

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Tersol® Grundreiniger Lino

Überarbeitet am: 22.07.2019

Seite 1 von 8

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Tersol® Grundreiniger Lino

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Reinigungsmittel, alkalisch

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

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

|                           |   |                             |
|---------------------------|---|-----------------------------|
| Firmenname:               | Becker Chemie GmbH                                  |                             |
| Straße:                   | Westring 87-89                                      |                             |
| Ort:                      | D-33818 Leopoldshöhe                                |                             |
| Telefon:                  | +49(0)5202-9923-0                                   | Telefax: +49(0)5202-9923-12 |
| E-Mail:                   | info@becker-chemie.de                               |                             |
| Ansprechpartner:          | Dr. Bogner  | Telefon: +49(0)5202-9923-0  |
| E-Mail:                   | info@becker-chemie.de                               |                             |
| Internet:                 | www.becker-chemie.de                                |                             |
| Auskunftgebender Bereich: | Abteilung Produktsicherheit Tel.: +49(0)5202-9923-0 |                             |

#### 1.4. Notrufnummer: +49(0)160-92250872

#### Weitere Angaben

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Augenreizung.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nach GHS:

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Tersol® Grundreiniger Lino

Überarbeitet am: 22.07.2019

Seite 2 von 8

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält Limonene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Hinweis zur Kennzeichnung

Kennzeichnung (EU-GHS)

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.   | Bezeichnung  |              |           | Anteil    |
|-----------|--|--------------|-----------|-----------|
|           | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr. |           |
|           | GHS-Einstufung   |              |           |           |
| 111-76-2  | 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol  |              |           | 5-15 %    |
|           | 203-905-0  | 603-014-00-0 |           |           |
|           | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315            |              |           |           |
| 5064-31-3 | Trinatriumnitrittriacetat  |              |           | 1 - < 5 % |
|           | 225-768-6  | 607-620-00-6 |           |           |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H351 H302 H319  |              |           |           |
| 126-92-1  | Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz   |              |           | 1 - < 5 % |
|           | 204-812-8  |              |           |           |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318   |              |           |           |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen   |              |           | < 1 %     |
|           | 227-813-5  | 601-029-00-7 |           |           |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317<br>H400 H410 |              |           |           |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### Weitere Angaben

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004:

< 5 % anionische Tenside , Seife , NTA. Weitere Angaben: Duftstoffe (Limonene).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Tersol® Grundreiniger Lino

Überarbeitet am: 22.07.2019

Seite 3 von 8

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine Daten verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Auf Umgebungsbrand abstimmen.  
Das Produkt selbst brennt nicht.

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

Im Brandfall können entstehen:  
Gase/Dämpfe, gesundheitsschädlich.  
Gase/Dämpfe, reizend.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

An einem Ort mit einer Auffangwanne lagern, so dass bei Auslaufen der Schutz des Grundwassers gewährleistet wird. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tersol® Grundreiniger Lino**

Überarbeitet am: 22.07.2019

Seite 4 von 8

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5   | 28                |                  | 4(II)        |     |
| 111-76-2  | 2-Butoxyethanol                   | 10  | 49                |                  | 4(II)        |     |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung           | Parameter        | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|-----------------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 111-76-2 | (OLD) 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure | 100 mg/l  | U                 | c                  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. (Erforderlich bei: Ab- und Umfüllen.)

**Handschutz**

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                               |                   |                        |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|
| Aggregatzustand:              | flüssig           |                        |
| Farbe:                        | farblos           |                        |
| Geruch:                       | produktspezifisch |                        |
| pH-Wert (bei 20 °C):          |                   | 8-9                    |
| <b>Zustandsänderungen</b>     |                   |                        |
| Siedebeginn und Siedebereich: |                   | Nicht bestimmt         |
| Sublimationstemperatur:       |                   | Nicht bestimmt         |
| Erweichungspunkt:             |                   | Nicht bestimmt         |
| Flammpunkt:                   |                   | Nicht bestimmt         |
| Dichte (bei 20 °C):           |                   | 1,05 g/cm <sup>3</sup> |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tersol® Grundreiniger Lino**

Überarbeitet am: 22.07.2019

Seite 5 von 8

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Frost schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

keine Daten vorhanden

**Akute Toxizität**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung   |               |          |           |         |
|-----------|---|---------------|----------|-----------|---------|
|           | Expositionsweg  | Dosis         | Spezies  | Quelle    | Methode |
| 111-76-2  | 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol |               |          |           |         |
|           | oral  | LD50<br>mg/kg | 470      | Ratte     |         |
|           | dermal  | ATE<br>mg/kg  | 1100     |           |         |
|           | inhalativ Dampf   | ATE           | 11 mg/l  |           |         |
|           | inhalativ Aerosol   | ATE           | 1,5 mg/l |           |         |
| 5064-31-3 | Trinatriumnitrittriacetat                                 |               |          |           |         |
|           | oral  | ATE<br>mg/kg  | 500      |           |         |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen                          |               |          |           |         |
|           | oral  | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Ratte     | GESTIS  |
|           | dermal  | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Kaninchen | IUCLID  |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Reizwirkung am Auge: Reizend.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

keine Daten vorhanden

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tersol® Grundreiniger Lino**

Überarbeitet am: 22.07.2019

Seite 6 von 8

| CAS-Nr.   | Bezeichnung   |              |           |         |                     |         |
|-----------|---|--------------|-----------|---------|---------------------|---------|
|           | Aquatische Toxizität                                      | Dosis        | [h]   [d] | Spezies | Quelle              | Methode |
| 111-76-2  | 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol |              |           |         |                     |         |
|           | Akute Fischtoxizität                                      | LC50<br>mg/l | 1490      | 96 h    | Lepomis macrochirus |         |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen                          |              |           |         |                     |         |
|           | Akute Fischtoxizität                                      | LC50         | 0,7 mg/l  | 96 h    | Pimephales promelas |         |
|           | Akute Crustaceotoxizität                                  | EC50         | 0,67 mg/l | 48 h    | Daphnia magna       |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Die in der Mischung verwendeten Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr. 648/2004) und sind vollständig aerob abbaubar. Das Produkt trägt nicht zum AOX Wert des Wassers bei.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

keine Daten vorhanden

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung   | Log Pow     |
|-----------|---|-------------|
| 111-76-2  | 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol | 0,81 (25°C) |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen                          | 4,23        |

**12.4. Mobilität im Boden**

keine Daten vorhanden

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

Das Gemisch enthält keine vPvB-Stoffe (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006. Das Gemisch enthält keine PBT-Stoffe (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Nicht zu erwarten.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Sachgerechte Entsorgung/Produkt: Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Abfallschlüssel Produkt**

070601 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Verpackung: Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tersol® Grundreiniger Lino**

Überarbeitet am: 22.07.2019

Seite 7 von 8

**Binnenschifftransport (ADN)****14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****Seeschifftransport (IMDG)****14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND:

nein

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3: (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU 7,4 %

(VOC):

Angaben zur VOC-Richtlinie 7,4 %

2004/42/EG:

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,3,15.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                           |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                       |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                   |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                            |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                          |
| H351   | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                             |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| EUH208 | Enthält Limonene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tersol® Grundreiniger Lino**

Überarbeitet am: 22.07.2019

Seite 8 von 8

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird, sind die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes nicht ohne Weiteres auf das so gefertigte neue Material übertragbar.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*