

Handelsname: abrasivUNIVERSAL

Stoffnr. SUB302020640000

Version: 2 / EU

Überarbeitet am: 08.04.2019

Datum der ersten Erstellung: 17.10.16

Ersetzt Version: 1 / EU

Druckdatum: 25.11.19

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

### **1.1. Produktidentifikator**

*abrasivUNIVERSAL*

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

kosmetische Mittel, Reinigungsmittel ( Lotionen , Puder , Shampoos )

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

#### **Adresse/Hersteller**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456  
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at  
Auskunftgebender Regulatory Affairs  
Bereich / Telefon  
E-Mail-Adresse der regulatoryaffairs@hagleitner.at  
verantwortlichen  
Person für dieses  
SDB

#### **Adresse/Lieferant**

Importeur: E. Weber & Cie AG  
Industriestrasse 28  
CH8157 Dielsdorf  
Telefon-Nr. 044 / 870 87 00  
Fax-Nr. 044 / 870 87 20  
E-Mail-Adresse der info@webstar.ch  
verantwortlichen  
Person für dieses  
SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweizerisches Toxologisches Informationszentrum 145 (international 0041 44 251 51 51)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Handelsname: abrasivUNIVERSAL

Stoffnr. SUB302020640000

Version: 2 / EU

Überarbeitet am: 08.04.2019

Datum der ersten Erstellung: 17.10.16

Ersetzt Version: 1 / EU

Druckdatum: 25.11.19

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

#### **3.2. Gemische**

##### **Chemische Charakterisierung**

abrasivUNIVERSAL

##### **Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) \*\*\***

###### **Alkylethersulfat, Natriumsalz**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| CAS-Nr.           | 68891-38-3       |
| EINECS-Nr.        | 500-234-8        |
| Registrierungsnr. | 01-2119488639-16 |
| Konzentration     | >= 5 < 10 %      |

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

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

|              |      |             |
|--------------|------|-------------|
| Eye Dam. 1   | H318 | >= 10 %     |
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 5 < 10 % |

###### **Natrium-2-ethylhexylsulfat**

|               |            |
|---------------|------------|
| CAS-Nr.       | 126-92-1   |
| EINECS-Nr.    | 204-812-8  |
| Konzentration | >= 1 < 3 % |

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

|               |      |
|---------------|------|
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |

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

|              |              |
|--------------|--------------|
| Eye Irrit. 2 | >= 10 < 20 % |
| Eye Dam. 1   | >= 20 %      |

###### **Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

|               |            |
|---------------|------------|
| CAS-Nr.       | 55965-84-9 |
| Konzentration | < 0,0015 % |

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 3      | H331 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Acute Tox. 3      | H311 |
| Acute Tox. 3      | H301 |

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

|               |      |               |
|---------------|------|---------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 0,06 < 0,6 |
| Eye Irrit. 2  | H319 | >= 0,06 < 0,6 |
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 0,6        |
| Skin Sens. 1  | H317 | >= 0,0015     |

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

Handelsname: abrasivUNIVERSAL

Stoffnr. SUB302020640000

Version: 2 / EU

Überarbeitet am: 08.04.2019

Datum der ersten Erstellung: 17.10.16

Ersetzt Version: 1 / EU

Druckdatum: 25.11.19

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

##### **Nach Einatmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Nach Hautkontakt**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

##### **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

##### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

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

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Verträglich mit allen gängigen Löschmitteln.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Verträglich mit allen gängigen Löschmitteln.

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

Keine bekannt.

