



## SURE Hand Dishwash

Überarbeitet am: 2022-12-31

Version: 05.1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** SURE Hand Dishwash

SURE™ ist eine geschützte Marke der Diversey, Inc. oder ihrer Tochterunternehmen

UFI: U54J-E1PG-U00Y-CJ82

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

**Produktverwendung:**

Geschirrspülprodukt.

Nur für gewerbliche Anwendung.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

#### SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

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

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallastr. 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

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes 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 |
|-------------------------|-----------|------------|------------------|---|----------|-----------------|
| Natriumalkylethersulfat | [4]       | 9004-82-4  | [4]              | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |          | 3-10            |
| Alkylpolyglucosid       | 500-220-1 | 68515-73-1 | 01-2119488530-36 | Eye Dam. 1 (H318)   |          | 1-3             |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

**SURE Hand Dishwash**

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[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**

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

**6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung**

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

**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. 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 in Originalverpackung 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:

**Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:****Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:****DNEL/DMEL and PNEC Werte****Exposition am Menschen**

DNEL/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe           | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumalkylethersulfat | -                            | -                                 | -                            | 15                                |
| Alkylpolyglucosid       | -                            | -                                 | -                            | 35.7                              |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe           | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 2750   |
| Alkylpolyglucosid       | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 595000                                       |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe           | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 1650   |
| Alkylpolyglucosid       | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 357000                                       |

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

| Inhaltsstoffe           | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumalkylethersulfat | -                            | -                                 | -                            | 175                               |
| Alkylpolyglucosid       | -                            | -                                 | -                            | 420                               |

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

| Inhaltsstoffe           | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumalkylethersulfat | -                            | -                                 | -                            | 52                                |
| Alkylpolyglucosid       | -                            | -                                 | -                            | 124                               |

**Umweltposition**

Umweltposition - PNEC

| Inhaltsstoffe           | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Natriumalkylethersulfat | 0.24                                | 0.024                                | -                      | -                 |
| Alkylpolyglucosid       | 0.176                               | 0.0176                               | 0.27                   | 560               |

Umweltposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe           | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| Natriumalkylethersulfat | 0.0917                      | 0.092                        | -                | -                         |
| Alkylpolyglucosid       | 1.516                       | 0.152                        | 0.654            | -                         |

**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.

## SURE Hand Dishwash

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

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

**REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:**

|                                   | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC   |
|-----------------------------------|--|-----|---------|--------------|-------|
| Manueller Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_8a_2                                    | PW  | PROC 8a | 60           | ERC8a |

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

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

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

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 0.2

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

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

**REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:**

|                    | SWED              | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC   |
|--------------------|-------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Manuelle Anwendung | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480          | ERC8a |

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Handschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

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

**Überwachung der Umweltextposition:** 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 , Blass , von Farblos bis Gelb |   |
| <b>Geruch:</b> Charakteristisch                             |   |
| <b>Geruchsschwelle:</b> Nicht zutreffend                    |   |
| <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) |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|
| Natriumalkylethersulfat | > 100     | Keine Methode angegeben |                             |
| Alkylpolyglucosid       | > 100     | Keine Methode angegeben | 1013                        |

**Methode / Bemerkung**

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.

**Flammpunkt (°C):** Nicht zutreffend.

**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.  
 ( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )

**Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%):** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt  
**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.  
**pH-Wert:**  $\approx 5$  (Pur)  
**pH-Wert der Verdünnung:**  $\approx 7$  (0.2 %)  
**Viskosität, kinematisch:**  $\approx 370$  mPa.s (20 °C)  
**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

**Methode / Bemerkung**

ISO 4316  
 ISO 4316

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe           | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Alkylpolyglucosid       | Löslich               | Keine Methode angegeben | 20              |

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

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

**Methode / Bemerkung**

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe           | Wert (Pa)             | Methode           | Temperatur (°C) |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar |                   |                 |
| Alkylpolyglucosid       | < 0.01                | OECD 104 (EU A.4) | 20              |

**Relative Dichte:**  $\approx 1.04$  (20 °C)  
**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.  
**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

**Methode / Bemerkung**

OECD 109 (EU A.3)  
 Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
 Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

**9.2 Weitere Informationen****9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.

**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

**9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**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**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**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):

ATE - Oral (mg/kg) &gt;2000

**Augenreiz-/ und -ätzwirkung****Ergebnis** Nicht ätzend oder reizend **Methode:** Beweiskraft der Daten

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

**Akute Toxizität**

## Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe           | Endpunkt         | Wert (mg/kg) | Art:  | Methode               | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|-------------------------|------------------|--------------|-------|-----------------------|---------------------|----------------|
| Natriumalkylethersulfat | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Ratte | Beweiskraft der Daten |                     | Nicht bestimmt |
| Alkylpolyglucosid       | LD <sub>50</sub> | > 5000       | Ratte | OECD 401 (EU B.1)     |                     | Nicht bestimmt |

## Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe           | Endpunkt         | Wert (mg/kg) | Art:      | Methode               | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|-------------------------|------------------|--------------|-----------|-----------------------|---------------------|----------------|
| Natriumalkylethersulfat |                  | > 5000       |           | Beweiskraft der Daten |                     | Nicht bestimmt |
| Alkylpolyglucosid       | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3)     |                     | Nicht bestimmt |

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe           | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-------------------------|----------|------------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumalkylethersulfat |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| Alkylpolyglucosid       |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe           | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Natriumalkylethersulfat | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Alkylpolyglucosid       | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |

**Reiz- und Ätzwirkung**

## Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe           | Ergebnis      | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-------------------------|---------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumalkylethersulfat | Reizend       |           | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkylpolyglucosid       | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)       | 4 Stunde(n)         |

## Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe           | Ergebnis         | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-------------------------|------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumalkylethersulfat | Reizend          |           | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkylpolyglucosid       | Schwerer Schaden | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       |                     |

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe           | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylpolyglucosid       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

**Sensibilisierung**

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe           | Ergebnis               | Art:            | Methode                          | Expositionszeit (h) |
|-------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| Alkylpolyglucosid       | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe           | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylpolyglucosid       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

**CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)**

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe           | Ergebnis (in-vitro)                                   | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo)  | Methode (in-vitro) |
|-------------------------|---|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar                                 |                    | Keine Daten verfügbar |                    |
| Alkylpolyglucosid       | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Analogie           | Keine Daten verfügbar |                    |

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe           | Effekt   |
|-------------------------|--|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar.                                 |
| Alkylpolyglucosid       | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe           | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode                   | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|-------------------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------------------------|-----------------|---|
| Natriumalkylethersulfat |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |                           |                 |   |
| Alkylpolyglucosid       |          |                     | Keine Daten verfügbar |         | OECD 416, (EU B.35), oral |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität   |

## 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 |
|-------------------------|----------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|---|
| Natriumalkylethersulfat |          | Keine Daten verfügbar |       |                    |                        |   |
| Alkylpolyglucosid       | NOAEL    | 100                   | Ratte | OECD 408 (EU B.26) | 90                     |   |

## subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe           | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Natriumalkylethersulfat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylpolyglucosid       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe           | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Natriumalkylethersulfat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylpolyglucosid       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe           | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|-------------------------|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Natriumalkylethersulfat |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Alkylpolyglucosid       |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe           | Betroffenes/betroffene Organ |
|-------------------------|------------------------------|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar        |
| Alkylpolyglucosid       | Keine Daten verfügbar        |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe           | Betroffenes/betroffene Organ |
|-------------------------|------------------------------|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar        |
| Alkylpolyglucosid       | Keine Daten verfügbar        |

## Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

## Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

## 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

### 11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 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) |
|-------------------------|------------------|-------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumalkylethersulfat | LC <sub>50</sub> | 2.3         | <i>Brachydanio rerio</i> | Beweiskraft der Daten | 96                       |
| Alkylpolyglucosid       | LC <sub>50</sub> | 100.81      | <i>Brachydanio rerio</i> | ISO 7346              | 96                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe           | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|-------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumalkylethersulfat | EC <sub>50</sub> | > 13        | <i>Daphnia</i>              | Beweiskraft der Daten | 48                       |
| Alkylpolyglucosid       | EC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)     | 48                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe           | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                            | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|-------------------------|------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumalkylethersulfat | EC <sub>50</sub> | > 56        | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Beweiskraft der Daten | 72                       |
| Alkylpolyglucosid       | EC <sub>50</sub> | 27.22       | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Methode nicht bekannt | 72                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe           | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|-------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Natriumalkylethersulfat |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                       |                             |
| Alkylpolyglucosid       | EC <sub>50</sub> | 12.43                  | <i>Skeletonema costatum</i> | Methode nicht bekannt | 3                           |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe           | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum           | Methode               | Dauer der Einwirkung |
|-------------------------|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Natriumalkylethersulfat |                  | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                      |
| Alkylpolyglucosid       | EC <sub>10</sub> | > 560                  | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 6 Stunde(n)          |

#### Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe           | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                      | Methode               | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-------------------------|----------|------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Natriumalkylethersulfat |          | Keine Daten verfügbar. |                          |                       |                      |                          |
| Alkylpolyglucosid       | NOEC     | 1                      | <i>Brachydanio rerio</i> | Methode nicht bekannt | 28 Tag(e)            |                          |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe           | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                  | Methode  | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-------------------------|----------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| Natriumalkylethersulfat |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| Alkylpolyglucosid       | NOEC     | 1                      | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 Tag(e)            |                          |



## SURE Hand Dishwash

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 |
|-------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Natriumalkylethersulfat |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkylpolyglucosid       |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

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                 |
|-------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------|----------------------------|
| Natriumalkylethersulfat |                     | COD Entfernung      | 97.5%              | OECD 301A | Leicht biologisch abbaubar |
| Alkylpolyglucosid       | Aktivschlamm, aerob | DOC Reduzierung     | 100 % in 28 Tag(e) | OECD 301E | 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 |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar. |                       | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Alkylpolyglucosid       | 0.07                   | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe           | Wert                   | Spezies | Methode               | Auswertung                        | Bemerkung |
|-------------------------|------------------------|---------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Alkylpolyglucosid       | < 1.77                 |         | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe           | Adsorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> | Desorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|-------------------------|--|--|---------|---------------------|------------|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     |            |
| Alkylpolyglucosid       | 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 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

**12.7 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:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

**Geeignete Reinigungsmittel:**

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(n):** Kein Gefahrgut**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
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

**Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Titel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

anionische Tenside

5 - 15 %

nichtionische Tenside, amphotere Tenside

&lt; 5 %

Potassium Sorbate

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)tien 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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): schwach 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*

**SURE Hand Dishwash**

*beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.*

**SDB-Code:** MS1002597**Version:** 05.1**Überarbeitet am:** 2022-12-31**Grund der Überarbeitung:**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 1, 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:**

- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Abkürzungen und Akronyme:**

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

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**