

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 06.07.2017, Überarbeitet am 06.07.2017

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 1 / 12

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**SONETT Waschmittel Pulver Color**

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

#### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Waschmittel

#### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

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

**Firma** SONETT GmbH  
Ziegeleiweg 5  
88693 Deggenhausen / DEUTSCHLAND  
Telefon +49 (0)7555-9295-0  
Fax +49 (0)7555-9295-18  
Homepage [www.sonett.eu](http://www.sonett.eu)  
E-Mail [info@sonett.eu](mailto:info@sonett.eu)

#### Auskunftgebender Bereich

**Technische Auskunft** [info@sonett.eu](mailto:info@sonett.eu)  
**Sicherheitsdatenblatt** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Notrufnummer

**Firma** +49 (0)7555-9295-0 Mo-Fr 8:00 - 17:00

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Keine Einstufung

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

**Gefahrenpiktogramme** keine  
**Gefahrenhinweise** keine  
**Besondere Kennzeichnung** EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  
**Reiniger, 648/2004/EG, enthält:** 5 - <15% nichtionische Tenside  
15 - <30% Zeolithe  
15 - <30% Seife

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Gesundheitsgefahren** Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.  
**Umweltgefahren** Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.  
**Andere Gefahren** keine

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 06.07.2017, Überarbeitet am 06.07.2017

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 2 / 12

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### Produktart:

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - <10    | Natriumcarbonat                                                                              |
|            | CAS: 497-19-8, EINECS/ELINCS: 207-838-8, EU-INDEX: 011-005-00-2, Reg-No.: 01-2119485498-XXXX |
|            | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319                                                                  |
| 1 - <10    | Alkylpolyglycoside                                                                           |
|            | CAS: 110615-47-9, Reg-No.: 01-2119489418-23-XXXX                                             |
|            | GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315                                              |
| 1 - <10    | Kieselsäure, Natriumsalz                                                                     |
|            | CAS: 1344-09-8, EINECS/ELINCS: 215-687-4, Reg-No.: 01-2119448725-31-XXXX                     |
|            | GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Eye Dam. 1: H318                            |
| 1 - <5     | D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside                                              |
|            | CAS: 68515-73-1, EINECS/ELINCS: 500-220-1, Reg-No.: 01-2119488530-36-XXXX                    |
|            | GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318                                                                    |

#### Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.  
Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Bestaubte Kleidung wechseln.

##### Nach Einatmen

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.  
Kein Erbrechen einleiten.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Reizende Wirkungen

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

##### Ung geeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 06.07.2017, Überarbeitet am 06.07.2017

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 3 / 12

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

Reste mit warmem Wasser abspülen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren.

Das Produkt ist nicht brennbar.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

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

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

Trocken lagern.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10-13

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

**SONETT GmbH**  
**88693 Deggenhausen**

Druckdatum 06.07.2017, Überarbeitet am 06.07.2017

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 4 / 12

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

nicht relevant

#### DNEL

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                      |
| Alkylpolyglycoside, CAS: 110615-47-9                                             |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 420 mg/m <sup>3</sup> .    |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 595000 mg/kg.                 |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 35,7 mg/kg.                   |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 357000 mg/kg.               |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 124 mg/m <sup>3</sup> .  |
| D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside, CAS: 68515-73-1                 |
| Gewerbe, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 420 mg/m <sup>3</sup> .      |
| Gewerbe, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 595 000 mg/kg bw/d.             |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 35,7 mg/kg bw/d.              |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 357 000 mg/kg bw/d.         |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 124 mg/m <sup>3</sup> .  |
| Kieselsäure, Natriumsalz, CAS: 1344-09-8                                         |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 1,59 mg/kg bw/day.            |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 5,61 mg/m <sup>3</sup> .   |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0,8 mg/kg bw/day.             |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 0,8 mg/kg bw/day.           |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1,38 mg/m <sup>3</sup> . |

