

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 1 / 16

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

### 1.1 Produktidentifikator

**SONETT Waschmittel Pulver**

### 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  
Mistelweg 1  
88693 Deggenhausen / DEUTSCHLAND  
Telefon +49 (0)7555-9295-0  
Fax +49 (0)7555-9295-299  
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) (Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern)  
Sicherheitsdatenblätter sind beim Lieferanten erhältlich.

### 1.4 Notrufnummer

**Firma** +49 (0)7555-9295-0 (Mo-Do 8:00-17:00, Fr 8:00-12:00)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Keine Einstufung

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**

**Gefahrenhinweise** keine

**Besondere Kennzeichnung** EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Reiniger, 648/2004/EG, enthält:** 5 - <15% Zeolithe  
5 - <15% anionische Tenside  
>=30% Seife

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Gesundheitsgefahren** Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Umweltgefahren** Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**Andere Gefahren** Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 2 / 16

### 3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 - 15    | Natriumcarbonat<br>CAS: 497-19-8, EINECS/ELINCS: 207-838-8, EU-INDEX: 011-005-00-2, Reg-No.: 01-2119485498-19-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319                                                                                                                                                          |
| 1 - < 5    | Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze<br>CAS: 85586-07-8, EINECS/ELINCS: 287-809-4, Reg-No.: 01-2119489463-28-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412<br>SCL [%]: >=10 - <20: Eye Irrit. 2: H319, >= 20: Eye Dam. 1: H318 |
| 3 - < 3,5  | Dinatriummetasilikat-Pentahydrat<br>CAS: 10213-79-3, EINECS/ELINCS: 229-912-9, EU-INDEX: 014-010-00-8, Reg-No.: 01-2119449811-37-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Met. Corr. 1: H290                                                                            |
| 1 - < 3    | Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2)<br>CAS: 1344-09-8, EINECS/ELINCS: 215-687-4, Reg-No.: 01-2119448725-31-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335                                                                                                                 |
| 1 - < 2,1  | Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6)<br>CAS: 1344-09-8, EINECS/ELINCS: 215-687-4, Reg-No.: 01-2119448725-31-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Eye Dam. 1: H318                                                                                                                   |

#### Bestandteilekommentar

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

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

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

### 4.2 Wichtigste akute und 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.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

### 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 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 3 / 16

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Bildet mit Wasser rutschige Beläge.  
Staubbildung vermeiden.

### 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.  
Es sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.  
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.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
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 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 4 / 16

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte DE (TRGS 900)

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                             |
| Glycerin                                                |
| CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5                  |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 200 E mg/m <sup>3</sup> , DFG, Y |
| Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(I)         |

#### Arbeitsplatzgrenzwerte EU (2004/37/EG)

nicht relevant

#### DNEL

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                    |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), 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, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1,38 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,8 mg/kg bw/day          |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,8 mg/kg bw/day            |
| Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze, CAS: 85586-07-8       |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 4060 mg/kg                  |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 285 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 85 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 2440 mg/kg                |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 24 mg/kg                    |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3                              |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 6,22 mg/m <sup>3</sup>   |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1,49 mg/kg bw/d             |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,74 mg/kg bw/d           |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,74 mg/kg bw/d             |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8                                                 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 10 mg/m <sup>3</sup>          |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5 mg/m <sup>3</sup>         |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8                        |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 5,61 mg/m <sup>3</sup>   |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1,59 mg/kg bw/day           |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1,38 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,8 mg/kg bw/day          |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,8 mg/kg bw/day            |

#### PNEC

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                             |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8 |
| Süßwasser, 7,5 mg/L                                     |
| Meerwasser, 1 mg/L                                      |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 348 mg/L                    |

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

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024 Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0 Seite 5 / 16

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze, CAS: 85586-07-8 |
| Süßwasser, 0,131 mg/L                                                    |
| Meerwasser, 0,013 mg/L                                                   |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1,35 mg/L                                    |
| Sediment (Süßwasser), 4,61 mg/kg                                         |
| Sediment (Meerwasser), 0,461 mg/kg                                       |
| Boden (landwirtschaftlich), 0,846 mg/kg                                  |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3                        |
| Süßwasser, 7,5 mg/l                                                      |
| Meerwasser, 1 mg/l                                                       |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1000 mg/l                                    |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8                                           |
| Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt.                          |
| Kieselsäure, Natrium Salz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8                 |
| Süßwasser, 7,5 mg/L                                                      |
| Meerwasser, 1 mg/L                                                       |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 348 mg/L                                     |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b> | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.<br>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>                                            | Arbeitsschutzkleidung (EN 340)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>                                | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.<br>Staub nicht einatmen.<br>Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Konzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. |
| <b>Atemschutz</b>                                              | Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung:<br>Geeigneten Atemschutz tragen.<br>Kurzzeitig Filtergerät, Filter P2. (DIN EN 143)                                                                                                                                             |
| <b>Thermische Gefahren</b>                                     | nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>         | Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.                                                                                                                                                                                                          |

