

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) 2015/830)

---

### Bio Prep

---

---

#### ***ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens***

##### **1.1. Produktidentifikator**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Produktname</b>   | Bio Prep          |
| <b>Produktnummer</b> | 15388.0002/129713 |

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

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Verwendung des Stoffs/des Gemischs</b> | Keine Information verfügbar. |
|-------------------------------------------|------------------------------|

##### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                                     |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bezeichnung des Unternehmens</b> | Steinfels Swiss<br>Division der Coop Genossenschaft<br>St. Gallerstrasse 180<br>CH-8404 Winterthur<br>Tel : 052 234 44 00<br>Fax : 052 234 44 01<br>info@steinfels-swiss.ch |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>1.4. Notrufnummer</b> | 145 (Tox Info Suisse) |
|--------------------------|-----------------------|

|                     |            |
|---------------------|------------|
| <b>Ausgabedatum</b> | 22.01.2018 |
|---------------------|------------|

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| <b>Version</b> | 2 (Ersetzt Vorversionen: 1 (GHS)) |
|----------------|-----------------------------------|

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 1, H318  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 2, H315  
Akute Toxizität, oral, Kat. 4, H302  
Gewässergefährdend, chronisch, Kat.2, H411

#### Weitere Angaben

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
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.  
P501c: Inhalt/Behälter Sonderabfallentsorgung zuführen.

#### Ergänzende Informationen

Keine.

#### Produktidentifikator

Trideceth-13  
Ethanolamin  
Fettalkoholethoxylat

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Formuliertes Produkt.

| Inhaltsstoffe |           | CLP Einstufung                     | Produktidentifikator |
|---------------|-----------|------------------------------------|----------------------|
| Trideceth-13  | 15% - 30% | Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302 |                      |

|                              |           |                                                                                                  |                                                                   |
|------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Oleth-8                      | 5% - 10%  | Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 1 H410                                                       | CAS-Nr.: 68920-66-1 (ex 9004-98-2)<br>EG-Nr.: 500-236-9           |
| Oleth-5                      | 5% - 10%  | Skin Irrit. 2 H315                                                                               | CAS-Nr.: 68920-66-1<br>EG-Nr.: 500-236-9                          |
| 2-Amino-ethanol; Ethanolamin | 5% - 10%  | Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314<br>[SSEIn3: C ≥ 5 %] | CAS-Nr.: 141-43-5<br>EG-Nr.: 205-483-3<br>INDEX-Nr.: 603-030-00-8 |
| Fettalkohol alkoxylate       | 2.5% - 5% | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412              |                                                                   |
| Ethandiol; Glykol            | 2.5% - 5% | Acute Tox. 4 H302                                                                                | CAS-Nr.: 107-21-1<br>EG-Nr.: 203-473-3<br>INDEX-Nr.: 603-027-00-1 |
| Fettalkoholethoxylat         | 1% - 2.5% | Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302                                                               | CAS-Nr.: 9043-30-5   24938-91-8   69011-36-5                      |

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**Gefährliche Verunreinigungen** Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

|                     |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | An die frische Luft bringen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.                                                                                                                                   |
| <b>Hautkontakt</b>  | Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.                                                                                                          |
| <b>Augenkontakt</b> | Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| <b>Verschlucken</b> | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.                                                               |

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>                          | Alle.             |
| <b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b> | Wasservollstrahl. |

|                                                                  |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> | Dieses Produkt ist nicht brennbar. Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten. |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

|                                                           |                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b> | Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. |
| <b>Besondere Löschhinweise</b>                            | Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.     |

---

## **ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

|                                                            |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes</b> | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Wegen Rutschgefahr aufwischen. |
| <b>Hinweis für das Notdienstpersonal</b>                   | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.                                         |

|                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.2. Umweltschutzmassnahmen</b> | Eindringen in den Untergrund vermeiden. Gewässer nicht verunreinigen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b> | Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Mit Wasser spülen. |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung</b>                                         | Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Verschlucken, Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe ist zu vermeiden. Niemals Konzentrate direkt miteinander mischen.                                          |
| <b>7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> | An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Den Behälter fest verschlossen halten. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht einfrieren. |
| <b>7.3. Spezifische</b>                                                                      | Keine Information verfügbar.                                                                                                                                                                                                                       |

