

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Produktname : OS-C-010-Surface Cleaner  
 Produktart : Detergens

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für den gewerblichen Gebrauch  
 Industriell  
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Reinigungsmittel für manuelle Anwendungen.

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

OMEGA-SKINZ / SOTT INTERNATIONAL BV  
 De Donge 2c  
 5684 PX Best, The Netherlands  
 T +31 499 751 810  
[info@sott-international.com](mailto:info@sott-international.com)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma  | Anschrift                       | Notrufnummer     | Anmerkung |
|-------------|---|---------------------------------|------------------|-----------|
| Deutschland | Informationszentrale gegen Vergiftungen<br>Zentrum für Kinderheilkunde der Rheinischen-Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn | Adenauerallee 119<br>53113 Bonn | +49 228 287 3211 |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]** Gemische: SDB < 2015 : CLP Information + DPD Einstufung in Abschnitt 2.1 anzeigen

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 H225  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen H336  
 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412  
 Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



# Omega-Skinz Surface Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Signalwort (CLP)          | : Gefahr  |
| Enthält                   | : 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol   |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.<br>H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.<br>H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                    |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.<br>P370+P378 - Bei Brand: Wasserdampf, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Löschpulver, alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden. |
| EUH Sätze                 | : EUH208 - Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.   |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|--|
| 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol<br>Stoff mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerte (DE)  | (CAS-Nr.) 67-63-0<br>(EG-Nr.) 200-661-7<br>(EG Index-Nr.) 603-117-00-0<br>(REACH-Nr) 01-2119457558-25   | ≥ 50    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether;<br>Butylglycol<br>Stoff mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerte (DE);<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | (CAS-Nr.) 111-76-2<br>(EG-Nr.) 203-905-0<br>(EG Index-Nr.) 603-014-00-0<br>(REACH-Nr) 01-2119475108-36  | 5 – 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen<br>Stoff mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerte (DE)<br>(Anmerkung C)  | (CAS-Nr.) 5989-27-5<br>(EG-Nr.) 227-813-5<br>(EG Index-Nr.) 601-029-00-7<br>(REACH-Nr) 01-2119529223-47 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Ammoniak ....%; Ammoniaklösung ... %<br>Stoff mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerte (DE);<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt<br>(Anmerkung B)        | (CAS-Nr.) 1336-21-6<br>(EG-Nr.) 215-647-6<br>(EG Index-Nr.) 007-001-01-2<br>(REACH-Nr) 01-2119488876-14 | < 0,1   | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400   |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                                 | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Ammoniak ....%; Ammoniaklösung ... % | (CAS-Nr.) 1336-21-6<br>(EG-Nr.) 215-647-6<br>(EG Index-Nr.) 007-001-01-2<br>(REACH-Nr) 01-2119488876-14 | ( 5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335       |

# Omega-Skinz Surface Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

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

Anmerkung B : Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.

Anmerkung C : Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Bei Hautreizung: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Bei anhaltender Augenreizung: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen                   | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung.                                    |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Sand. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Trockenlöschpulver. Schaum. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

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

|             |  |
|-------------|--|
| Brandgefahr | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|-------------|--|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen               | : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.   |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren. |
|------------------|-------------------------------------|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
|------------------|--|

# Omega-Skinz Surface Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

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

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Technische Maßnahmen : Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
Lagerbedingungen : Vor Frost schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten.  
Unverträgliche Materialien : Reagiert heftig mit (starken) Oxidationsmitteln.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

| Ammoniak ...%; Ammoniaklösung ... % (1336-21-6)                    |                                       |
|--|---------------------------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                            |                                       |
| IOEL TWA   | 14 mg/m <sup>3</sup> Ammoniak         |
| IOEL TWA [ppm]   | 20 ppm Ammoniak                       |
| IOEL STEL  | 36 mg/m <sup>3</sup> Ammoniak         |
| IOEL STEL [ppm]  | 50 ppm Ammoniak                       |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                       |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 14 mg/m <sup>3</sup> Ammoniak         |
| AGW (OEL TWA) [2]  | 20 ppm Ammoniak                       |
| AGW (OEL C)  | Überschreitungsfaktor 2 (I); Ammoniak |
| Anmerkung  | Y                                     |