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

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 6 / 16

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Aggregatzustand                                    | fest            |
| Form                                               | Pulver          |
| Farbe                                              | farblos         |
| Geruch                                             | neutral         |
| Geruchsschwelle                                    | nicht anwendbar |
| pH-Wert                                            | 10 - 11 (5g/L)  |
| pH-Wert [1%]                                       | nicht bestimmt  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich [°C]  | nicht bestimmt  |
| Flammpunkt [°C]                                    | nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit                                     | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze                            | nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze                             | nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften                          | nein            |
| Dampfdruck [kPa]                                   | nicht bestimmt  |
| Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]                        | nicht bestimmt  |
| Relative Dichte                                    | nicht bestimmt  |
| Schüttdichte [kg/m <sup>3</sup> ]                  | nicht bestimmt  |
| Löslichkeit in Wasser                              | löslich         |
| Löslichkeit andere Lösungsmittel                   | nicht relevant  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt  |
| Kinematische Viskosität                            | nicht anwendbar |
| Relative Dampfdichte                               | nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]                     | nicht bestimmt  |
| Zündtemperatur [°C]                                | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur [°C]                         | nicht bestimmt  |
| Partikeleigenschaften                              | nicht relevant  |

### **9.2 Sonstige Angaben**

keine

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

### **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

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

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 7 / 16

#### **10.5 Unverträgliche Materialien**

nicht relevant

#### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 8 / 16

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                  |
| ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg                                              |
| Bestandteil                                                              |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8                  |
| LD50, oral, Ratte, 3400 mg/kg                                            |
| Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze, CAS: 85586-07-8 |
| LD50, oral, Ratte, >300 - 2000 mg/kg (OECD 401)                          |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3                        |
| LD50, oral, Ratte, 1152-1349 mg/kg bw                                    |
| NOAEL, oral, Ratte, 227 mg/kg bw                                         |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8                                           |
| LD50, oral, Ratte, > 2000 mg/kg                                          |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8                  |
| LD50, oral, Ratte, > 2000 mg/kg                                          |

#### Akute dermale Toxizität

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                  |
| ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg                                            |
| Bestandteil                                                              |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8                  |
| LD50, dermal, Ratte, > 5000 mg/kg                                        |
| Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze, CAS: 85586-07-8 |
| LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg                                        |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3                        |
| LD50, dermal, Ratte, > 5000 mg/kg bw                                     |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8                                           |
| LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 mg/kg                                    |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8                  |
| LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg                                    |

#### Akute inhalative Toxizität

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Produkt                                                 |
| ATE-mix, inhalativ (Staub), > 5 mg/l 4h                 |
| Bestandteil                                             |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8 |
| LC50, inhalativ (Staub), Ratte, > 2,06 mg/L (4h)        |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3       |
| LC50, inhalativ, Ratte, > 2,06 mg/m³ (4h)               |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8                          |
| LC50, inhalativ, Ratte, 2,3 mg/l/2h                     |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 9 / 16

LC50, inhalativ, Ratte, > 2.06 mg/L (4h)

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig.  
Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.  
TGM 753

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                              |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8                  |
| Auge, Kaninchen, Studie in vivo, Verursacht schwere Augenschäden.        |
| Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze, CAS: 85586-07-8 |
| Auge, OECD 405, Verursacht schwere Augenschäden.                         |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3                        |
| Auge, ätzend                                                             |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8                                           |
| Auge, Studie, reizend                                                    |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8                  |
| Auge, reizend                                                            |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig.  
Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.  
TGM 753

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                              |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8                  |
| dermal, Kaninchen, OECD 404, reizend                                     |
| Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze, CAS: 85586-07-8 |
| dermal, OECD 404, reizend                                                |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3                        |
| dermal, ätzend                                                           |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8                                           |
| dermal, nicht reizend                                                    |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8                  |
| dermal, reizend                                                          |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                              |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8                  |
| dermal, Maus, OECD 429, nicht sensibilisierend                           |
| Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze, CAS: 85586-07-8 |
| dermal, nicht sensibilisierend                                           |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3                        |
| dermal, nicht sensibilisierend                                           |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8                                           |
| dermal, nicht sensibilisierend                                           |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8                  |
| in vivo, nicht sensibilisierend                                          |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 10 / 16

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                             |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8 |
| inhalativ, reizend                                      |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3       |
| inhalativ, reizend                                      |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |
| inhalativ, reizend                                      |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei  
wiederholter Exposition**

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                                                              |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8                                                                  |
| NOAEL, oral, Ratte, > 159 mg/kg bw/day, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.             |
| Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze, CAS: 85586-07-8                                                 |
| NOAEL, dermal, Maus, 400 mg/kg bw/day (subchronic), Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung. |
| NOAEL, oral, Ratte, 488 mg/kg bw/day (subchronic), Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.  |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8                                                                  |
| NOAEL, oral, Ratte, > 159 mg/kg bw/day, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.             |