---

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Expositionsgrenzwert(e)</b>                                                                                 | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2-Amino-ethanol; Ethanolamin (CAS 141-43-5)</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Sensitizers                                                       | Sensitizer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)                                                     | 2 ppm TWA [MAK]<br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK]                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)                                                    | 4 ppm STEL [KZW]<br>10 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW]                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs  | 1 ppm TWA<br>2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs | 3 ppm STEL<br>7.6 mg/m <sup>3</sup> STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)                                                    | 3 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min)<br>7.6 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (4 X 15 min)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)                                                     | 1 ppm TWA [TMW]<br>2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW]                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)                                                      | 0.2 ppm TWA MAK (can occur as vapor and aerosol at the same time)<br>0.51 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK (can occur as vapor and aerosol at the same time)                                                                                                                                                                                      |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)                                      | 0.2 ppm Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)<br>0.51 mg/m <sup>3</sup> Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)                                                                                                                                                                                            |
| Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)                                                | 0.2 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, exposure factor 1)<br>0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, exposure factor 1) |
| <b>Ethandiol; Glykol (CAS 107-21-1)</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups                                         | Developmental Risk Group C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Skin Notation                                                     | skin notation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)                                                     | 10 ppm TWA [MAK]<br>26 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK]                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)                                                    | 20 ppm STEL [KZW]<br>52 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW]                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs   | 20 ppm TWA<br>52 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of                                                        | 40 ppm STEL<br>104 mg/m <sup>3</sup> STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Indicative Occupational Exposure  
Limit Values - STELs

Austria - Occupational Exposure  
Limits - STELs - (MAK-KZWs)

Austria - Occupational Exposure  
Limits - TWAs - (MAK-TMWs)

Germany - DFG - Recommended  
Exposure Limits - TWAs (MAKs)

20 ppm STEL [KZW] (8 X 5 min)

52 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZW] (8 X 5 min)

10 ppm TWA [TMW]

26 mg/m<sup>3</sup> TWA [TMW]

10 ppm TWA MAK (can occur as vapor and aerosol at the same  
time)

26 mg/m<sup>3</sup> TWA MAK (can occur as vapor and aerosol at the same  
time)

Germany - DFG - Recommended  
Exposure Limits - Ceilings (Peak  
Limitations)

20 ppm Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)

52 mg/m<sup>3</sup> Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)

Germany - TRGS 900 -  
Occupational Exposure Limits -  
TWAs (AGWs)

10 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can  
be excluded when AGW and BGW values are observed  
sum of vapor and aerosol, exposure factor 2)

26 mg/m<sup>3</sup> TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus  
can be excluded when AGW and BGW values are observed  
sum of vapor and aerosol, exposure factor 2)

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### Handschutz

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den  
Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus  
ergebenden Norm EN 374 genügen. Vollkontakt (Defintion Einsatz  
bis maximal 480 Minuten)

Material: Butylkautschuk

Minimale Schichtdicke: 0.47mm +/-0.05mm

Durchbruchzeit gemessen: 480 Minuten

Material getestet: Butoject 897+ Spritzkontakt (Defintion Einsatz bis  
maximal 30 Minuten)

Material: Nitrilkautschuk

Minimale Schichtdicke: 0.2mm

Material getestet: Dermatril (R) P 743 Die Auswahl eines  
geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch  
von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu  
Hersteller unterschiedlich.

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz.

#### Haut- und Körperschutz

Zum Schutz gegen Spritzer beim Giessen: Gummi- oder  
Plastikschürze. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor  
Wiederverwendung waschen.