#### PNEC

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                      |
| Alkylpolyglycoside, CAS: 110615-47-9                             |
| Boden (landwirtschaftlich), 0,654 mg/kg.                         |
| Sediment (Meerwasser), 0,048 mg/kg.                              |
| Sediment (Süßwasser), 0,487 mg/kg.                               |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 5000 mg/l.                           |
| Meerwasser, 0,005 mg/l.                                          |
| Süßwasser, 0,1 mg/l.                                             |
| D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside, CAS: 68515-73-1 |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 111,11 mg/kg food.                |
| Boden (landwirtschaftlich), 0,654 mg/kg dw.                      |
| Sediment (Meerwasser), 0,0487 mg/kg dw.                          |
| Sediment (Süßwasser), 0,487 mg/kg dw.                            |
| Meerwasser, 0,01 mg/l.                                           |
| Süßwasser, 0,1 mg/l.                                             |
| Kieselsäure, Natriumsalz, CAS: 1344-09-8                         |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 348 mg/L.                            |
| Meerwasser, 1 mg/L.                                              |
| Süßwasser, 7,5 mg/L.                                             |

**SONETT GmbH**  
**88693 Deggenhausen**

Druckdatum 06.07.2017, Überarbeitet am 06.07.2017

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 5 / 12

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                                                |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b> | Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt. |
| <b>Augenschutz</b>                                             | Schutzbrille. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                |
| <b>Handschutz</b>                                              | 0,4 mm Butylkautschuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).<br>Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.               |
| <b>Körperschutz</b>                                            | Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.                                                                                                                                             |
| <b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>                                | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.                                                                                                                                            |
| <b>Atemschutz</b>                                              | Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.                                                                                                                                             |
| <b>Thermische Gefahren</b>                                     | nein                                                                                                                                                                                       |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition</b>        | Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.                                                                                   |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Form</b>                                          | Pulver          |
| <b>Farbe</b>                                         | farblos         |
| <b>Geruch</b>                                        | neutral         |
| <b>Geruchsschwelle</b>                               | nicht bestimmt  |
| <b>pH-Wert</b>                                       | nicht anwendbar |
| <b>pH-Wert [1%]</b>                                  | nicht bestimmt  |
| <b>Siedebeginn/Siedebereich [°C]</b>                 | nicht bestimmt  |
| <b>Flammpunkt [°C]</b>                               | nicht anwendbar |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]</b>         | nicht anwendbar |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | nicht anwendbar |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | nicht anwendbar |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                     | nein            |
| <b>Dampfdruck [kPa]</b>                              | nicht bestimmt  |
| <b>Relative Dichte [g/ml]</b>                        | nicht bestimmt  |
| <b>Schüttdichte [kg/m³]</b>                          | nicht bestimmt  |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                         | mischbar        |
| <b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]</b>     | nicht bestimmt  |
| <b>Viskosität</b>                                    | nicht anwendbar |
| <b>Dampfdichte</b>                                   | nicht bestimmt  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                   | nicht anwendbar |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]</b>                | nicht bestimmt  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur [°C]</b>              | nicht anwendbar |
| <b>Zersetzungstemperatur [°C]</b>                    | nicht anwendbar |

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

**SONETT GmbH**  
**88693 Deggenhausen**

Druckdatum 06.07.2017, Überarbeitet am 06.07.2017

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 6 / 12

## **10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

## **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Siehe ABSCHNITT 7

## **10.5 Unverträgliche Materialien**

nicht bestimmt

## **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**SONETT GmbH**  
**88693 Deggenhausen**

Druckdatum 06.07.2017, Überarbeitet am 06.07.2017

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 7 / 12

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                         |
| inhalativ, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.: |
| dermal, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.:    |
| oral, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.:      |
| Bestandteil                                                                                     |
| Alkylpolyglycoside, CAS: 110615-47-9                                                            |
| LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg (OECD 402).                                               |
| LD50, oral, Ratte: > 2000 mg/kg (84/449/EEC B1).                                                |
| D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside, CAS: 68515-73-1                                |
| LD50, dermal, > 2000 mg/kg.                                                                     |
| LD50, oral, > 2000 mg/kg.                                                                       |
| NOAEL, oral, 1000 mg/kg bw/d.                                                                   |
| Kieselsäure, Natriumsalz, CAS: 1344-09-8                                                        |
| LD50, oral, Ratte: > 2000 mg/kg.                                                                |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8                                                                  |
| LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg.                                                          |
| LD50, oral, Ratte: 2800 mg/kg.                                                                  |
| LC50, inhalativ, Ratte: 2,3 mg/l (2 h).                                                         |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>                            | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig.<br>Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.<br>TGM 754                                                                                          |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig.<br>Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.<br>TGM 754                                                                                          |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>                          | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.<br>Berechnungsmethode                                                                                                                               |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mutagenität</b>                                                 | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                      | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Karzinogenität</b>                                              | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                           | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Allgemeine Bemerkungen</b>                                      | Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt. |