**Mutagenität**

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                             |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8 |
| in vitro, OECD 473, negativ                             |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |
| in vitro, OECD 473, negativ                             |

**Reproduktionstoxizität**

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

**- Fruchtbarkeit**

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                                                |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8                                                    |
| NOAEL, oral, Ratte, > 159 mg/kg bw/d, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung. |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8                                                    |
| NOAEL, oral, Ratte, > 159 mg/kg bw/d, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung. |

**- Entwicklung**

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                                         |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8                                             |
| NOAEL, Maus, > 200 mg/kg bw/d, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung. |
| Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze, CAS: 85586-07-8                            |
| NOAEL, oral, Ratte, 250 mg/kg bw/day (subchronic), keine schädliche Wirkung beobachtet              |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8                                             |
| NOAEL, Maus, > 200 mg/kg bw/d, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung. |

**Karzinogenität**

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 11 / 16

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                          |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8                              |
| keine schädliche Wirkung beobachtet                                                  |
| Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze, CAS: 85586-07-8             |
| NOAEL, oral, Ratte, 1125 mg/kg bw/day (chronic), keine schädliche Wirkung beobachtet |

#### Aspirationsgefahr

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Allgemeine Bemerkungen

keine

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

#### 11.2.2 Sonstige Angaben

keine

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                              |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8                  |
| LC50, (96h), Brachidanio rerio, 1108 mg/L                                |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 1700 mg/L                                    |
| Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze, CAS: 85586-07-8 |
| EC50, (48h), Invertebraten, 4,7 mg/L                                     |
| EC50, (72h), Invertebraten, 12 - 20 mg/L                                 |
| NOEC, (21d), Invertebraten, 140 - 1200 µg/L                              |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3                        |
| LC50, (96h), Brachidanio rerio, 210 mg/L                                 |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 1700 mg/L                                    |
| EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 207 mg/L                           |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8                                           |
| LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 300 mg/l                               |
| LC50, (96h), Gambusia affinis, 740 mg/l                                  |
| EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia, 200-227 mg/l                            |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8                  |
| LC50, Fisch, > 100 mg/l (ISO 7346/2 (semistatic))                        |
| EC50, Algen, > 100 mg/l (OECD 201)                                       |
| EC50, Bakterien, > 100 mg/l (DIN 38412)                                  |
| EC50, Daphnia sp., > 100 mg/l                                            |

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 12 / 16

## 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.  
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

Akkumulation in Organismen ist nicht zu erwarten.

## 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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

# ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1 Verfahren der 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.

# ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

**Landtransport nach ADR/RID** nicht anwendbar

**Binnenschifffahrt (ADN)** nicht anwendbar

**Seeschifftransport nach IMDG** nicht anwendbar

**Lufttransport nach IATA** nicht anwendbar

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

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 13 / 16

#### 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.

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 14 / 16

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EU-VORSCHRIFTEN</b>              | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707 |
| - Bestandteilekommentar             | SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.                                                                                            |
| - Anhang XIV (REACH)                | Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe $\geq 0,1\%$ gemäß Anhang XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH).                                                                                                                  |
| - Anhang XVII (REACH)               | Das Produkt enthält Stoffe $\geq 0,1\%$ gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) mit folgenden Beschränkungen: 75<br><br>Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) keinen Beschränkungen.           |
| <b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>       | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                          |
| <b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b> | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.                                                                                     |
| - Wassergefährdungsklasse           | 1, gem. AwSV vom 18.04.2017                                                                                                                                                                                                       |
| - Störfallverordnung                | nein                                                                                                                                                                                                                              |
| - Klassifizierung nach TA-Luft      | 5.2.5 Organische Stoffe.                                                                                                                                                                                                          |
| - Lagerklasse (TRGS 510)            | LGK 10-13                                                                                                                                                                                                                         |
| - Beschäftigungsbeschränkungen      | keine                                                                                                                                                                                                                             |
| - VOC (2010/75/EG)                  | 0 %                                                                                                                                                                                                                               |
| - Sonstige Vorschriften             | TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern                                                                                                                                                                 |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 15 / 16

## 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  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
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%  
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LGK = Lagerklasse  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
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  
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
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  
AwSV = Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
E = einatembare Fraktion  
A = alveolengängige Fraktion  
H = hautresorptiv  
X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B  
Y = ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatz-grenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden  
Z = ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden  
AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe  
DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG  
EU = Europäische Union

## 16.3 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

Geänderte Positionen

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3

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

Druckdatum 11.07.2024, Überarbeitet am 11.07.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 16 / 16

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 - leicht gemacht. Nähere Informationen unter [www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de)