

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Ozerna Polar

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemischs**

Wasch- und Reinigungsmittel

### **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

Skin Sens. 1A H317

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.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P261

Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.

P272

Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

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 \*\*\* Kaliumhydroxid; Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate; 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on; 2-Phenoxyethanol; (R)-p-Mentha-1,8-dien; Fettalkoholethoxylat

**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 \*\*\*****Fettalkoholethoxylat**

CAS-Nr.	157627-86-6				
Konzentration	>=	3	<	6,6	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				
ATE	oral		1.000		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	<	3,4	%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1C	H314				
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				
cATpE	oral		500		mg/kg

**Fettalkoholalkoxylat**

Registrierungsnr.	NICHT RELEVANT (POLYMER)				
Konzentration	>=	1	<	3,3	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Irrit. 2	H319				
Aquatic Chronic 3	H412				
Aquatic Acute 1	H400				
cATpE	oral		500		mg/kg

**2-Phenoxyethanol**

CAS-Nr.	122-99-6				
EINECS-Nr.	204-589-7				
Registrierungsnr.	01-2119488943-21-XXXX				
Konzentration	>=	1	<	2,6	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				
STOT SE 3	H335				

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

ATE oral 1.394 mg/kg

**Natriumcumolsulfonat**

CAS-Nr. 15763-76-5  
 EINECS-Nr. 239-854-6  
 Registrierungsnr. 01-2119489411-37-XXXX  
 Konzentration  $\geq 1 < 10$  %  
 Eye Irrit. 2 H319

**Benzylalkohol**

CAS-Nr. 100-51-6  
 EINECS-Nr. 202-859-9  
 Registrierungsnr. 01-2119492630-38-XXXX  
 Konzentration  $\geq 1 < 1,9$  %  
 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

**Kaliumhydroxid**

CAS-Nr. 1310-58-3  
 EINECS-Nr. 215-181-3  
 Registrierungsnr. 01-2119487136-33-XXXX  
 Konzentration  $\geq 0,5 < 0,65$  %  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Corr. 1A H314  
 Met. Corr. 1 H290

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

Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,5 < 2$  %  
 Skin Corr. 1A H314  $\geq 5$  %  
 Skin Corr. 1B H314  $\geq 2 < 5$  %  
 Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0,5 < 2$  %

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

CAS-Nr. 5989-27-5  
 EINECS-Nr. 227-813-5  
 Registrierungsnr. 01-2119529223-47-XXXX  
 Konzentration  $\geq 0,1 < 1$  %  
 Aquatic Chronic 3 H412  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Flam. Liq. 3 H226  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Skin Sens. 1 H317  
 Asp. Tox. 1 H304

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

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

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on**

CAS-Nr. 2682-20-4  
 EINECS-Nr. 220-239-6  
 Registrierungsnr. 01-2120764690-50-XXXX  
 Konzentration  $\geq 0,0015 < 0,01$  %  
 Acute Tox. 3 H301

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

Acute Tox. 3	H311
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

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

Skin Sens. 1A	H317	0,0015 %
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**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

**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**

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

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 Brennbare Flüssigkeiten

## 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

Typ IOELV

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

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

Bemerkung: Skin

#### 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

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

## 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>	hellgelb, klar	
<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	ca. 9,2	
<b>Viskosität</b>		
Wert	ca. 15	s

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

Temperatur	20	°C
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. 1,02 kg/l

**Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Partikeleigenschaften**

Bemerkung Nicht relevant (flüssig)

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Auslaufzeit**

Wert ca. 15 s

Temperatur 20 °C

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 toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE 5.274 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)**

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

Spezies	Ratte		
LD50	5135		mg/kg

**Fettalkoholethoxylat**

ATE	1000		mg/kg
Quelle	Schätzwert		

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on**

Bezugsstoff	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		
Spezies	Ratte		
LD50	120		mg/kg

**2-Phenoxyethanol**

Bezugsstoff	2-Phenoxyethanol		
ATE	1394		mg/kg
Quelle	Literaturwert		

**Benzylalkohol**

Spezies	Ratte		
LD50	1620		mg/kg

**Kaliumhydroxid**

Bezugsstoff	Kaliumhydroxid ...%		
ATE	333		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-Methyl-2H-isothiazol-3-on**

Bezugsstoff	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		
Spezies	Ratte		
LD50	242		mg/kg

**2-Phenoxyethanol**

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

**Akute inhalative Toxizität**

ATE	> 100		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-Methyl-2H-isothiazol-3-on**

Bezugsstoff	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		
Spezies	Ratte		
LC50	0,11		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		

**Benzylalkohol**

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

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**

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.

**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	

**Natriumcumolsulfonat**

Bezugsstoff	Natriumcumolsulfonat	
Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)	
LC50	> 100	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	

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

**Benzylalkohol**

Bezugsstoff	Benzylalkohol		
Spezies	Dickkopflritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	460		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	

**Natriumcumolsulfonat**

Bezugsstoff	Natriumcumolsulfonat		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 10		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

**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		

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

Spezies	Skeletonema costatum		
EC50	6999		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Natriumcumolsulfonat**

Bezugsstoff	Natriumcumolsulfonat		
Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	> 100		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	

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

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

Spezies	Pseudomonas putida	
EC10	4168	mg/l
Expositionsdauer	18 h	

**Natriumcumolsulfonat**

Bezugsstoff	Natriumcumolsulfonat	
Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	3 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	

**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	

**Natriumcumolsulfonat**

Bezugsstoff	Natriumcumolsulfonat	
Wert	> 60	%
Versuchsdauer	28 d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 B	

**Benzylalkohol**

Bezugsstoff	Benzylalkohol	
Wert	92 bis 96	%
Versuchsdauer	14 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**

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

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	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 %:

nichtionische Tenside

##### unter 5 %:

anionische Tenside, Polycarboxylate

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

**Weitere Bestandteile \*\*\***

Duftstoffe, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Alpha Methyl Ionone, Benzyl Salicylate, Citronellol, Cumarin, Eugenol, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Linalool, Orange, süß, Extrakt, (R)-p-Mentha-1,8-dien, Benzylalkohol

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC \*\*\***

VOC (EU) 8,04 %

**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
Skin Sens. 1A	H317	Berechnungsmethode

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
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.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Met. Corr. 1	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C

\* Ozerna Polar

Überarbeitet am: 07.05.2024

# 8770090523

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 16.05.2024

Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
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  
 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.