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

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

##### **Sonstige Angaben**

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

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

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Reste mit viel

Handelsname: abrasivUNIVERSAL

Stoffnr. SUB302020640000

Version: 2 / EU

Überarbeitet am: 08.04.2019

Datum der ersten Erstellung: 17.10.16

Ersetzt Version: 1 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Wasser wegspülen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Empfohlene Lagertemperatur**

Wert &gt;= 5 &lt;= 25 °C

**Lagerstabilität**

Lagerzeit: 3 Jahre

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

kosmetische Mittel; Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Sonstige Angaben**

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Alkylethersulfat, Natriumsalz**

|                      |                                |         |
|----------------------|--------------------------------|---------|
| Bezugsstoff          | Alkylethersulfat, Natriumsalz  |         |
| Wert-Typ             | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe       | Arbeiter                       |         |
| Expositionszeitdauer | Langzeit                       |         |
| Expositionsweg       | dermal                         |         |
| Wirkungsweise        | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration        | 2750                           | mg/kg/d |

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ             | Alkylethersulfat, Natriumsalz  |                   |
| Referenzgruppe       | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Expositionszeitdauer | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsweg       | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg       | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise        | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration        | 175                            | mg/m <sup>3</sup> |

Handelsname: abrasivUNIVERSAL

Stoffnr. SUB302020640000

Version: 2 / EU

Überarbeitet am: 08.04.2019

Datum der ersten Erstellung: 17.10.16

Ersetzt Version: 1 / EU

Druckdatum: 25.11.19

|                   |                                |         |
|-------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ          | Alkylethersulfat, Natriumsalz  |         |
| Referenzgruppe    | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Expositionsgruppe | Verbraucher                    |         |
| Expositionsdauer  | Langzeit                       |         |
| Expositionsweg    | dermal                         |         |
| Wirkungsweise     | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration     | 1650                           | mg/kg/d |

|                   |                                |                   |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ          | Alkylethersulfat, Natriumsalz  |                   |
| Referenzgruppe    | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Expositionsgruppe | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer  | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg    | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise     | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration     | 52                             | mg/m <sup>3</sup> |

|                   |                                |         |
|-------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ          | Alkylethersulfat, Natriumsalz  |         |
| Referenzgruppe    | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Expositionsgruppe | Verbraucher                    |         |
| Expositionsdauer  | Langzeit                       |         |
| Expositionsweg    | oral                           |         |
| Wirkungsweise     | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration     | 15                             | mg/kg/d |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Alkylethersulfat, Natriumsalz**

|               |                               |      |
|---------------|-------------------------------|------|
| Bezugsstoff   | Alkylethersulfat, Natriumsalz |      |
| Wert-Typ      | PNEC                          |      |
| Typ           | Frischwasser                  |      |
| Konzentration | 0,24                          | mg/l |
| Methode       | Bewertungsfaktoren            |      |

|               |                               |      |
|---------------|-------------------------------|------|
| Wert-Typ      | Alkylethersulfat, Natriumsalz |      |
| Typ           | PNEC                          |      |
| Konzentration | Salzwasser                    |      |
| Methode       | 0,024                         | mg/l |
|               | Bewertungsfaktoren            |      |

|               |                               |      |
|---------------|-------------------------------|------|
| Wert-Typ      | Alkylethersulfat, Natriumsalz |      |
| Typ           | PNEC                          |      |
| Konzentration | Kläranlage (STP)              |      |
| Methode       | 10000                         | mg/l |
|               | Bewertungsfaktoren            |      |

|               |                               |       |
|---------------|-------------------------------|-------|
| Wert-Typ      | Alkylethersulfat, Natriumsalz |       |
| Typ           | PNEC                          |       |
| Konzentration | Frischwassersediment          |       |
| Methode       | 5,45                          | mg/kg |
|               | Gleichgewichtsaufteilung      |       |

|               |                               |       |
|---------------|-------------------------------|-------|
| Wert-Typ      | Alkylethersulfat, Natriumsalz |       |
| Typ           | PNEC                          |       |
| Konzentration | Marines Sediment              |       |
| Methode       | 0,545                         | mg/kg |
|               | Gleichgewichtsaufteilung      |       |

Handelsname: abrasivUNIVERSAL

Stoffnr. SUB302020640000

Version: 2 / EU

Überarbeitet am: 08.04.2019

Datum der ersten Erstellung: 17.10.16

Ersetzt Version: 1 / EU

Druckdatum: 25.11.19

|               |                               |       |
|---------------|-------------------------------|-------|
| Wert-Typ      | Alkylethersulfat, Natriumsalz |       |
| Typ           | PNEC                          |       |
| Konzentration | Erdboden                      |       |
| Methode       | 0,946                         | mg/kg |
|               | Gleichgewichtsaufteilung      |       |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden.