# Omega-Skinz Surface Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol (111-76-2)

#### EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | 2-Butoxyethanol                 |
| IOEL TWA           | 98 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOEL TWA [ppm]     | 20 ppm                          |
| IOEL STEL          | 246 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]    | 50 ppm                          |
| Bemerkungen        | Skin                            |
| Rechtlicher Bezug  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

#### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Lokale Bezeichnung                          | 2-Butoxyethanol              |
| AGW (OEL TWA) [1]                           | 49 mg/m <sup>3</sup>         |
| AGW (OEL TWA) [2]                           | 10 ppm                       |
| AGW (OEL C)                                 | Überschreitungsfaktor 4 (II) |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 4(II)                        |
| Anmerkung                                   | EU;H;Y;AGS                   |
| Rechtlicher Bezug                           | TRGS900                      |

### 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)

#### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Lokale Bezeichnung                          | Propan-2-ol                  |
| AGW (OEL TWA) [1]                           | 500 mg/m <sup>3</sup>        |
| AGW (OEL TWA) [2]                           | 200 ppm                      |
| AGW (OEL C)                                 | Überschreitungsfaktor 2 (II) |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 2(II)                        |
| Anmerkung                                   | DFG;Y                        |
| Rechtlicher Bezug                           | TRGS900                      |

### (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen (5989-27-5)

#### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Lokale Bezeichnung                          | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) |
| AGW (OEL TWA) [1]                           | 28 mg/m <sup>3</sup>              |
| AGW (OEL TWA) [2]                           | 5 ppm                             |
| AGW (OEL C)                                 | Überschreitungsfaktor 4 (II)      |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 4(II)                             |
| Anmerkung                                   | DFG;H;Sh;Y                        |
| Rechtlicher Bezug                           | TRGS900                           |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

# Omega-Skinz Surface Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Handschutz:

Nitrilkautschukhandschuhe. Neoprenhandschuhe

### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

### Atemschutz:

Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen, um Staub- und/oder Dampfkonzentrationen so gering wie möglich zu halten. Wenn bei der Verwendung inhalative Exposition möglich ist, wird Atemschutzausrüstung empfohlen. Gasmaske mit Filtertyp A

### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                     |
| Aussehen  | : Flüssigkeit.                |
| Farbe   | : Grün.                       |
| Geruch  | : Charakteristisch.           |
| Geruchsschwelle                                   | : Keine Daten verfügbar       |
| pH-Wert   | : ca. 10                      |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)                  | : Keine Daten verfügbar       |
| Schmelzpunkt                                      | : Keine Daten verfügbar       |
| Gefrierpunkt                                      | : Keine Daten verfügbar       |
| Siedepunkt  | : > 35 °C                     |
| Flammpunkt  | : 20 °C Geschlossener Tiegel  |
| Zündtemperatur                                    | : Keine Daten verfügbar       |
| Zersetzungstemperatur                             | : Keine Daten verfügbar       |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                  | : Nicht anwendbar             |
| Dampfdruck bei 20 °C                              | : Keine Daten verfügbar       |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Keine Daten verfügbar       |
| Relative Dichte                                   | : 0,86                        |
| Löslichkeit                                       | : Material ist wasserlöslich. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar       |
| Viskosität, kinematisch                           | : Keine Daten verfügbar       |
| Viskosität, dynamisch                             | : Keine Daten verfügbar       |
| Explosive Eigenschaften                           | : Keine Daten verfügbar       |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Keine Daten verfügbar       |
| Explosionsgrenzen                                 | : Keine Daten verfügbar       |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Omega-Skinz Surface Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Im Brandfall entstehen gefährliche Dämpfe.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### Ammoniak ....%; Ammoniaklösung ... % (1336-21-6)

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| LD50 oral Ratte | 350 mg/kg |
|-----------------|-----------|

#### 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol (111-76-2)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LD50 oral Ratte | 1746 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1322 - 2301 |
|-----------------|--|

|           |   |
|-----------|---|
| LD50 oral | 1414 mg/kg Körpergewicht Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961 |
|-----------|---|

|                   |   |
|-------------------|---|
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-------------------|---|

#### 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)

|                 |   |
|-----------------|---|
| LD50 oral Ratte | 5840 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|-----------------|---|

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| LD50 Dermal Kaninchen | 16,4 ml/kg |
|-----------------------|------------|

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| LC50 Inhalation - Ratte [ppm] | > 10000 ppm |
|-------------------------------|-------------|

#### (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen (5989-27-5)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LD50 oral Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|-----------------|--|

