

\* Ozerna Polar OD

Überarbeitet am: 28.05.2024

# 8770093511

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.05.2024

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Ozerna Polar OD

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

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 OD Überarbeitet am: 28.05.2024  
 # 8770093511 Version: 4 / DE Vorlage-Nr. MA-211 Druckdatum: 29.05.2024

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

### 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 | < | 2,2 | % |
| Acute Tox. 4      | H302                  |   |   |     |   |
| Eye Dam. 1        | H318                  |   |   |     |   |
| STOT SE 3         | H335                  |   |   |     |   |

|     |      |  |       |       |
|-----|------|--|-------|-------|
| ATE | oral |  | 1.394 | mg/kg |
|-----|------|--|-------|-------|

\* Ozerna Polar OD

Überarbeitet am: 28.05.2024

# 8770093511

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.05.2024

**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  $\geq 1$  < 2 %  
 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  
 Acute Tox. 3 H311

\* Ozerna Polar OD

Überarbeitet am: 28.05.2024

# 8770093511

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.05.2024

|                   |      |
|-------------------|------|
| 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**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung

\* Ozerna Polar OD

Überarbeitet am: 28.05.2024

# 8770093511

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.05.2024

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

12 Nicht 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

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

\* Ozerna Polar OD

Überarbeitet am: 28.05.2024

# 8770093511

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.05.2024

### 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  |
| Temperatur                   |                   | 20  | °C |

\* Ozerna Polar OD

Überarbeitet am: 28.05.2024

# 8770093511

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.05.2024

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 |
| Temperatur |     | 20   | °C |      |

**Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Partikeleigenschaften**

Bemerkung Nicht relevant (flüssig)

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

Bemerkung Nicht verfügbar

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung mischbar

**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 5.335 mg/kg

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* Ozerna Polar OD

Überarbeitet am: 28.05.2024

# 8770093511

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.05.2024

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

|         |       |  |       |
|---------|-------|--|-------|
| 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 |

\* Ozerna Polar OD

Überarbeitet am: 28.05.2024

# 8770093511

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.05.2024

Expositionsdauer 4 h  
Verabreichung/Form Dämpfe

**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**

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

\* Ozerna Polar OD

Überarbeitet am: 28.05.2024

# 8770093511

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.05.2024

Expositionsdauer 96 h  
 Durchfluss  
 Quelle Literaturwert

**Benzylalkohol**

Bezugsstoff Benzylalkohol  
 Spezies Dickkopfritze (*Pimephales promelas*)  
 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

\* Ozerna Polar OD

Überarbeitet am: 28.05.2024

# 8770093511

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.05.2024

### Bakterientoxizität

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

|                  |                    |   |      |
|------------------|--------------------|---|------|
| 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.

\* Ozerna Polar OD

Überarbeitet am: 28.05.2024

# 8770093511

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.05.2024

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

### 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

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

\* Ozerna Polar OD

Überarbeitet am: 28.05.2024

# 8770093511

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.05.2024

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 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) 7,84 %

**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                           |
| 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                         |

\* Ozerna Polar OD

Überarbeitet am: 28.05.2024

# 8770093511

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.05.2024

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.