



hygiene solutions

Seite: 1/9

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006EG, Artikel 31 idgF

Druckdatum: 25.11.2016

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 25.11.2016

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: ÖKO Clean Allzweckreiniger**

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

· **Verwendungssektor**

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

· **Produktkategorie** PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reinigungsmittel

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

· **Hersteller/Lieferant:**

DONAUCHEM GmbH

A-1030 Wien, Lisztstraße 4

Tel.: +43 1 711 48-0

Lager Kärnten

A-9371 Brückl, Klagenfurter Straße 17

Tel.: +43 4214 2606-0

Lager Pischelsdorf

A-3435 Pischelsdorf, Industriegelände

Tel.: +43 2277 2510-0

· **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung SUQ, Tel.: +43 (01) 711 48-235

E-Mail-Adresse: dchtechnik@donauchem.com

· **1.4 Notrufnummer:** Vergiftungsinformationszentrale, Tel.: +43 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz

Isotridecanoethoxylat, Polymer; Einsatzstoffe gelistet in EINECS

· **Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

· **Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P264 Nach Gebrauch 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.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

(Fortsetzung auf Seite 2)

AT

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006EG, Artikel 31 idgF

Druckdatum: 25.11.2016

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 25.11.2016

**Handelsname: ÖKO Clean Allzweckreiniger**

(Fortsetzung von Seite 1)

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **Nicht anwendbar.**

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 68891-38-3<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16   | Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | 2,5-10% |
|  | Isotridecanoethoxylat, Polymer; Einsatzstoffe gelistet in EINECS<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302               | < 2,5%  |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>RTECS: KJ 9100000<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>☠ Eye Irrit. 2, H319  | < 2,5%  |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>RTECS: KQ 6300000<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43  | Ethanol<br>☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319  | < 2,5%  |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27                     | Natriumhydroxid<br>☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314  | < 2,5%  |

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

|   |      |
|---|------|
| anionische Tenside, nichtionische Tenside                                     | < 5% |
| Duftstoffe, Konservierungsmittel (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE) |      |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006EG, Artikel 31 idgF

Druckdatum: 25.11.2016

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 25.11.2016

**Handelsname: ÖKO Clean Allzweckreiniger**

(Fortsetzung von Seite 2)

**Weitere Angaben**

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:**
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**8.1 Zu überwachende Parameter**
**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (< 2,5%)**

|     |  |
|-----|--|
| MAK | Kurzzeitwert: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Langzeitwert: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup>  |

**CAS: 64-17-5 Ethanol (< 2,5%)**

|     |   |
|-----|---|
| MAK | Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> |

**CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid (< 2,5%)**

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| MAK | Kurzzeitwert: 4 E mg/m <sup>3</sup> |
|     | Langzeitwert: 2 E mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL-Werte**
**CAS: 68891-38-3 Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz**

|        |                                 |                            |
|--------|---------------------------------|----------------------------|
| Oral   | DNEL Langzeit Oral systemisch   | 15 mg/kg/d (Verbraucher)   |
| Dermal | DNEL Langzeit Dermal systemisch | 1650 mg/kg/d (Verbraucher) |

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006EG, Artikel 31 idgF

Druckdatum: 25.11.2016

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 25.11.2016

**Handelsname: ÖKO Clean Allzweckreiniger**

(Fortsetzung von Seite 3)

|  |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
| Inhalativ                                      | DNEL Langzeit Inhalativ systemisch | 2750 mg/kg/d (Arbeiter)<br>52 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)<br>175 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> |                                    |   |
| Oral   | DNEL Kurzzeit Oral systemisch      | 1,25 mg/kg/d (Verbraucher)  |
| Dermal   | DNEL Langzeit Dermal systemisch    | 10 mg/kg/d (Verbraucher)<br>20 mg/kg/d (Arbeiter)   |
| Inhalativ                                      | DNEL Langzeit Inhalativ lokal      | 34 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)<br>5 ppm<br>67,5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)<br>10 ppm        |
|  | DNEL Kurzzeit Inhalativ lokal      | 50,6 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)<br>7,5 ppm   |
|  | DNEL Langzeit Inhalativ systemisch | 34 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)<br>5 ppm   |
|  | DNEL Kurzzeit Inhalativ systemisch | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)<br>10 ppm   |
| <b>CAS: 64-17-5 Ethanol</b>                    |                                    |   |
| Oral   | DNEL Langzeit Oral systemisch      | 87 mg/kg/d (Verbraucher)  |
| Dermal   | DNEL Langzeit Dermal systemisch    | 206 mg/kg/d (Verbraucher)<br>343 mg/kg/d (Arbeiter)   |
| Inhalativ                                      | DNEL Kurzzeit Inhalativ lokal      | 950 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)<br>1900 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)                          |
|  | DNEL Langzeit Inhalativ systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)<br>950 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)                           |
| <b>CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid</b>          |                                    |   |
| Inhalativ                                      | DNEL Langzeit Inhalativ systemisch | 1 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)                               |

