

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.07.2024

Version Nr. 103.02 (ersetzt Version 103.01)

überarbeitet am: 29.07.2024

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** Lerapur®ECO-TOP Schmutz-Fettlöser**Artikelnummer:** 1002557034000

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

##### **Verwendungsbeschränkungen:**

Für dieses Produkt gelten Verwendungsbeschränkungen nach VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII (siehe Abschnitt 15).

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reiniger

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

##### **Hersteller/Lieferant:**

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld  
Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve  
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim  
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań  
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)  
Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk  
Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf  
Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach  
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemt看.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal  
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien  
Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com

##### **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0521/3037-381

E-Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

#### **1.4 Notrufnummer:**

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

Tel. 0 61 31 / 19 240

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.07.2024

Version Nr. 103.02 (ersetzt Version 103.01)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: Lerapur®ECO-TOP Schmutz-Fettlöser**

(Fortsetzung von Seite 1)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt****Gefahrenpiktogramme** entfällt**Signalwort** entfällt**Gefahrenhinweise** entfällt**Zusätzliche Angaben:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

## \* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser).

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44   | Diethylenglykolmonobutylether<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt   | ≥2,5-<10% |
| CAS: 85586-07-8<br>EINECS: 287-809-4<br>Reg.nr.: 01-2119489463-28 | Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315;<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20%<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 % | <2,5%     |
| CAS: 103818-93-5<br>Polymer                                       | Alkohole, C9-11, ethoxyliert propoxyliert<br>Eye Irrit. 2, H319  | ≤2,5%     |

#### SVHC

Diese Zubereitung enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von ≥ 0,1 % gemäß VO (EG) 1907/2006, Artikel 57.

**zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

#### Zusammensetzung/Information über die Bestandteile:

Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung (648/2004/EG):

&lt; 5 % anionische Tenside

&lt; 5 % nichtionische Tenside

Duftstoffe

 D  
 (Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.07.2024

Version Nr. 103.02 (ersetzt Version 103.01)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: Lerapur®ECO-TOP Schmutz-Fettlöser**

(Fortsetzung von Seite 2)

### \* **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **Allgemeine Hinweise:**

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### **nach Hautkontakt:**

Mit Wasser abwaschen.

Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.

##### **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

#### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### \* **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

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

##### **Besondere Schutzausrüstung:**

Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

##### **Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

### \* **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.07.2024

Version Nr. 103.02 (ersetzt Version 103.01)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: Lerapur®ECO-TOP Schmutz-Fettlöser**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung von Seite 3)

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

##### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

##### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

Im Liefergebinde oder in PE - Behältern aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -****7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

##### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### 112-34-5 Diethylenglykolmonobutylether

|                           |   |
|---------------------------|---|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>1,5(I);EU, DFG, Y, 11  |
| EG (Deutschland)          | Kurzzeitwert: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> |
| MAK (Deutschland)         | Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>Dampf und Aerosol  |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> |

##### DNEL-Werte

##### 112-34-5 Diethylenglykolmonobutylether

|           |                    |   |
|-----------|--------------------|---|
| Oral      | DNEL (Bevölkerung) | 6,25 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)                 |
|           | DNEL (population)  | 5 mg/kg (Langzeit, systemische Wirkung)                           |
| Dermal    | DNEL (Arbeiter)    | 83 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)                   |
|           | DNEL (Bevölkerung) | 50 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)                   |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter)    | 101,2 mg/m <sup>3</sup> (Akut, lokale Wirkungen)                  |
|           |                    | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, lokale Wirkungen)               |
|           | DNEL (Bevölkerung) | 60,7 mg/m <sup>3</sup> (Akut, lokale Wirkungen)                   |
|           |                    | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische + lokale Wirkungen) |

##### 85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze

|        |                    |   |
|--------|--------------------|---|
| Oral   | DNEL (Bevölkerung) | 24 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)   |
| Dermal | DNEL (Arbeiter)    | 4060 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung) |
|        | DNEL (Bevölkerung) | 2440 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.07.2024

Version Nr. 103.02 (ersetzt Version 103.01)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: Lerapur®ECO-TOP Schmutz-Fettlöser**

(Fortsetzung von Seite 4)

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| Inhalativ   | DNEL (Arbeiter)    | 285 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)                         |
|   | DNEL (Bevölkerung) | 85 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)                          |
| <b>PNEC-Werte</b>   |                    |   |
| <b>112-34-5 Diethylenglykolmonobutylether</b>                         |                    |   |
| Oral  | PNEC oral          | 56 mg/kg (Nahrung) (Sekundäre Vergiftung)                                     |
|   | PNEC Wasser        | 1,1 mg/l (Süßwasser)<br>0,11 mg/l (Meerwasser)                                |
|   | PNEC               | 11 mg/l (zeitweilige Freisetzung)   |
|   | PNEC Sediment      | 4,4 mg/kg dw (Süßwasser)<br>0,44 mg/kg dw (Meerwasser)                        |
|   | PNEC Boden         | 0,32 mg/kg dw (Boden)   |
| <b>85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze</b> |                    |   |
|   | PNEC Wasser        | 0,0131 mg/l (Meerwasser)<br>0,131 mg/l (Süßwasser)                            |
|   | PNEC               | 0,036 mg/l (zeitweilige Freisetzung)<br>1,35 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage) |
|   | PNEC Sediment      | 4,61 mg/kg (Süßwasser)<br>0,461 mg/kg (Meerwasser)                            |
|   | PNEC Boden         | 0,846 mg/kg (Boden)   |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dämpfe, Sprühnebel und Aerosole nicht einatmen.

