

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
Erstellungsdatum: 2021-09-30  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

Solex

**UFI-Code**

R2J9-RWTK-YW0A-52RA

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

**Verwendung**

Grundreiniger für gewerbliche Verwendung.

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

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

**Lieferant**

KLEEN PURGATIS GmbH

Straße

Dieselstraße 10

32120 Hiddenhausen

Deutschland

Telefon

+49 (0) 5223 9970-40

E-Mail

info@kleen-purgatis.de

Fax

+49 (0) 5223 9970-195

Webseite

<https://www.kleenpurgatis.de>

**Ansprechpartner**

Regulatory Affairs

**E-Mail-Adresse**

info@budich.de

### 1.4. Notrufnummer

+49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

**Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten**

Ja

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
Erstellungsdatum: 2021-09-30  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### Gefahrenklassen

Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

#### Gefahrenhinweise

H319

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

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

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

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
Erstellungsdatum: 2021-09-30  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH-Nr.<br>Index Nr.                    | Konz.   | Klassifizierung                                      | H-Satz<br>M Faktor akut<br>M Faktor<br>chronisch | Anmerkungen |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| Benzylalkohol         | 100-51-6<br>202-859-9<br>01-2119492630-38-xxxx<br>603-057-00-5 | 1 - 5%  | Acute Tox. 4 -<br>oral, Acute Tox. 4<br>- inhalation | H302, H332<br>-<br>-                             | -           |
| 1-Propoxy-2-propanol  | 1569-01-3<br>216-372-4<br>01-2119474443-37-xxxx<br>-           | 1 - 5%  | Flam. Liq. 3, Eye<br>Irrit. 2                        | H226, H319<br>-<br>-                             | -           |
| Propan-1-ol           | 71-23-8<br>200-746-9<br>01-2119486761-29-xxxx<br>603-003-00-0  | 1 - <2% | Flam. Liq. 2, Eye<br>Dam. 1, STOT SE<br>3 - narcosis | H225, H318,<br>H336<br>-<br>-                    | -           |

#### Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

#### Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen.

#### Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

#### Informationen für Ärzte

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
Erstellungsdatum: 2021-09-30  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



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

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

### Einatmen

Kann Hustenreiz verursachen.

### Hautkontakt

Kann eine Hautreizung verursachen.

### Augenkontakt

Kann eine Augenreizung verursachen.

### Verschlucken

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### Sonstiges

#### Maßnahmen bei einem Brand

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
Erstellungsdatum: 2021-09-30  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.  
Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

#### Allgemeine Hygiene

Nach der Handhabung Hände waschen.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Im Originalbehälter lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.  
An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten)

Lagertemperatur: 10°C bis 40°C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

GISCODE für Reinigungs- und Pflegemittel: GG60  
Siehe Abschnitt 1.2: Grundreiniger

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Solex**

Revisionsnummer: 6  
 Erstellungsdatum: 2021-09-30  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoff              | CAS-Nr.<br>EG-Nr.      | Expositionsgr<br>enzwert<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Kurzzeitgrenz<br>wert<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Quelle   | Bemerkung | Jahr |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-----------|------|
| Benzylalkohol             | 100-51-6               | 5                                                   | 10                                               | AGS, DFG | -         | -    |
|                           | 202-859-9              | 22                                                  | 44                                               |          |           |      |
| 1-Propoxy-2-propanol (EU) | 1569-01-3<br>216-372-4 | 50<br>-                                             | 75<br>-                                          | Dow IHG  | -         | -    |

#### DNEL/DMEL

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ  | Exposition                               | Wert                  | Population   | Auswirkun<br>gen |
|---------------------------------------|------|------------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Oral       | 4 mg/kg               | Verbraucher  | Systemisch       |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Dermal     | 8 mg/kg               | Arbeitnehmer | Systemisch       |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Dermal     | 4 mg/kg               | Verbraucher  | Systemisch       |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | DNEL | Akut (kurzfristig)<br>Inhalation         | 110 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmer | Systemisch       |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Inhalation | 22 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeitnehmer | Systemisch       |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Inhalation | 5,4 mg/m <sup>3</sup> | Verbraucher  | Systemisch       |
| Propan-1-ol<br>(71-23-8/200-746-9)    | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Oral       | 61 mg/kg              | Verbraucher  | Systemisch       |
| Propan-1-ol<br>(71-23-8/200-746-9)    | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Dermal     | 136 mg/kg             | Arbeitnehmer | Systemisch       |
| Propan-1-ol<br>(71-23-8/200-746-9)    | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Dermal     | 81 mg/kg              | Verbraucher  | Systemisch       |