### Atemschutz

Nicht erforderlich.

### Handschutz

Nicht erforderlich.

### Augenschutz

Schutzbrille; Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist kein Augenschutz notwendig.

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist kein Körperschutz notwendig.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                         |                   |     |     |      |
|-----------------------------------------|-------------------|-----|-----|------|
| <b>Form</b>                             | flüssig, viskos   |     |     |      |
| <b>Farbe</b>                            | dunkelorange      |     |     |      |
| <b>Geruch</b>                           | produktspezifisch |     |     |      |
| <b>pH-Wert</b>                          |                   |     |     |      |
| Wert                                    | ca.               | 5   | bis | 6    |
| Konzentration/H <sub>2</sub> O          |                   | 100 | %   |      |
| Temperatur                              |                   | 20  | °C  |      |
| Bemerkung                               | neutral           |     |     |      |
| <b>Gefrierpunkt</b>                     |                   |     |     |      |
| Wert                                    | ca.               | -4  | bis | 4 °C |
| <b>Sublimationspunkt</b>                |                   |     |     |      |
| Bemerkung                               | nicht bestimmt    |     |     |      |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>     |                   |     |     |      |
| Wert                                    | ca.               | 100 |     | °C   |
| <b>Flammpunkt</b>                       |                   |     |     |      |
| Wert                                    | >                 | 100 |     | °C   |
| Bemerkung                               | Nicht anwendbar   |     |     |      |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>      |                   |     |     |      |
| Bemerkung                               | nicht bestimmt    |     |     |      |
| <b>Verdunstungszahl</b>                 |                   |     |     |      |
| Bemerkung                               | nicht bestimmt    |     |     |      |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b> |                   |     |     |      |
| nicht bestimmt                          |                   |     |     |      |
| <b>Dampfdruck</b>                       |                   |     |     |      |
| Bemerkung                               | nicht bestimmt    |     |     |      |

Handelsname: abrasivUNIVERSAL

Stoffnr. SUB302020640000

Version: 2 / EU

Überarbeitet am: 08.04.2019

Datum der ersten Erstellung: 17.10.16

Ersetzt Version: 1 / EU

Druckdatum: 25.11.19

**Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte**

|            |     |      |    |  |                   |
|------------|-----|------|----|--|-------------------|
| Wert       | ca. | 1,04 |    |  | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur |     | 20   | °C |  |                   |

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung nicht bestimmt

**Selbstentzündungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Brennzahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Viskosität****dynamisch**

|            |     |      |     |      |       |
|------------|-----|------|-----|------|-------|
| Wert       | ca. | 4000 | bis | 6500 | mPa.s |
| Temperatur |     | 20   | °C  |      |       |

**Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung Keine bekannt

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Rütteldichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Festkörpergehalt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sättigungskonzentration**

Bemerkung nicht bestimmt

**Kritischer Punkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dissoziationskonstante**

Bemerkung nicht bestimmt

**Oberflächenspannung**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

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

Keine bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

Handelsname: abrasivUNIVERSAL

Stoffnr. SUB302020640000

Version: 2 / EU

Überarbeitet am: 08.04.2019

Datum der ersten Erstellung: 17.10.16

Ersetzt Version: 1 / EU

Druckdatum: 25.11.19

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Natrium-2-ethylhexylsulfat**

Spezies

Ratte

LD50

= 4000

mg/kg

Quelle

Herstellerangabe

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Natrium-2-ethylhexylsulfat**

Spezies

Hase

LD50

= 6540

mg/kg

Quelle

Herstellerangabe

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****abrasivUNIVERSAL**

Bewertung

nicht reizend

Bemerkung

Aufgrund der Testergebnisse und den gewählten Testbedingungen ist das Produkt hinsichtlich einer hautreizenden Wirkung als ungefährlich einzustufen.