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| LD50 Dermal Kaninchen | 5000 mg/kg |
|-----------------------|------------|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
pH-Wert: ca. 10

# Omega-Skinz Surface Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Verursacht schwere Augenreizung.<br>pH-Wert: ca. 10 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft                                    |
| Keimzell-Mutagenität               | : Nicht eingestuft                                    |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft                                    |

### 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol (111-76-2)

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| IARC-Gruppe | 3 - Nicht einstuftbar |
|-------------|-----------------------|

|   |  |
|---|--|
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                                 |

### 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol (111-76-2)

|  |  |
|--|--|
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) | > 150 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
|--|--|

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft |
|-------------------|--------------------|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |  |
|--|--|
| Ökologie - Allgemein                         | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft   |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### Ammoniak ....%; Ammoniaklösung ... % (1336-21-6)

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 0,89 mg/l 96h |
| EC50 - Krebstiere [1] | 110 mg/l 48h  |

### 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol (111-76-2)

|                        |   |
|------------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]       | 1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |
| EC50 - Krebstiere [1]  | ≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]    | 911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Alge [2]    | 1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 Algen            | 911 mg/l 72h  |
| NOEC (chronisch)       | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC chronisch Fische  | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'                                      |
| NOEC chronic crustacea | 100 mg/l  |
| NOEC chronisch Algen   | 88 mg/l   |

### 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)

|                  |  |
|------------------|--|
| LC50 - Fisch [1] | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
|------------------|--|

# Omega-Skinz Surface Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [2]      | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Krebstiere [1] | 10000 mg/l LC50/24h/Daphnie                             |
| NOEC chronisch Algen  | 1800 mg/l   |

### (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen (5989-27-5)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]      | 720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]   | ≈ 8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| NOEC (chronisch)      | 0,115 mg/l Test organisms (species): other:For freshwater invertebrates, species frequently include Daphnia magna or Daphnia pulex. Duration: '16 d' |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Ammoniak ...%; Ammoniaklösung ... % (1336-21-6)

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar in Wasser. |
|-----------------------------|---------------------------------------|

#### 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol (111-76-2)

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar in Wasser. |
|-----------------------------|---------------------------------------|

#### 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar in Wasser. |
| Biologischer Abbau          | > 70 %                                |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Ammoniak ...%; Ammoniaklösung ... % (1336-21-6)

|   |      |
|---|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1,3 |
|---|------|

#### 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol (111-76-2)

|   |       |
|---|-------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)               | < 100 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,81  |

#### 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)

|   |      |
|---|------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)               | > 3  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,05 |

### (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen (5989-27-5)

|   |      |
|---|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4,38 |
|---|------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Omega-Skinz Surface Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR

#### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 1993

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
Transport-Dokumentbeschreibung (ADR) : UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol ; (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen), 3, II, (D/E)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 3  
Gefahrzettel (ADR) : 3



#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : II

#### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : F1  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 33  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E

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

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

# Omega-Skinz Surface Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

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

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Allergene Duftstoffe > 0,01%:

D-LIMONENE

Verordnung über Detergenzien (648/2004/CE): Inhaltsstoffangabe:

| Komponente | % |
|------------|---|
| Duftstoffe |   |
| D-LIMONENE |   |

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Wassergefährdungsklasse (WGK)     | : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)                         |
| WGK Anmerkung                     | : Einstufung nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005 |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)                                    |
| Lagerklasse (LGK, TRGS 510)       | : LGK 3 - Entzündbare Flüssigkeiten   |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für die Stoffe oder das Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durch den Lieferanten durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4   |
| Aquatic Acute 1           | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 1         | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 3         | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3   |
| Asp. Tox. 1               | Aspirationsgefahr, Kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2              | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 2              | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  |
| Flam. Liq. 3              | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3  |
| Skin Corr. 1B             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                                |
| Skin Irrit. 2             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2   |
| Skin Sens. 1              | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  |
| STOT SE 3                 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| STOT SE 3                 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung      |
| H225                      | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  |
| H226                      | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.   |
| H302                      | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| H304                      | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                        |

# Omega-Skinz Surface Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

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

|        |  |
|--------|--|
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                  |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                       |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                   |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                        |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                         |
| EUH208 | Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

Sicherheitsdatenblatt gilt für : DE  
Regionen

Gemische: SDB < 2015 : CLP Information + DPD Einstufung in Abschnitt 2.1 anzeigen

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.