**Atemschutz**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Atemschutz bei Freisetzung von Dämpfen/Aerosolen.

**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Kombinationsfilter A-P2**Handschutz**

Im Falle anhaltenden Hautkontaktes werden Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme empfohlen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Beim offenen Umgang mit dem Produkt und bei Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

**Körperschutz:**

Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.07.2024

Version Nr. 103.02 (ersetzt Version 103.01)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: Lerapur®ECO-TOP Schmutz-Fettlöser**

(Fortsetzung von Seite 5)

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
Die örtlichen und nationalen Abwasservorschriften beachten.

## \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

|   |  |
|---|--|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | flüssig  |
| <b>Farbe</b>  | hellgrün   |
| <b>Geruch:</b>  | charakteristisch   |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.  |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt   |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | 100 °C (7732-18-5 Wasser)  |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht anwendbar.   |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |  |
| untere:   | Nicht bestimmt.  |
| obere:  | Nicht bestimmt.  |
| <b>Flammpunkt:</b>  | Nicht anwendbar; Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich. |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.  |
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                 | ~10,6  |
| <b>pH-Wert:</b>   |  |
| <b>Viskosität:</b>  |  |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht bestimmt.  |
| <b>dynamisch:</b>   | Nicht bestimmt.  |
| <b>Löslichkeit</b>  |  |
| <b>Wasser:</b>  | vollständig mischbar   |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.  |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | 23 hPa (7732-18-5 Wasser)  |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |  |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 1,02 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.  |
| <b>Dampfdichte</b>  | Nicht bestimmt.  |

### 9.2 Sonstige Angaben

|  |   |
|--|---|
| <b>Aussehen:</b>   |   |
| <b>Form:</b>   | flüssig                                     |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |   |
| <b>Zündtemperatur:</b>   | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>   | Nicht bestimmt.                             |

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

#### Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>Explosivstoff</b>             | entfällt |
| <b>Entzündbare Gase</b>          | entfällt |
| <b>Aerosole</b>                  | entfällt |
| <b>Oxidierende Gase</b>          | entfällt |
| <b>Gase unter Druck</b>          | entfällt |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b> | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.07.2024

Version Nr. 103.02 (ersetzt Version 103.01)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: Lerapur®ECO-TOP Schmutz-Fettlöser**

(Fortsetzung von Seite 6)

|   |          |
|---|----------|
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>                         | entfällt |
| <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>         | entfällt |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                        | entfällt |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>                           | entfällt |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>     | entfällt |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser</b> |          |
| <b>entzündbare Gase entwickeln</b>                    | entfällt |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                      | entfällt |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>                         | entfällt |
| <b>Organische Peroxide</b>                            | entfällt |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe</b>    |          |
| <b>und Gemische</b>                                   | entfällt |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und</b>          |          |
| <b>Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                  | entfällt |

### \* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.2 Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.5 Unverträgliche Materialien:**

starke Oxidationsmittel

Säuren

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****112-34-5 Diethylenglykolmonobutylether**

|           |             |   |
|-----------|-------------|---|
| Oral      | LD50        | 2410-5530 mg/kg (Maus)<br>>2000 mg/kg (rat) (OECD 401)              |
| Dermal    | LD50        | >2000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)<br>2764 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC 50 / 2 h | >29 mg/l (rat)  |

**85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze**

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| Oral   | LD50 | 1800 mg/kg (Ratte)  |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |

**103818-93-5 Alkohole, C9-11, ethoxyliert propoxyliert**

|      |      |                     |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |
|------|------|---------------------|

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)



## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.07.2024

Version Nr. 103.02 (ersetzt Version 103.01)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: Lerapur®ECO-TOP Schmutz-Fettlöser**

(Fortsetzung von Seite 7)

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter 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**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:****112-34-5 Diethylenglykolmonobutylether**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LC 50 / 96 h (statisch) | 1300 mg/l (Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> )) (OECD 203) |
| EC 50 / 48 h (statisch) | >100 mg/l (Großer Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> )) (OECD 202)  |
| EC 50 / 48 h            | 4950 mg/l (Großer Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> ))             |
| EC 50 / 96 h            | >100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Grünalge)) (OECD 201)  |
| EC 50 / 24 h            | 2850 mg/l (Großer Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> ))             |
| EC 50 / 72 h (statisch) | >100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Grünalge)) (OECD 201)  |
| NOEC / 96 h             | >100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Grünalge)) (OECD 201)  |
| NOEC / 48 h             | >100 mg/l (Großer Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> )) (OECD 202)  |