Quelle

SGS Institute Fresenius GmbH

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung

leicht reizend

**Sensibilisierung**

Bewertung

nicht sensibilisierend

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Cancerogenität**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Handelsname: abrasivUNIVERSAL

Stoffnr. SUB302020640000

Version: 2 / EU

Überarbeitet am: 08.04.2019

Datum der ersten Erstellung: 17.10.16

Ersetzt Version: 1 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Fischtoxizität**

##### **abrasivUNIVERSAL**

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Bezugsstoff | Natriumtetradecylsulfat |
| CAS-Nr.     | 139-88-8                |
| LC50        | 1 bis 10 mg/l           |

##### **abrasivUNIVERSAL**

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Bezugsstoff      | Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-/ Diethanolamin auf Basis Kokosöl |
| CAS-Nr.          | 68603-42-9                                                             |
| Spezies          | Zebrabärbling (Brachydanio rerio)                                      |
| LC50             | 3,6 mg/l                                                               |
| Expositionsdauer | 96 h                                                                   |
| Quelle           | IUCLID                                                                 |

#### **Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Natrium-2-ethylhexylsulfat**

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Spezies          | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |
| LC50             | > 100 mg/l                              |
| Expositionsdauer | = 96 h                                  |
| Quelle           | Herstellerangabe                        |

#### **Daphnientoxizität**

##### **abrasivUNIVERSAL**

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Bezugsstoff      | Natriumtetradecylsulfat              |
| CAS-Nr.          | 139-88-8                             |
| EC50             | > 65 mg/l                            |
| Expositionsdauer | 48 h                                 |
| Methode          | OECD 202 / ISO 6341 / EEC84/449/V C2 |
| Quelle           | IUCLID                               |

##### **abrasivUNIVERSAL**

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Bezugsstoff      | Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-/ Diethanolamin auf Basis Kokosöl |
| CAS-Nr.          | 68603-42-9                                                             |
| Spezies          | Daphnia magna                                                          |
| EC100            | 5,4 mg/l                                                               |
| Expositionsdauer | 24 h                                                                   |
| Methode          | DIN 38 412                                                             |
| Quelle           | IUCLID                                                                 |

##### **abrasivUNIVERSAL**

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Bezugsstoff      | POLYURETHANE                                  |
| CAS-Nr.          | 9009-54-5                                     |
| Spezies          | Daphnia magna                                 |
| EC50             | > 5000 mg/l                                   |
| Expositionsdauer | 48 h                                          |
| Bemerkung        | Dieser Stoff kann als inert betrachtet werden |

##### **abrasivUNIVERSAL**

Handelsname: abrasivUNIVERSAL

Stoffnr. SUB302020640000

Version: 2 / EU

Überarbeitet am: 08.04.2019

Datum der ersten Erstellung: 17.10.16

Ersetzt Version: 1 / EU

Druckdatum: 25.11.19

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Bezugsstoff      | Polyethylene                                  |
| CAS-Nr.          | 9002-88-4                                     |
| Spezies          | Daphnia magna                                 |
| EC50             | > 5000 mg/l                                   |
| Expositionsdauer | 48 h                                          |
| Bemerkung        | Dieser Stoff kann als inert betrachtet werden |

**abrasivUNIVERSAL**

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Bezugsstoff      | Schwefelsäure, Mono-kokos-alkylester, Natriumsalze |
| CAS-Nr.          | 97375-27-4                                         |
| Spezies          | Daphnia magna                                      |
| EC50             | 1 bis 50 mg/l                                      |
| Expositionsdauer | 48 h                                               |
| Methode          | OECD 202 / ISO 6341 / EEC84/449/V C2               |
| Quelle           | Environmental Project 615 CETOX                    |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Natrium-2-ethylhexylsulfat**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Spezies          | Daphnia magna |
| EC50             | = 1210 mg/l   |
| Expositionsdauer | = 48 h        |

