

**Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat**

erstellt am 05.04.2023 ( V 05 )

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat 500 ml

UFI: 28PK-K86T-8203-3G7H

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

Manuelles Geschirrspülmittel

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Firmenbezeichnung: dreco Werke Wasch- und Körperpflegemittel GmbH,  
Hamburger Strasse 5, D-40221 DüsseldorfZuständig für das Sicherheitsdatenblatt: [info@dreco-werke.de](mailto:info@dreco-werke.de)**1.4 Notrufnummer**

dreco Werke GmbH - Tel: +49 (0)211-39005-0

(nur während der Bürozeiten erreichbar: Mo-Do: 07:00 bis 16:00 Uhr – Fr.: 07:00 bis 13:00 Uhr)

Universitätsklinikum Freiburg: Vergiftungs-Informations-Zentrale (24 h)

Hugstetter Straße 55, 79106 Freiburg, Deutschland

Tel: ++49(0) 761 - 19240

**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):**

Schwere Augenreizung. Kategorie 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Chronisch gewässergefährdend. Kategorie 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):****Gefahrensymbol:****Signalwort:** Achtung**Gefahrenhinweis:** H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



**Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat**

erstellt am 05.04.2023 ( V 05 )

|                            |                    |  |
|----------------------------|--------------------|--|
| <b>Sicherheitshinweis:</b> | P101               | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.   |
|                            | P102               | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
|                            | P264               | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.   |
|                            | P280               | Augenschutz tragen.  |
|                            | P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
|                            | P337 + P313        | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
|                            | P273               | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
|                            | P501               | Inhalt / Behälter der Reststoffverwertung zuführen.  |

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: nicht anwendbar  
vPvB: nicht anwendbar

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht anwendbar

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1272/2008/EG (CLP):**

| CAS-Nr.     | EINECS-Nr. | REACH-Reg. Nr    | Stoffname  | Anteil    | Einstufung   |
|-------------|------------|------------------|--|-----------|--|
| 147170-44-3 | 604-575-4  | 01-2119489410-39 | Amidopropylbetain                                  | 5 - 15%   | Schwere Augenschädigung 1; H318<br>Chronische aquatische Toxizität 3; H412   |
| 68891-38-3  | 500-234-8  | 01-2119488639-16 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz | 5 - 15%   | Reizwirkung auf die Haut 2; H315<br>Schwere Augenschädigung 1; H318<br>Chronische aquatische Toxizität 3; H412                             |
| 97489-15-1  | 307-55-2   | 01-2119489924-20 | Sek. Alkansulfonat, Na-Salz                        | 5 - 15%   | Reizwirkung auf die Haut 2; H315<br>Schwere Augenschädigung 1; H318<br>Akute Toxizität 4; Oral H302<br>Chronische aquat. Toxizität 3, H412 |
| 157627-86-6 | 500-201-8  |                  | Fettalkoholethoxylat                               | 1 - 5%    | Schwere Augenschädigung 1; H318<br>Akute Toxizität 4; Oral H302<br>chron. wassergefährdend 3, H412   |
| 64-17-5     | 200-578-6  | 01-2119457610-43 | Ethylalkohol                                       | 1 - 5%    | Entzündbare Flüssigkeiten 2; H225<br>Schwere Augenreizung 2; H319  |
| 122-99-6    | 204-589-7  | 01-2119488943-21 | 2-Phenoxyethanol                                   | 0,1 - 1 % | Schwere Augenreizung 2, H319<br>Akute Toxizität 4; Oral H302   |

Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist in Kapitel 16 aufgeführt.

**Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat**

erstellt am 05.04.2023 ( V 05 )

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

- Allgemeine Hinweise:** Bei Beschwerden den Arzt aufsuchen  
**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr. Bei Atembeschwerden sofort Arzt aufsuchen.  
**Nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt:** Betroffenes Auge gründlich mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser spülen. Facharzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Mund sofort mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

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

- Nach Einatmen:** Reizung der Atemwege, Husten.  
**Nach Hautkontakt:** vorübergehende Reizung der Haut (Rötung, Schwellung, Brennen)  
**Nach Augenkontakt:** vorübergehende Reizung der Augen (Rötung, Schwellen, Brennen, Tränen)  
**Nach Verschlucken:** Verschlucken kann Reizungen im Mund, Hals und Verdauungstrakt, Durchfall und Erbrechen hervorrufen.