**PNEC-Werte****CAS: 68891-38-3 Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz**

|  |                    |
|--|--------------------|
| PNEC Boden                             | 7,5 mg/kg dw (.)   |
| PNEC Süßwasser                         | 240 µg/l (.)       |
| PNEC Süßwassersediment                 | 916,8 µg/kg dw (.) |
| PNEC Salzwassersediment                | 91,68 µg/kg dw (.) |
| PNEC Wasser (gelegentliche Exposition) | 71 µg/l (.)        |
| PNEC Kläranlage                        | 10 mg/l (.)        |

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|  |                  |
|--|------------------|
| PNEC Süßwasser                         | 1 mg/l (.)       |
| PNEC Salzwasser                        | 0,1 mg/l (.)     |
| PNEC Süßwassersediment                 | 4 mg/kg dw (.)   |
| PNEC Salzwassersediment                | 0,4 mg/kg dw (.) |
| PNEC Boden                             | 0,4 mg/kg dw (.) |
| PNEC Kläranlage                        | 200 mg/l (.)     |
| PNEC Wasser (gelegentliche Exposition) | 3,9 mg/l (.)     |

**CAS: 64-17-5 Ethanol**

|  |                   |
|--|-------------------|
| PNEC Süßwasser                         | 0,96 mg/l (.)     |
| PNEC Salzwasser                        | 0,79 mg/l (.)     |
| PNEC Süßwassersediment                 | 3,6 mg/kg dw (.)  |
| PNEC Salzwassersediment                | 2,9 mg/kg dw (.)  |
| PNEC Boden                             | 0,63 mg/kg dw (.) |
| PNEC Kläranlage                        | 580 mg/l (.)      |
| PNEC Wasser (gelegentliche Exposition) | 2,75 mg/l (.)     |

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006EG, Artikel 31 idgF

Druckdatum: 25.11.2016

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 25.11.2016

**Handelsname: ÖKO Clean Allzweckreiniger**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:**  
 Schutzhandschuhe.  
 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**  
 Butylkautschuk  
 Naturkautschuk (Latex)  
 Nitrilkautschuk  
 Chloroprenkautschuk  
 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.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### · Allgemeine Angaben

##### · Aussehen:

- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| · <b>Form:</b>            | flüssig           |
| · <b>Farbe:</b>           | grün              |
| · <b>Geruch:</b>          | produktspezifisch |
| · <b>Geruchsschwelle:</b> | Nicht bestimmt.   |

- |                             |     |
|-----------------------------|-----|
| · <b>pH-Wert bei 20 °C:</b> | 9,8 |
|-----------------------------|-----|

##### · Zustandsänderung

- |                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| · <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> | Nicht bestimmt |
| · <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>     | 100 °C         |

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| · <b>Flammpunkt:</b> | Nicht anwendbar |
|----------------------|-----------------|

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b> | Nicht anwendbar. |
|---|------------------|

##### · Zündtemperatur:

- |                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b> | Nicht bestimmt. |
|---------------------------------|-----------------|

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| · <b>Selbstentzündlichkeit:</b> | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
|---------------------------------|--|

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| · <b>Explosionsgefahr:</b> | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
|----------------------------|---|

##### · Explosionsgrenzen:

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| · <b>untere:</b> | Nicht bestimmt. |
| · <b>obere:</b>  | Nicht bestimmt. |

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| · <b>Dampfdruck:</b> | Nicht bestimmt. |
|----------------------|-----------------|

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b> | 1,012 g/cm <sup>3</sup> |
|----------------------------|-------------------------|

- |                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| · <b>Relative Dichte</b> | Nicht bestimmt. |
|--------------------------|-----------------|

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| · <b>Dampfdichte</b> | Nicht bestimmt. |
|----------------------|-----------------|

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006EG, Artikel 31 idgF

Druckdatum: 25.11.2016

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 25.11.2016

**Handelsname: ÖKO Clean Allzweckreiniger**

(Fortsetzung von Seite 5)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                | Nicht bestimmt.                                    |
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>  | vollständig mischbar                               |
| · <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b> | Nicht bestimmt.                                    |
| · <b>Viskosität:</b>                                |  |
| · <b>kinematisch:</b>                               | Nicht bestimmt.                                    |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                       | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
**CAS: 68891-38-3 Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz**

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oral   | LD50 | > 2000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | > 2500 mg/kg (Ratte) |

**Isotridecanoethoxylat, Polymer; Einsatzstoffe gelistet in EINECS**

|        |      |                            |
|--------|------|----------------------------|
| Oral   | LD50 | > 500 - 2000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (Kaninchen)   |

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|        |      |   |
|--------|------|---|
| Oral   | LD50 | 2410 mg/kg (Maus)<br>3384 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 2700 mg/kg (Kaninchen)                  |

**CAS: 64-17-5 Ethanol**

|           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| Oral      | LD50     | 10470 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal    | LD50     | 15800 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 114 mg/l (Ratte)        |

**CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid**

|        |      |                              |
|--------|------|------------------------------|
| Dermal | LD50 | 1350 mg/kg (Kaninchen) (Lit) |
|--------|------|------------------------------|

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

AT

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006EG, Artikel 31 idgF

Druckdatum: 25.11.2016

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 25.11.2016

**Handelsname: ÖKO Clean Allzweckreiniger**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

**CAS: 68891-38-3 Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz**

|             |  |
|-------------|--|
| LL50 / 96 h | 7,1 mg/l (Danio rerio)                       |
| EC50 (48h)  | 7,2 - 7,4 mg/l (Daphnia magna ( Daphnien))   |
| EC50 (72h)  | 27 - 27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus)     |
| EC50(14d)   | 24 mg/kg (.)                                 |
| EC50 (21d)  | 0,37 - 0,52 mg/l (Daphnia magna ( Daphnien)) |
| NOEC (72h)  | 0,93 - 0,95 mg/l (Desmodesmus subspicatus)   |
| NOEC (21d)  | 0,27 mg/l (Daphnia magna ( Daphnien))        |
| NOEC (28d)  | 0,14 - 0,20 mg/l (Oncorhynchus mykiss)       |

**Isotridecanoethoxylat, Polymer; Einsatzstoffe gelistet in EINECS**

|            |   |
|------------|---|
| EC50 (48h) | 1 - 10 mg/l (Daphnia magna ( Daphnien)) |
| EC50 (72h) | > 1 mg/l (Desmodesmus subspicatus)      |
| LC50 (96h) | 1 - 10 mg/l (Leuciscus idus)            |

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|                        |   |
|------------------------|---|
| EC10 (17h)             | 1170 mg/l (Pseudomonas putida ( Bakterien ))              |
| EC50(24h) (statisch)   | 2850 mg/l (Daphnia magna ( Daphnien))                     |
| ErC50 (96h) (statisch) | > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus ( Algen )) (OECD 201) |
| LC50 (96h) (statisch)  | 1300 mg/l (Lepomis macrochirus ( Fisch ))                 |

**CAS: 64-17-5 Ethanol**

|            |  |
|------------|--|
| EC50 (48h) | > 5000 mg/l (Ceriodaphnia dubia)                 |
|            | > 12000 mg/l (Daphnia magna ( Daphnien))         |
| EC10 (72h) | 440 mg/l (Selenastrum capricornutum (Algen))     |
| EC50 (72h) | > 12000 mg/l (Selenastrum capricornutum (Algen)) |
| LC50 (96h) | > 13000 mg/l (Pimephales promelas)               |
|            | 13000 mg/l (Salmo gairdneri (Fisch))             |
| NOEC (21d) | > 10 mg/l (Daphnia magna ( Daphnien))            |

**CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid**

|            |  |
|------------|--|
| EC50(48h)  | >100 mg/l (Daphnia magna ( Daphnien)) (Lit.) |
| LC50(48h)  | 189 mg/l (Leuciscus idus) (Lit.)             |
| LC50(24h)  | 25 mg/l (Gambusia affinis) (Lit.)            |
| LC50 (96h) | 125 mg/l (Gambusia affinis) (Lit.)           |
|            | 45,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Lit.)       |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Eliminationsgrad:**

**CAS: 68891-38-3 Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz**

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Eliminationsgrad 28d | 77 - 79 % (.) (OECD 301 D) |
|----------------------|----------------------------|

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Eliminationsgrad 28d | 85 % (.) |
|----------------------|----------|

**CAS: 64-17-5 Ethanol**

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Eliminationsgrad 28d | 97 % (.) (OECD 301 B) |
|----------------------|-----------------------|

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

AT

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006EG, Artikel 31 idgF

Druckdatum: 25.11.2016

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 25.11.2016

**Handelsname: ÖKO Clean Allzweckreiniger**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
  - **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
  - **Abfallschlüsselnummer:**  
59402 nach ÖNORM S 2100
- flüssige Tenside  
Entsorgungshinweise:  
Chemisch-physikalische Behandlung: nicht geeignet  
Biologische Behandlung: nicht geeignet  
Thermische Behandlung: geeignet  
Deponierung: nicht geeignet
- **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
  - **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer</b>   |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | entfällt         |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | entfällt         |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>  |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                  |
| · <b>Klasse</b>   | entfällt         |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>   |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | entfällt         |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>   | Nicht anwendbar. |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                    | Nicht anwendbar. |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> | Nicht anwendbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | entfällt         |

### ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 50-100      |
| NK     | 2,5-10      |

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006EG, Artikel 31 idgF

Druckdatum: 25.11.2016

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 25.11.2016

**Handelsname: ÖKO Clean Allzweckreiniger**

(Fortsetzung von Seite 8)

**· ÖNORM M 9485 :**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 50-100      |
| NK     | 2,5-10      |

- **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.
- **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.

**· Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung SUQ

**· Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- 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)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
- Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A
- 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.**

AT