



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

## SURE™ Cleaner & Degreaser

Überarbeitet am: 2017-12-27

Version: 05.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: SURE™ Cleaner & Degreaser

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

##### Verwendung des Stoffs / des Gemisches

Nur für gewerbliche Anwendung.

AISE-P303 - Küchenreiniger. Manuelle Anwendung

AISE-P304 - Küchenreiniger. Sprüh- und Wischanwendung

AISE-P403 - Bodenreiniger. Manuelle Anwendung

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallaustr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Nicht eingestuft

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenhinweise:

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Mischung

| Inhaltsstoffe                                                                             | EG-Nr     | CAS-Nr       | REACH Nummer          | Kennzeichnung                                                 | Hinweise | Gewichtsprozent |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                        | 215-687-4 | 1344-09-8    | 01-2119448725-31      | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) |          | 1-3             |
| Natriumhydroxid                                                                           | 215-185-5 | 1310-73-2    | 01-2119457892-27      | Skin Corr. 1A (H314)<br>Metallkorrosion 1 (H290)              |          | 1-3             |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                                   | 444-850-4 | 1235390-87-0 | 01-0000018776-57      | Eye Irrit. 2 (H319)                                           |          | 1-3             |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                                   | Polymer*  | 1235552-50-7 | [4]                   | Eye Dam. 1 (H318)                                             |          | 1-3             |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl),<br>.alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-,<br>Natriumsalz |           | 33939-64-9   | Keine Daten verfügbar | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)                     |          | 1-3             |

\* Polymer

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen:</b>                    | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                               |
| <b>Hautkontakt:</b>                 | Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                              |
| <b>Augenkontakt:</b>                | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.                                                                                 |
| <b>Verschlucken:</b>                | Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b> | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.                                                                                                                    |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Einatmen:</b>     | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Augenkontakt:</b> | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Verschlucken:</b> | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |

### 4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmedien

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

### 5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### 5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltmaßnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen.

### 6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl).

### 6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

#### Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

### 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

**DNEL/DMEL and PNEC Werte****Exposition am Menschen**

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe                                                                       | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | -                            | -                                 | -                            | 0.8                               |
| Natriumhydroxid                                                                     | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe                                                                       | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | Keine Daten verfügbar.       | -                                            | Keine Daten verfügbar.       | 1.59                                         |
| Natriumhydroxid                                                                     | 2 %                          | -                                            | -                            | -                                            |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe                                                                       | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | Keine Daten verfügbar.       | -                                            | Keine Daten verfügbar.       | 0.8                                          |
| Natriumhydroxid                                                                     | 2 %                          | -                                            | -                            | -                                            |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m<sup>3</sup>)

| Inhaltsstoffe                                                                       | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | -                            | -                                 | -                            | 5.61                              |
| Natriumhydroxid                                                                     | -                            | -                                 | 1                            | -                                 |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m<sup>3</sup>)

| Inhaltsstoffe                                                                       | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | -                            | -                                 | -                            | 1.38                              |
| Natriumhydroxid                                                                     | -                            | -                                 | 1                            | -                                 |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

**Umweltexposition**

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                                                                       | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | 7.5                                 | 1                                    | 7.5                    | 348                    |
| Natriumhydroxid                                                                     | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe                                                                          | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m³)           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                     | -                           | -                            | -                      | -                      |
| Natriumhydroxid                                                                        | -                           | -                            | -                      | -                      |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                                | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                                | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl),<br>.alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:  
Deckt Aktivitäten wie Befüllen von Anwendungsgeräten, Flaschen oder Eimer mit Produkt ab

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

### Persönliche Schutzausrüstung Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 166).

**Handschutz:** Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.

**Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Atemschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 2.0

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

### Persönliche Schutzausrüstung Augen-/Gesichtsschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Handschutz:** Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.

**Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Atemschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

|                                                         | Methode / Bemerkung                                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Aggregatzustand:</b> Flüssigkeit                     |                                                     |
| <b>Farbe:</b> Durchscheinend, Hell, Gelb                |                                                     |
| <b>Geruch:</b> Produktspezifisch                        |                                                     |
| <b>Geruchsschwelle:</b> Nicht zutreffend                |                                                     |
| <b>pH:</b> ≈ 12 (Pur)                                   | ISO 4316                                            |
| <b>pH-Wert der Verdünnungs:</b> ≈ 11                    | ISO 4316                                            |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)</b> Nicht bestimmt    | Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b> Nicht bestimmt | Siehe Stoffdaten.                                   |

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe      | Wert (°C) | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|
| Dinatriumdisilicat | > 100     | Keine Methode angegeben |                             |
| Natriumhydroxid    | > 990     | Keine Methode           |                             |

|                                                                                     |                       |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|--|
|                                                                                     |                       | angegeben |  |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar |           |  |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar |           |  |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy)l, .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar |           |  |

**Methode / Bemerkung****Flammpunkt (°C):** Nicht zutreffend.**Unterhaltung der Verbrennung:** No

( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Not relevant for classification of this product.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.**Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%):** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

**Methode / Bemerkung****Dampfdruck:** See substance data.

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe                                                                       | Wert (Pa)             | Methode                 | Temperatur (°C) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Natriumhydroxid                                                                     | < 1330                | Keine Methode angegeben | 20              |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy)l, .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

**Methode / Bemerkung****Dampfdichte:** Nicht bestimmt**Relative Dichte:** ≈ 1.02 (20 °C)**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbarNicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
OECD 109 (EU A.3)

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                                                                       | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | Löslich               | Keine Methode angegeben | 20              |
| Natriumhydroxid                                                                     | 1000                  | Keine Methode angegeben | 20              |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy)l, .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**Viskosität:** ≈ 25 mPa.s (20 °C)**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**Methode / Bemerkung**

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
Nicht explosiv, basierend auf den Stoffeigenschaften.  
Nicht brandfördernd, basierend auf den Stoffeigenschaften.**9.2 Weitere Informationen****Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

OECD 115

Beweiskraft der Daten

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

| Inhaltsstoffe      | Wert           | Methode                 | Temperatur (°C) |
|--------------------|----------------|-------------------------|-----------------|
| Dinatriumdisilicat | 9.9 - 12 (pKa) | Keine Methode angegeben |                 |

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

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Reagiert mit Säuren.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Information zu toxikologischen Effekten**

Daten der Mischung:.

**Zutreffende berechnete ATE(s):****Ergebnis****Ergebnis** Nicht ätzend oder reizend      **Art:** Nicht zutreffend      **Methode:** Übertragung**Augenreiz- und -ätzwirkung****Ergebnis** Nicht ätzend oder reizend      **Art:** Nicht zutreffend.      **Methode:** Übertragung

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                                      | Endpunkt         | Wert (mg/kg)           | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                 | LD <sub>50</sub> | 3400                   | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumhydroxid                                                                    |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                            |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                            |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                                      | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                 | LD <sub>50</sub> | > 5000                | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumhydroxid                                                                    |                  | Keine Daten verfügbar |       |                         |                     |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                            |                  | Keine Daten verfügbar |       |                         |                     |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                            |                  | Keine Daten verfügbar |       |                         |                     |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |                  | Keine Daten verfügbar |       |                         |                     |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                                                      | Endpunkt | Wert (mg/l)                    | Art:  | Methode                        | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|-------|--------------------------------|---------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                 |          | Keine Sterblichkeit beobachtet | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test |                     |
| Natriumhydroxid                                                                    |          | Keine Daten verfügbar          |       |                                |                     |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                            |          | Keine Daten verfügbar          |       |                                |                     |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                            |          | Keine Daten verfügbar          |       |                                |                     |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |          | Keine Daten verfügbar          |       |                                |                     |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ergebnis

| Inhaltsstoffe      | Ergebnis | Art: | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|--------------------|----------|------|-------------------------|---------------------|
| Dinatriumdisilicat | Reizend  |      | Keine Methode angegeben |                     |

|                                                                                     |                       |           |                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|--|
| Natriumhydroxid                                                                     | Ätzend                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |  |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar |           |                         |  |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar |           |                         |  |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar |           |                         |  |

## Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                                                       | Ergebnis              | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | Schwerer Schaden      |           | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumhydroxid                                                                     | Ätzend                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                                                                       | Ergebnis                 | Art: | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | Reizend für die Atemwege |      | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumhydroxid                                                                     | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                                                                       | Ergebnis               | Art: | Methode                                      | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|----------------------------------------------|---------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | Nicht sensibilisierend |      | Keine Methode angegeben                      |                     |
| Natriumhydroxid                                                                     | Nicht sensibilisierend |      | Wiederholter Test am menschlichen Hautmodell |                     |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar  |      |                                              |                     |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar  |      |                                              |                     |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar  |      |                                              |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                                                                       | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Natriumhydroxid                                                                     | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe                                                                       | Ergebnis (in-vitro)                                   | Methode (in-vitro)                                   | Ergebnisse (in-vivo)                                  | Methode (in-vitro)                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse |                                                      | Keine Daten verfügbar                                 |                                       |
| Natriumhydroxid                                                                     | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | DNA Reparaturtest an Leberzellen von Ratten OECD 473 | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar                                 |                                                      | Keine Daten verfügbar                                 |                                       |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar                                 |                                                      | Keine Daten verfügbar                                 |                                       |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar                                 |                                                      | Keine Daten verfügbar                                 |                                       |

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe                                                                       | Effekt                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Natriumhydroxid                                                                     | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar.                                   |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar.                                   |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe                                                                       | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität                                           |
| Natriumhydroxid                                                                     |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 | Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität<br>Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |                                                                                   |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |                                                                                   |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |                                                                                   |

## Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                                       | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | NOAEL    | > 159                 | Ratte | Keine Methode angegeben | 180                    | Keine Effekte beobachtet                  |
| Natriumhydroxid                                                                     |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |

## subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                                       | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Natriumhydroxid                                                                     |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                                                       | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Natriumhydroxid                                                                     |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe                           | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|-----------------------------------------|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Dinatriumdisilicat                      |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |           |
| Natriumhydroxid                         |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |           |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |           |



|                                                                                     |  |  |                       |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |  |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |  |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                                                                       | Betroffenes/betroffene Organe |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | Keine Daten verfügbar         |
| Natriumhydroxid                                                                     | Keine Daten verfügbar         |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar         |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar         |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar         |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                                                                       | Betroffenes/betroffene Organ |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | Nicht zutreffend             |
| Natriumhydroxid                                                                     | Keine Daten verfügbar        |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             | Keine Daten verfügbar        |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             | Keine Daten verfügbar        |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar        |

## Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

## Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

## Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                                                       | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | LC <sub>50</sub> | 260 - 310              | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Natriumhydroxid                                                                     | LC <sub>50</sub> | 35                     | <i>Verschiedene Arten</i>  | Methode nicht bekannt | 96                       |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                          |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                          |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                                                       | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  | EC <sub>50</sub> | 1700                   | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Natriumhydroxid                                                                     | EC <sub>50</sub> | 40.4                   | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | Methode nicht bekannt | 48                       |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                       |                          |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                       |                          |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                       |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe      | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                            | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|--------------------|------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dinatriumdisilicat | EC <sub>50</sub> | 207         | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Methode nicht bekannt | 72                       |
| Natriumhydroxid    | EC <sub>50</sub> | 22          | <i>Photobacteriu</i>           | Methode nicht bekannt | 0.25                     |