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
 Erstellungsdatum: 2021-09-30  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ  | Exposition                               | Wert                  | Population   | Auswirkungen |
|---------------------------------------|------|------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| Propan-1-ol<br>(71-23-8/200-746-9)    | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Inhalation | 268 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmer | Systemisch   |
| Propan-1-ol<br>(71-23-8/200-746-9)    | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Inhalation | 80 mg/m <sup>3</sup>  | Verbraucher  | Systemisch   |

## PNEC/PEC

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ  | Umweltkompartiment | Wert        |
|---------------------------------------|------|--------------------|-------------|
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | PNEC | Süßwasser          | 1 mg/l      |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | PNEC | Boden              | 0,456 mg/kg |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | PNEC | Kläranlage         | 39 mg/l     |
| Propan-1-ol<br>(71-23-8/200-746-9)    | PNEC | Süßwasser          | 10 mg/l     |
| Propan-1-ol<br>(71-23-8/200-746-9)    | PNEC | Kläranlage         | 96 mg/l     |
| Propan-1-ol<br>(71-23-8/200-746-9)    | PNEC | Boden              | 2,2 mg/kg   |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN166

### Handschutz

Chemikalienbeständige Einmal-Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen.

### Anderer Hautschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

### Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
Erstellungsdatum: 2021-09-30  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



## Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

## Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Physikalischer Zustand

Flüssig

#### Farbe

Farblos

#### Geruch

Parfümiert

#### Geruchsschwelle

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

#### Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

#### Selbstentzündungstemperatur

Nicht anwendbar.

#### Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### pH

10

#### Kinematische Viskosität

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Viskosität, dynamisch

Nicht bestimmt für das Gemisch.



Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
Erstellungsdatum: 2021-09-30  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



## Löslichkeit(en)

Wasserlöslich

## Wasserlöslichkeit

vollkommen mischbar

## n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Dampfdruck

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Dichte und/oder relative Dichte

0,998 g/cm<sup>3</sup>

## Relative Dampfdichte

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Explosive Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

## Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

## VOC %

6,5 %

## Partikeleigenschaften

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
Erstellungsdatum: 2021-09-30  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



## 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Dosisdeskriptor | Wert / Dosis  | Belastungsweg | Dauer der Exposition | Versuchstiere | Methode / Richtlinie    |
|-----------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|-------------------------|
| Benzylalkohol<br>100-51-6 / 202-859-9               | LD50            | 1.620 mg/kg   | Oral          | -                    | Ratte         | -                       |
| Benzylalkohol<br>100-51-6 / 202-859-9               | LC50            | >4.178 mg/l   | Inhalativ     | 4h                   | Ratte         | -                       |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 / 200-746-9                  | LC50            | >33,8 mg/l    | Inhalation    | 4h                   | Ratte         | OECD-Prüfrichtlinie 403 |
| 1-Propoxy-2-propanol<br>1569-01-3 / 216-372-4       | LD50            | > 2.000 mg/kg | Oral          | -                    | Ratte         | -                       |
| 1-Propoxy-2-propanol<br>1569-01-3 / 216-372-4       | LD50            | > 2.000 mg/kg | Dermal        | -                    | Kaninchen     | -                       |
| 1-Propoxy-2-propanol<br>1569-01-3 / 216-372-4       | LC0             | 8,34 mg/l     | Inhalation    | 4 h                  | Ratte         | -                       |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht Augenreizung.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
 Erstellungsdatum: 2021-09-30  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12

**Keimzell-Mutagenität**

Keine Daten verfügbar

**Mutagenität**

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**

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

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

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                                      | Methode / Richtlinie    |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| Benzylalkohol<br>100-51-6 / 202-859-9               | LC50              | 460 mg/l        | 96h                  | Pimephales promelas<br>(fettköpfige Elritze) | -                       |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 / 200-746-9                  | LC50              | 4.555 mg/l      | 96h                  | Pimephales promelas<br>(fettköpfige Elritze) | OECD-Prüfrichtlinie 203 |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 / 200-746-9                  | LC50              | 3.200 mg/l      | 48h                  | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle)   | -                       |
| 1-Propoxy-2-propanol                                | LC50              | > 100 mg/l      | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss                          | OECD-Prüfrichtlinie 203 |