#### Thermische Gefahren

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

---

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

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

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Aussehen</b>                                   | Flüssig.           |
| <b>Farbe</b>                                      | Hellgelb.          |
| <b>Geruch</b>                                     | Charakteristisch.  |
| <b>Geruchschwelle</b>                             | Nicht bestimmt.    |
| <b>pH-Wert:</b>                                   | 11.4               |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>               | Nicht bestimmt.    |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>                   | Nicht bestimmt.    |
| <b>Flammpunkt:</b>                                | 99 °C              |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>               | Nicht bestimmt.    |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                            | Nicht bestimmt.    |
| <b>Explosionsgrenzen:</b>                         | Nicht bestimmt.    |
| <b>Dampfdruck:</b>                                | Nicht bestimmt.    |
| <b>Dampfdichte:</b>                               | Nicht bestimmt.    |
| <b>Relative Dichte:</b>                           | 1                  |
| <b>Wasserlöslichkeit:</b>                         | vollkommen löslich |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):</b> | Nicht bestimmt.    |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>               | Nicht bestimmt.    |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                     | Nicht bestimmt.    |
| <b>Viskosität:</b>                                | Nicht bestimmt.    |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                   | nicht gefährlich   |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                 | Kein(e,er)         |

### **9.2. Sonstige Angaben**

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Allgemeine Eigenschaften des Produkts</b> | Keine Information verfügbar. |
|----------------------------------------------|------------------------------|

---

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

|                                                  |                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivität</b>                         | Keine Information verfügbar.                                                       |
| <b>10.2. Chemische Stabilität</b>                | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.                    |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Giftige Gase können freigesetzt werden bei Kontakt mit: Säure                      |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>          | Exotherme Reaktion mit starken Säuren.                                             |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>          | Unverträglich mit Säuren. Unverträglich mit Oxidationsmitteln.                     |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. |

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute Toxizität</b>                                          | <b>2-Amino-ethanol; Ethanolamin (CAS 141-43-5)</b><br>Dermal LD50 Rabbit = 1000 mg/kg (JAPAN_GHS)<br>Oral LD50 Rat = 1720 mg/kg (NLM_CIP)<br><b>Ethandiol (CAS 107-21-1)</b><br>LD50/oral 6000 mg/kg. |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                            | Kann die Haut reizen.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>                     | Ätzend.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege / Haut</b>                     | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                |
| <b>Karzinogenität</b>                                           | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                                     | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b> | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                        | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                |
| <b>Erfahrung am Menschen</b>                                    | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                |

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität** Keine Daten verfügbar.

### **2-Amino-ethanol; Ethanolamin (CAS 141-43-5)**

EU - Ecolabel (66/2010) - Biodegradable under anaerobic conditions.

Detergent Ingredient Database -  
Anaerobic Degradation

EU - Ecolabel (66/2010) - Readily biodegradable according to OECD guidelines.

Detergent Ingredient Database -  
Aerobic Degradation

Ecotoxicity - Freshwater Fish -  
Acute Toxicity Data

LC50 96 h Pimephales promelas 227 mg/L [flow-through] (IUCLID)  
LC50 96 h Brachydanio rerio 3684 mg/L [static] (IUCLID)  
LC50 96 h Lepomis macrochirus 300 - 1000 mg/L [static] (EPA)  
LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 114 - 196 mg/L [static] (EPA)  
LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >200 mg/L [flow-through] (EPA)  
EC50 48 h Daphnia magna 65 mg/L (IUCLID)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute  
Toxicity Data

Ecotoxicity - Freshwater Algae -  
Acute Toxicity Data

EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 15 mg/L (IUCLID)

### **Ethandiol; Glykol (CAS 107-21-1)**

EU - Ecolabel (66/2010) -

Biodegradable under anaerobic conditions.

Detergent Ingredient Database -  
Anaerobic Degradation  
EU - Ecolabel (66/2010) -  
Detergent Ingredient Database -  
Aerobic Degradation  
Ecotoxicity - Freshwater Fish -  
Acute Toxicity Data

Readily biodegradable according to OECD guidelines.

