

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

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/Lieferant

CHEMIE AG
Alte Tiefenastr. 4d
CH-3048 Worblaufen
Telefon-Nr. 031 / 917 44 22
Fax-Nr. 031 / 917 44 20
Auskunftgebender Hr. R. Arnold Tel.: 031 / 917 44 22
Bereich / Telefon
E-Mail-Adresse: info@chemieag.ch / www.chemieag.ch
Web: www.chemieag.ch

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
Tox Info Suisse (24h) 145

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 ***



* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise ***

H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise ***

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

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

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

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 %

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**

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

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

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.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	300	mg/m ³	50	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	300	mg/m ³	50	ppm(V)
Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung: Schwangerschaftsgruppe: Stand: Bemerkung: Auge & AW, NaseKT HU; NIOSH				

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)

Liste	IOELV			
Typ	IOELV			
Wert	308	mg/m ³	50	ppm(V)
Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung: Sk; Schwangerschaftsgruppe; Stand; Bemerkung: Skin				

2-Phenoxyethanol

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	110	mg/m ³	20	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	220	mg/m ³	40	ppm(V)
Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: S; Stand; Bemerkung: H SSc; Auge, OAWKT HU; BIA				

Benzylalkohol

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	22	mg/m ³	5	ppm(V)
Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung: Schwangerschaftsgruppe: Stand: Bemerkung: H SSc; AW; NIOSH				

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	67	mg/m ³	10	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	101	mg/m ³	15	ppm(V)
Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: S; Stand; Bemerkung: SSc				

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Liste	IOELV			
Typ	IOELV			
Wert	67,5	mg/m ³	10	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	101,2	mg/m ³	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

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

Nicht erforderlich.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke \geq 0,6 mmDurchdringungszeit $>$ 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

FlammpunktWert \geq 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

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

Partikeleigenschaften

Bemerkung	Nicht relevant (flüssig)
-----------	--------------------------

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

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

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	

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: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

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	Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
LC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Durchfluss		
Quelle	Literaturwert	

Benzylalkohol

Bezugsstoff	Benzylalkohol	
Spezies	Dickkopfritze (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	
EC50	> 100	mg/l

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

Expositionsdauer	48	h	
Spezies	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
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**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

Wert	75	%
------	----	---

* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

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: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

	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

Nationale Vorschriften Schweiz

BAG T Nr. 1128752

VOC ***

VOC (CH)	35,4	%	0,35	kg/l
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
---------------	------	--------------------

* **Detafix-Color**

Überarbeitet am: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

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
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 SVHC: Substances of very high concern
 DNEL: Derived no effect level
 DMEL: Derived minimal effect level

* **Detafix-Color**

Überarbeitet am: 31.03.2025

8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

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.