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Solex**

Revisionsnummer: 6  
 Erstellungsdatum: 2021-09-30  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12

**Akute Giftigkeit für Algen**

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                         | Methode / Richtlinie    |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Benzylalkohol<br>100-51-6 / 202-859-9               | EC50              | 770 mg/l        | 72h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD-Prüfrichtlinie 201 |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 / 200-746-9                  | EC50              | 9.170 mg/l      | 48h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | Wachstumsrate           |
| 1-Propoxy-2-propanol<br>1569-01-3 / 216-372-4       | ErC50             | 1.466 mg/l      | 96 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD-Prüfrichtlinie 201 |

**Akute Toxizität Krebstier**

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                           | Methode / Richtlinie    |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Benzylalkohol<br>100-51-6 / 202-859-9               | EC50              | 230 mg/l        | 48h                  | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD-Prüfrichtlinie 202 |
| 1-Propoxy-2-propanol<br>1569-01-3 / 216-372-4       | LC50              | > 100 mg/l      | 48 h                 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD-Prüfrichtlinie 202 |

**Toxizität Mikro-/Makroorganismus**

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies            | Methode / Richtlinie |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| Benzylalkohol<br>100-51-6 / 202-859-9               | IC50              | 2.100 mg/l      | -                    | Belebtschlamm      | ISO8192, 49h         |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 / 200-746-9                  | EC10              | 2.700 mg/l      | 16h                  | Pseudomonas putida | -                    |
| 1-Propoxy-2-propanol<br>1569-01-3 / 216-372-4       | EC50              | 3.800 mg/l      | 16 h                 | Bakterien          | -                    |

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
 Erstellungsdatum: 2021-09-30  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | LogKow / LogPow | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| 1-Propoxy-2-propanol<br>1569-01-3 / 216-372-4       | < 3 (log POW)   | < 100                         |

## 12.4. Mobilität im Boden

### Mobilität

Nicht verfügbar

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | KOC     | Mobilität    |
|-----------------------------------------------------|---------|--------------|
| 1-Propoxy-2-propanol<br>1569-01-3 / 216-372-4       | 1 - 1,9 | 0 - 50 (pOC) |

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Andere schädliche Wirkungen

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
Erstellungsdatum: 2021-09-30  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

#### Verpackung

Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben.

Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

| Abfallschlüssel | Beschreibung                                       |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| 20 01 29*       | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Beschriftung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Sonstiges

Keine Daten verfügbar

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
Erstellungsdatum: 2021-09-30  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)  
Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: <5% anionische Tenside. Enthält Duftstoffe.

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

EU-Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: Nein  
Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: Nein  
Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): Nein

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)  
Wirkstoffe: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)  
Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: nicht anwendbar  
Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)  
Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)  
Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)  
Seveso-Gefahrenkategorie: nicht anwendbar

#### Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

Wassergefährdungsklasse (Rechnerische Ableitung nach AwSV Anlage I Abschnitt 5):  
WGK 1 - schwach wassergefährdend

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)  
Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)  
Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)  
TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte

#### Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
Erstellungsdatum: 2021-09-30  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen zur vorherigen Revision

Anpassung an die Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Abkürzungen

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Classification, Labelling and Packaging  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Derived no effect level  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globally Harmonised System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC - Substance of very high concern  
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers  
ECHA C&L - Inventory  
Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

### Bewertungsmethoden für die Einstufung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:  
Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode



Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Solex

Revisionsnummer: 6  
Erstellungsdatum: 2021-09-30  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2019-09-12



## **Begriffsbedeutung**

Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4  
Acute Tox. 4 - inhalation - Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 4  
Flam. Liq. 2 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2  
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
STOT SE 3 - narcosis - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - narkotische Wirkungen  
Flam. Liq. 3 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3  
Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheits-schädlich bei Verschlucken.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheits-schädlich bei Einatmen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## **Sonstiges**

### **Sonstige Informationen**

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### **Anmerkungen des Herstellers**

Haftungsausschlußklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.