**85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze**

|              |  |
|--------------|--|
| LC 50 / 96 h | 3,6 mg/l (Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) (OECD 203) |
| EC 50 / 48 h | 4,7 mg/l (Großer Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> )) (OECD 202)       |
| EC 50 / 72 h | 20 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Grünalge)) (OECD 201)        |
| NOEC         | 0,508 mg/l (Großer Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> ))                |
| NOEC / 72 h  | 0,6 mg/l (Algen) (OECD 201)  |

**103818-93-5 Alkohole, C9-11, ethoxyliert propoxyliert**

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| EC 50 / 48 h | 13,5 mg/l (Daphnien) |
| EC50 / 72h   | 12 mg/l (Algen)      |

**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.

**112-34-5 Diethylenglykolmonobutylether**

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Biolog. Abbaubarkeit | ~85 % (28 d, OECD 301 C) |
|----------------------|--------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.07.2024

Version Nr. 103.02 (ersetzt Version 103.01)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: Lerapur®ECO-TOP Schmutz-Fettlöser**

(Fortsetzung von Seite 8)

|  |  |
|--|--|
|  | 100 % (OECD 302 B)                               |
| <b>85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze</b>                    |  |
| Biologische Abbaubarkeit   | 90,8 % (OECD 301 D) (EMPLA 67/2007)              |
| Biologische Abbaubarkeit   | >60 % /28 d (OECD 301 B)                         |
| <b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |  |
| <b>12.4 Mobilität im Boden</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.        |  |
| <b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>                                     |  |
| <b>PBT:</b> Nicht anwendbar.   |  |
| <b>vPvB:</b> Nicht anwendbar.  |  |
| <b>12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften</b>   |  |
| Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.                  |  |
| <b>12.7 Andere schädliche Wirkungen</b>  |  |
| <b>Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm</b>   |  |
| <b>112-34-5 Diethylenglykolmonobutylether</b>  |  |
| EC 10 / 0,5 h  | >1995 mg/l (Belebtschlamm (DEV - L2)) (OECD 209) |
| <b>Weitere ökologische Hinweise:</b>   |  |
| <b>Allgemeine Hinweise:</b> Wassergefährdungsklasse 1 schwach wassergefährdend           |  |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

#### Empfehlung:

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

Die voranstehenden Empfehlungen gelten für das ungebrauchte Produkt (z. B. Restmengen).

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gelangt das Produkt in das Abwasser.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

**Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Empfehlung:

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

**L e i h v e r p a c k u n g:** Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!

Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID, IMDG, IATA

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.07.2024

Version Nr. 103.02 (ersetzt Version 103.01)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: Lerapur®ECO-TOP Schmutz-Fettlöser**

(Fortsetzung von Seite 9)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       |   |
| <b>ADR/RID</b>   | entfällt                                |
| <b>IMDG, IATA</b>  | entfällt                                |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   |   |
| <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>   |   |
| <b>Klasse</b>  | entfällt                                |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  |   |
| <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>   | entfällt                                |
| <b>14.5 Umweltgefahren:</b>  | Nicht anwendbar.                        |
| <b>Marine pollutant:</b>   | Nein                                    |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Nicht anwendbar.                        |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar.                        |
| <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                      | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen |
| <b>UN "Model Regulation":</b>  | entfällt                                |

## \* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt**Gefahrenpiktogramme** entfällt**Signalwort** entfällt**Gefahrenhinweise** entfällt**Richtlinie 2012/18/EU****Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 55

#### Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### VERORDNUNG (EU) 2019/1148

#### Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### Nationale Vorschriften:

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.07.2024

Version Nr. 103.02 (ersetzt Version 103.01)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: Lerapur®ECO-TOP Schmutz-Fettlöser**

(Fortsetzung von Seite 10)

**Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 2,5-10      |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen****Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VOC (EU)** 46,1 g/l**VOCV (CH)** 3,50 %**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

**Anwendung:** Anwendungshinweise bitte dem technischen Merkblatt entnehmen.**Relevante Sätze**

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Schulungshinweise**

Die Arbeitnehmer sind regelmäßig basierend auf den Angaben im Sicherheitsdatenblatt und den örtlichen Gegebenheiten des Arbeitsplatzes über die sichere Handhabung der Produkte zu schulen. Nationale Regelungen zur Schulung von Arbeitnehmern im Umgang mit Gefahrstoffen sind zu beachten.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe Abschnitt 1.3: Auskunftgebender Bereich**Datum der Vorgängerversion:** 04.05.2023**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 103.01**Abkürzungen und Akronyme:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 30.07.2024

Version Nr. 103.02 (ersetzt Version 103.01)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: Lerapur®ECO-TOP Schmutz-Fettlöser**

(Fortsetzung von Seite 11)

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D