>				
Wert	13			s
Methode	DIN 53211 4 mm			

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 11.07.2023

# 8440004203

Version: 13 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 20.07.2023

**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	4.852	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-Phenoxyethanol**

Bezugsstoff	2-Phenoxyethanol	
ATE	1394	mg/kg
Quelle	Literaturwert	

**Benzylalkohol**

Spezies	Ratte	
LD50	1620	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-Phenoxyethanol**

Bezugsstoff	2-Phenoxyethanol	
Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg
Quelle	Literaturwert	

**Akute inhalative Toxizität**

ATE	16,67	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	> 100	mg/l

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 11.07.2023

# 8440004203

Version: 13 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 20.07.2023

Verabreichung/Form Dämpfe  
 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	

**Benzylalkohol**

Bezugsstoff	Benzylalkohol		
Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LC50	> 4178		mg/m <sup>3</sup>
Expositionsdauer	4	h	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung reizend  
 Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung ätzend  
 Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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 (Poecilia reticulata)		
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

\* **Detafix-Color**

Überarbeitet am: 11.07.2023

# 8440004203

Version: 13 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 20.07.2023

Expositionsdauer	96	h	
<b>2-Phenoxyethanol</b>			
Bezugsstoff	2-Phenoxyethanol		
Spezies	Dickkopfeleritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Durchfluss			
Quelle	Literaturwert		
<b>Benzylalkohol</b>			
Bezugsstoff	Benzylalkohol		
Spezies	Dickkopfeleritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	460		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
<b>Daphnientoxizität</b>			
<b>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)</b>			
Spezies	Daphnia magna		
LC50	1919		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	> 0,5		mg/l
Expositionsdauer	22	d	
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>			
Bezugsstoff	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Spezies	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Daphnia magna		
NOEC	112		mg/l
Expositionsdauer	14	d	
<b>2-Phenoxyethanol</b>			
Bezugsstoff	2-Phenoxyethanol		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Quelle	Literaturwert		
<b>Benzylalkohol</b>			
Bezugsstoff	Benzylalkohol		
Spezies	Daphnia magna		
LC50	230		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
<b>Algtoxizität</b>			
<b>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)</b>			
Spezies	Skeletonema costatum		
EC50	6999		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>			
Bezugsstoff	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
ErC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
<b>2-Phenoxyethanol</b>			

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 11.07.2023

# 8440004203

Version: 13 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 20.07.2023

Bezugsstoff	2-Phenoxyethanol		
Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Benzylalkohol**

Bezugsstoff	Benzylalkohol		
Spezies	Scenedesmus quadricauda		
EC50	640		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**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		

**2-Phenoxyethanol**

Bezugsstoff	2-Phenoxyethanol		
Spezies	Belebtschlamm		
NOEC	248		mg/l
Methode	OECD 209		
Quelle	Literaturwert		

**Benzylalkohol**

Bezugsstoff	Benzylalkohol		
Spezies	Belebtschlamm		
IC50	2100		mg/l
Expositionsdauer	49	h	

**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		

**Benzylalkohol**

Bezugsstoff	Benzylalkohol		
Wert	92	bis 96	%
Versuchsdauer	14	d	
Bewertung	leicht abbaubar		
Methode	OECD 301 C		

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 11.07.2023

# 8440004203

Version: 13 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 20.07.2023

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.

**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
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.
<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**

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

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

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 11.07.2023

# 8440004203

Version: 13 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 20.07.2023

Nicht relevant

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

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

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

##### **5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %:**

anionische Tenside, aliphatische Kohlenwasserstoffe, nichtionische Tenside

#### **Weitere Bestandteile**

Benzylalkohol

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### **Nationale Vorschriften Schweiz**

BAG T Nr. 1128752

#### **VOC \*\*\***

VOC (EU) 16,86 %

#### **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
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethode

#### **H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
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.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

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

#### **Abkürzungen**

\* **Detafix-Color**

Überarbeitet am: 11.07.2023

# 8440004203

Version: 13 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 20.07.2023

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  
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.