Ecotoxicity - Water Flea - Acute  
Toxicity Data  
Ecotoxicity - Freshwater Algae -  
Acute Toxicity Data

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 41000 mg/L (IUCLID)  
LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 14 - 18 mL/L [static] (EPA)  
LC50 96 h Lepomis macrochirus 27540 mg/L [static] (EPA)  
LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 40761 mg/L [static] (IUCLID)  
LC50 96 h Pimephales promelas 40000 - 60000 mg/L [static] (EPA)  
LC50 96 h Poecilia reticulata 16000 mg/L [static] (IUCLID)  
EC50 48 h Daphnia magna 46300 mg/L (IUCLID)

EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 6500 - 13000 mg/L  
(IUCLID)

## **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. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

## **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar.

## **12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

## **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Information verfügbar.

## **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Information verfügbar.

---

# **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

### **Ungebrauchtes Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

### **Ungereinigte Verpackungen**

Reste entleeren. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR/RID</b>               | UN 3267.<br>Versandbezeichnung: ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Amino-ethanol; Ethanolamin).<br>Klasse 8.<br>Verpackungsgruppe III.<br>Gefahrzettel 8+ENV.<br>Umweltgefährdend: Ja<br>Klassifizierungscode C7.<br>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 80.<br>Begrenzte Menge 5 L.<br>Freigestellte Menge E1.<br>Tunnelbeschränkungscode E |
| <b>IMDG</b>                  | UN 3267.<br>Versandbezeichnung: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-aminoethanol; ethanolamine).<br>Klasse 8.<br>Verpackungsgruppe III.<br>Gefahrenkennzeichen 8+ENV.<br>Begrenzte Menge 5 L.<br>Freigestellte Menge E1.<br>EmS F-A, S-B.<br>Meeresschadstoff: Ja.                                                                                          |
| <b>IATA</b>                  | UN 3267.<br>Versandbezeichnung: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (2-aminoethanol; ethanolamine).<br>Klasse 8.<br>Verpackungsgruppe III.<br>Gefahrenkennzeichen 8+ENV.<br>Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 852 (5 L).<br>Verpackungsanweisung (LQ): Y841 (1 L).<br>Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 856 (60 L).                               |
| <b>Binnenschifffahrt ADN</b> | UN 3267.<br>Versandbezeichnung: ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Amino-ethanol; Ethanolamin).<br>Klasse 8.<br>Verpackungsgruppe III.<br>Gefahrzettel 8+ENV.<br>Klassifizierungscode C7.<br>Begrenzte Menge 5 L.<br>Freigestellte Menge E1.                                                                                                 |
| <b>Weitere Angaben</b>       | Keine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Rechtsvorschriften**

Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) 648/2004:  
>=30%: nichtionische Tenside  
>=15%; <30%: Wasser  
Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 2.  
Merkblatt BG Chemie:  
M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe  
M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)  
VOC (CH) = 7.45705000%

**Oleth-5 (CAS 68920-66-1)**

EU - No-Longer Polymers List  
(67/548/EEC)

NLP No. 500-236-9 (>1<2.5 mol ethoxylated units)

EU - REACH (1907/2006) - List of  
Registered Substances

Present (<2.5 EO)

**2-Amino-ethanol; Ethanolamin (CAS 141-43-5)**

EU - REACH (1907/2006) - List of  
Registered Substances

Present

EU - REACH (1907/2006) - List of  
Registered Intermediates

Present ([205-483-3])

Germany - Water Classification  
(VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard  
Classes

ID Number 94, hazard class 1 - low hazard to waters

**Ethandiol; Glykol (CAS 107-21-1)**

EU - REACH (1907/2006) - List of  
Registered Substances

Present

Germany - Water Classification  
(VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard  
Classes

ID Number 105, hazard class 1 - low hazard to waters (footnote 11)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht erforderlich.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Schlüssel oder Legende für im  
Sicherheitsdatenblatt  
verwendete Abkürzungen und  
Akronyme**

Keine.

**Einstufungsverfahren**

Berechnungsmethode.

**Vollständiger Wortlaut der in den  
Kapiteln 2 und 3 aufgeführten  
Sätze**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Information**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

**Anwendungshinweise**

Nur für den gewerblichen Verwender.

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung.