

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

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 & 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

Skin Sens. 1B H317

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.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise ***

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

P261	Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
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; Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate; Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl); 2-Phenoxyethanol; Benzylalkohol

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

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	>= 3 < 10 %
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

Benzylalkohol

CAS-Nr.	100-51-6
EINECS-Nr.	202-859-9
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-XXXX
Konzentration	>= 1 < 10 %
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
Acute Tox. 4	H332

ATE	oral	1.200	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	1,5	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l

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

* **Detafix-Color**

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

2-Phenoxyethanol

CAS-Nr. 122-99-6
 EINECS-Nr. 204-589-7
 Registrierungsnr. 01-2119488943-21-XXXX
 Konzentration >= 3 < 9,6 %
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Dam. 1 H318
 STOT SE 3 H335

ATE oral 1.394 mg/kg

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

Polyethylenglycolphenylether

CAS-Nr. 9004-78-8
 EINECS-Nr. 500-013-6
 Konzentration >= 1 < 1,7 %
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319

cATpE oral 500 mg/kg

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

* **Detafix-Color**

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

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

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

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

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)

Liste TRGS 900
 Typ AGW
 Wert 310 mg/m³ 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/m³ 50 ppm(V)
 Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung: Sk; Schwangerschaftsgruppe; Stand;
 Bemerkung: Skin

2-Phenoxyethanol

Liste TRGS 900
 Typ AGW
 Wert 110 mg/m³ 20 ppm(V)
 Spitzenbegrenzung: 2(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand;
 Bemerkung: DFG, 11

Benzylalkohol

Liste TRGS 900
 Typ AGW
 Wert 22 mg/m³ 5 ppm(V)
 Spitzenbegrenzung: 2(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand;
 Bemerkung: DFG, H, Y, 11

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Liste TRGS 900
 Typ AGW
 Wert 67 mg/m³ 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/m³ 10 ppm(V)
 Kurzzeitgrenzwert 101,2 mg/m³ 15 ppm(V)

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

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	gelb
Geruch	esterartig
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Siedepunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Entzündlichkeit	
Bewertung	nicht bestimmt
Explosionsgrenzen	
Bemerkung	nicht bestimmt
Flammpunkt	
Wert	>= 62 °C
Zündtemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
Thermische Zersetzung	
Bemerkung	Nicht relevant
pH-Wert	
Wert	8,00 bis 9,00
Viskosität	
Wert	ca. 13 s
Methode	DIN 53211 4 mm
Löslichkeit in anderen Lösemitteln	nicht bestimmt
n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)	
Bemerkung	Nicht relevant
Dampfdruck	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dichte	
Wert	ca. 0,98 kg/l
Dampfdichte	
Bemerkung	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	
Bemerkung	Nicht relevant (flüssig)

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle

Bemerkung Nicht verfügbar

Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

Auslaufzeit

Wert 13 s

Methode DIN 53211 4 mm

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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

ATE 4.132 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

ATE 1200 mg/kg

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Bezugsstoff 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Spezies Maus
LD50 2410 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

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	

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

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

Akute inhalative Toxizität

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

ATE	1,5	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	ätzend
-----------	--------

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung

Bewertung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
-----------	---

Die Einstufungskriterien sind 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.

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

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-Phenoxyethanol

Bezugsstoff	2-Phenoxyethanol		
Spezies	Dickkopfelnitze (Pimephales promelas)		
LC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Durchfluss			
Quelle	Literaturwert		

Benzylalkohol

Bezugsstoff	Benzylalkohol		
Spezies	Dickkopfelnitze (Pimephales promelas)		
LC50	460		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

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

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-Phenoxyethanol

Bezugsstoff	2-Phenoxyethanol		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Quelle	Literaturwert		

Benzylalkohol

Bezugsstoff	Benzylalkohol		
Spezies	Daphnia magna		
LC50	230		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Bezugsstoff	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Spezies	Daphnia magna		

* **Detafix-Color**

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

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

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

Spezies	Skeletonema costatum			
EC50		6999		mg/l
Expositionsdauer		72	h	

2-Phenoxyethanol

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	

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

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

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

Spezies	Pseudomonas putida			
EC10		4168		mg/l
Expositionsdauer		18	h	

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	

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

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

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

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)

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

Benzylalkohol

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

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

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

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.

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

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

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

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

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**

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

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

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
Skin Sens. 1B	H317	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.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
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
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
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

*** Detafix-Color**

Überarbeitet am: 30.01.2025

8440004203

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 05.02.2025

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.