|                                                                                    |  |                        |                                |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--------------------------------|--|--|
|                                                                                    |  |                        | <i>m</i><br><i>phosphoreum</i> |  |  |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                            |  | Keine Daten verfügbar. |                                |  |  |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                            |  | Keine Daten verfügbar. |                                |  |  |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |  | Keine Daten verfügbar. |                                |  |  |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                                                                      | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                 |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |
| Natriumhydroxid                                                                    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                                                                      | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|----------|---------|----------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                 |          | Keine Daten verfügbar. |          |         |                      |
| Natriumhydroxid                                                                    |          | Keine Daten verfügbar. |          |         |                      |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                            |          | Keine Daten verfügbar. |          |         |                      |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                            |          | Keine Daten verfügbar. |          |         |                      |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |          | Keine Daten verfügbar. |          |         |                      |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                                                      | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                      | Methode               | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                 | NOEC     | 348                    | <i>Brachydanio rerio</i> | Methode nicht bekannt | 96 Stunde(n)         |                          |
| Natriumhydroxid                                                                    |          | Keine Daten verfügbar. |                          |                       |                      |                          |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                            |          | Keine Daten verfügbar. |                          |                       |                      |                          |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                            |          | Keine Daten verfügbar. |                          |                       |                      |                          |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |          | Keine Daten verfügbar. |                          |                       |                      |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                                                      | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                 |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Natriumhydroxid                                                                    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

## Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                           | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Dinatriumdisilicat                      |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         | -                          |                          |
| Natriumhydroxid                         |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         | -                          |                          |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| C10 - C12 Alkylglucosid                 |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy),                 |          | Keine Daten              |     |         |                            |                          |

|                                                            |  |            |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|--|------------|--|--|--|--|
| .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |  | verfügbar. |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|--|------------|--|--|--|--|

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe      | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Dinatriumdisilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Natriumhydroxid    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe      | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Dinatriumdisilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Natriumhydroxid    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe      | Endpunkt | Wert                   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Dinatriumdisilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Natriumhydroxid    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe      | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Dinatriumdisilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Natriumhydroxid    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe      | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Dinatriumdisilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Natriumhydroxid    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Halbwertszeit | Methode               | Auswertung           | Bemerkung |
|-----------------|---------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| Natriumhydroxid | 13 Sekunde(n) | Methode nicht bekannt | Leicht photoabbaubar |           |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                                                                       | Inoculum | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode               | Auswertung                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                  |          |                     |                  |                       | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Natriumhydroxid                                                                     |          |                     |                  |                       | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                             |          |                     |                  | Beweiskraft der Daten | Leicht biologisch abbaubar              |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                             |          |                     |                  |                       | Keine Daten verfügbar.                  |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz |          |                     |                  | OECD 301B             | Leicht biologisch abbaubar              |

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

**12.3 Bioakkumulatives Potential**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K<sub>ow</sub>)

| Inhaltsstoffe                                                                      | Wert                   | Methode | Auswertung                             | Bemerkung |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------------------|-----------|
| Dinatriumdisilicat                                                                 | Keine Daten verfügbar. |         | Geringes Potential für Bioakkumulation |           |
| Natriumhydroxid                                                                    | Keine Daten verfügbar. |         | Nicht relevant, keine Bioakkumulation  |           |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                            | Keine Daten verfügbar. |         |                                        |           |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                            | Keine Daten verfügbar. |         |                                        |           |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar. |         |                                        |           |

## Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                                                                      | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Dinatriumdisilicat                                                                 | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Natriumhydroxid                                                                    | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                            | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                            | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |

## 12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe                                                                      | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------|
| Dinatriumdisilicat                                                                 | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |                |
| Natriumhydroxid                                                                    | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     | Mobil im Boden |
| D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside                                            | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |                |
| C10 - C12 Alkylglucosid                                                            | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |                |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |                |

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

20 01 30 - Reinigungsmittel, außer denen in 20 01 29 aufgeführten.

Europäischer Abfallkatalog:

Leere Verpackung

Empfehlung:

Geeignete Reinigungsmittel:

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer: Kein Gefahrgut

14.2 UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut

14.3 Transportklasse: Kein Gefahrgut

Klasse: -

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut

14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code: Kein Gefahrgut

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

**Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

nichtionische Tenside

< 5 %

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)ien 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.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

**Wassergefährdungsklasse:** nwg (Selbsteinstufung nach VwVwS): nicht wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.*

**Sicherheitsdatenblatt-Code:** MS1002668

**Version:** 05.0

**Überarbeitet am:** 2017-12-27

**Grund der Überarbeitung:**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

**Einstufungsverfahren**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:**

- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.

**Abkürzungen und Akronyme:**

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- LD50 - letale Dosis, 50%
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**