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 06.07.2017, Überarbeitet am 06.07.2017

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 8 / 12

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                      |
| D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside, CAS: 68515-73-1 |
| EC50, (96h), Danio rerio: 100 - 126 mg/l.                        |
| EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.                          |
| EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 27 - 37 mg/l.              |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8                                   |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 200 - 227 mg/l.                      |
| EC50, (96h), Lepomis macrochirus: 300 mg/l.                      |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verhalten in Umweltkompartimenten | nicht bestimmt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Verhalten in Kläranlagen          | Das Produkt kann in Kläranlagen zu Schaumbildung führen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Biologische Abbaubarkeit          | Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.<br>Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

### 12.4 Mobilität im Boden

nicht bestimmt

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

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.  
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt und in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

#### Produkt

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

200130 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129\* fallen.

#### Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

150102 Verpackungen aus Kunststoff.  
150101 Verpackungen aus Papier und Pappe

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 06.07.2017, Überarbeitet am 06.07.2017

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 9 / 12

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

##### 14.1 UN-Nummer

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID   | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | nicht anwendbar |
| Seeschifftransport nach IMDG | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA      | nicht anwendbar |

##### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Landtransport nach ADR/RID   | KEIN GEFÄHRGUT                      |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | KEIN GEFÄHRGUT                      |
| Seeschifftransport nach IMDG | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Lufttransport nach IATA      | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

##### 14.3 Transportgefahrenklassen

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID   | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | nicht anwendbar |
| Seeschifftransport nach IMDG | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA      | nicht anwendbar |

##### 14.4 Verpackungsgruppe

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID   | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | nicht anwendbar |
| Seeschifftransport nach IMDG | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA      | nicht anwendbar |

##### 14.5 Umweltgefahren

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Landtransport nach ADR/RID   | nein |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | nein |
| Seeschifftransport nach IMDG | nein |
| Lufttransport nach IATA      | nein |

##### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 06.07.2017, Überarbeitet am 06.07.2017

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 10 / 12

#### 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

|                                |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-VORSCHRIFTEN                | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| TRANSPORT-VORSCHRIFTEN         | ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)                                                                                            |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):   | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 615, 900, 905.            |
| - Wassergefährdungsklasse      | 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2017)                                                                                                          |
| - Störfallverordnung           | nein                                                                                                                                                |
| - Klassifizierung nach TA-Luft | 5.2.5 Organische Stoffe.                                                                                                                            |
| - Lagerklasse (TRGS 510)       | LGK 10-13                                                                                                                                           |
| - Beschäftigungsbeschränkungen | nein                                                                                                                                                |
| - VOC (2010/75/EG)             | 0 %                                                                                                                                                 |
| - Sonstige Vorschriften        | BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004).<br>TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern                    |

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 03)

H335 Kann die Atemwege reizen.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**SONETT GmbH**  
**88693 Deggenhausen**

Druckdatum 06.07.2017, Überarbeitet am 06.07.2017

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 11 / 12

## 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
ATE = acute toxicity estimate  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LGK = Lagerklasse  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

## 16.3 Sonstige Angaben

### Einstufungsverfahren

**SONETT GmbH**  
**88693 Deggenhausen**

Druckdatum 06.07.2017, Überarbeitet am 06.07.2017

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 12 / 12

**Geänderte Positionen**

ABSCHNITT 3 hinzugekommen: D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

ABSCHNITT 15 hinzugekommen: EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

ABSCHNITT 2 gelöscht: Keine Kennzeichnung aufgrund eigener Erkenntnisse.

ABSCHNITT 8 hinzugekommen: Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.

ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Berechnungsmethode

ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig.

ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 11 gelöscht: Keine Kennzeichnung aufgrund eigener Erkenntnisse.

ABSCHNITT 11 gelöscht: Zuckertensid ist bis 12,5% Aktivsubstanz kennzeichnungsfrei.

ABSCHNITT 11 gelöscht: Es gibt keine Hinweise auf kanzerogene Eigenschaften.

ABSCHNITT 11 gelöscht: Es gibt keine Hinweise auf fruchtschädigende Eigenschaften.

ABSCHNITT 11 gelöscht: Es gibt keine Hinweise auf mutagene Eigenschaften.

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe [www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de). Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail [info@chemiebuero.de](mailto:info@chemiebuero.de)

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leichtgemacht. Nähere Informationen unter [www.sdbpool.de](http://www.sdbpool.de)