**Algentoxizität****abrasivUNIVERSAL**

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Bezugsstoff | Natriumtetradecylsulfat |
| CAS-Nr.     | 139-88-8                |
| EC50        | 1 bis 10 mg/l           |
| Methode     | OECD TG 201             |

**abrasivUNIVERSAL**

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Bezugsstoff      | Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-/ Diethanolamin auf Basis Kokosöl |
| CAS-Nr.          | 68603-42-9                                                             |
| Spezies          | Scenedesmus subspicatus                                                |
| LOEC             | 1 mg/l                                                                 |
| Expositionsdauer | 72 h                                                                   |
| Quelle           | IUCLID                                                                 |

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Natrium-2-ethylhexylsulfat**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Spezies          | Scenedesmus subspicatus |
| EC50             | = 1280 mg/l             |
| Expositionsdauer | = 72 h                  |

**Bakterientoxizität****abrasivUNIVERSAL**

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Bezugsstoff | Natriumtetradecylsulfat |
| CAS-Nr.     | 139-88-8                |
| EC0         | 10 bis 100 mg/l         |
| Methode     | OECD 209                |

**abrasivUNIVERSAL**

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| Bezugsstoff | Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-/ Diethanolamin auf Basis Kokosöl |
| CAS-Nr.     | 68603-42-9                                                             |
| Spezies     | Pseudomonas putida                                                     |
| EC0         | 1000 mg/l                                                              |

Handelsname: abrasivUNIVERSAL

Stoffnr. SUB302020640000

Version: 2 / EU

Überarbeitet am: 08.04.2019

Datum der ersten Erstellung: 17.10.16

Ersetzt Version: 1 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Expositionsdauer 30 min  
Quelle IUCLID

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

nicht bestimmt

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Ökologische Daten liegen nicht vor.

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

EAK-Abfallschlüssel 07 06 Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen,  
Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

**Entsorgung Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

**14.1. UN-Nummer**

UN -

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

-

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse -

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe -

**14.5. Umweltgefahren**

-

Handelsname: abrasivUNIVERSAL

Stoffnr. SUB302020640000

Version: 2 / EU

Überarbeitet am: 08.04.2019

Datum der ersten Erstellung: 17.10.16

Ersetzt Version: 1 / EU

Druckdatum: 25.11.19

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

**14.1. UN-Nummer**

UN -

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

-

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse

-

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe

-

**14.5. Umweltgefahren**

-

**Lufttransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

**14.1. UN-Nummer**

UN -

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

-

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse

-

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe

-

**14.5. Umweltgefahren**

-

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut

**Weitere Informationen****14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**  
nicht bestimmt**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****VOC**

VOC (CH) = 0 %

VOC (EU) = 0 %

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |

Handelsname: abrasivUNIVERSAL

Stoffnr. SUB302020640000

Version: 2 / EU

Überarbeitet am: 08.04.2019

Datum der ersten Erstellung: 17.10.16

Ersetzt Version: 1 / EU

Druckdatum: 25.11.19

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                            |
| H331 | Giftig bei Einatmen.                                        |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | Akute Toxizität, Kategorie 3               |
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1      |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3 |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1       |
| Skin Corr. 1B     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B      |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2      |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1     |

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Civil Aviation Organization  
CAS: Chemical Abstracts Service  
VOC: Volatile Organic Compound  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
LD: Letale Dosis  
LC: Letale Konzentration  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
CEFIC: European Chemical Industry Council  
PNEC: Predicted no effect concentration  
DMEL: Derived minimal effect level  
DNEL: Derived no effect level  
UN: United Nations

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