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

Nach Verschlucken kein Erbrechen auslösen.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmittel auf den Umgebungsbrand abstimmen.  
Ungeeignet: keine bekannt

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

Das Produkt ist nicht brennbar.

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

Stark kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Persönliche Schutzausrüstung und Atemschutzgerät verwenden.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund, Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Geringe Mengen mit viel Wasser abspülen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben



**Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat**

erstellt am 05.04.2023 ( V 05 )

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:** bei bestimmungsgemäßer Anwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen:** nicht relevant.

**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:** Größere Mengen nicht in den Untergrund, Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

**Allgemeine Hygienemaßnahmen:** Kontaminierte Kleidung ausziehen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Hautverschmutzung mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege.

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

**Angaben zu den Lagerbedingungen:** Flaschen geschlossen zwischen 5 und 30 °C lagern. Vor Frost schützen.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Lagerung entsprechend WGK und Lagerklasse  
**Lagerklasse:** 10 ( nach VCI)

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

**Branchen- und sektorspezifische Leitlinien:** Das Produkt ist ein manuelles Geschirrspülmittel. Die Dosierungsanweisung des Herstellers ist zu beachten.

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Amidopropylbetain (CAS-Nr. 147170-44-3)**

Es sind keine substanzspezifischen Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

#### PNEC-Werte

Süßwasser: 0,0135 mg/l  
Meerwasser: 0,00135 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 1 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 0,1 mg/kg  
Boden: 90,8 mg/kg  
Kläranlage: 3000 mg/l

#### DNEL-Werte

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 44 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 12,5 mg/kg  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 7,5 mg/kg  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 7,5 mg/kg

#### **Fettalkohol, C12-C14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (CAS-Nr. 68891-38-3)**

Es sind keine substanzspezifischen Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

#### PNEC-Werte

Süßwasser: 0,24 mg/l  
Meerwasser: 0,024 mg/l  
sporadische Freisetzung: 0,071 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 0,9168 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 0,09168 mg/kg  
Boden: 7,5 mg/kg



**Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat**

erstellt am 05.04.2023 ( V 05 )

DNEL-Werte

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 175 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 2750 mg/kg  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 52 mg/m<sup>3</sup>  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 1650 mg/kg  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 15 mg/kg

**Sek-Alkansulfonat, Na. Salz (CAS-Nr. 97489-15-1)**

Es sind keine substanzspezifischen Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

PNEC-Werte

Süßwasser: 0,04 mg/l  
 Meerwasser: 0,004 mg/l  
 sporadische Freisetzung: 0,06 mg/l  
 Sediment (Süßwasser): 9,4 mg/kg  
 Sediment (Meerwasser): 0,94 mg/kg  
 Boden: 9,4 mg/kg  
 Kläranlage: 600 mg/l  
 Oral: 53,3 mg/kg

DNEL-Werte

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 35 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 5 mg/kg  
 Arbeiter: Langzeit- und Kurzzeit - Exposition - lokale Effekte, dermal: 2,8 mg/cm<sup>2</sup>  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 12,4 mg/m<sup>3</sup>  
 Verbraucher: Langzeit- und Kurzzeit - Exposition - lokale Effekte, dermal: 2,8 mg/cm<sup>2</sup>  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 3,57 mg/kg  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 7,1 mg/kg

**Ethylalkohol (CAS-Nr. 64-17-5)**

AGW 380 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (TRGS 900 (DE))  
 Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2 (II)  
 Anmerkung: DFG;Y

PNEC-Werte

Süßwasser: 0,96 mg/l  
 Meerwasser: 0,79 mg/l  
 zeitweise Freisetzung: 2,75 mg/l  
 Sediment (Süßwasser): 3,6 mg/kg  
 Sediment (Meerwasser): 2,9 mg/kg  
 Boden: 0,63 mg/kg  
 Kläranlage: 580 mg/l  
 Oral: 0,38 mg/kg

DNEL-Werte

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 950 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 343 mg/kg  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 114 mg/m<sup>3</sup>  
 Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 950 mg/m<sup>3</sup>  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 206 mg/kg



**Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat**

erstellt am 05.04.2023 ( V 05 )

Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, dermal: 950 mg/kg  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 87 mg/kg

**2-Phenoxyethanol (CAS-Nr. 122-99-6)**

AGW 110 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (TRGS 900 (DE))  
Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

Hauteffekt (TRGS 900 (DE)): Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

Einstufung der Kurzzeiteexposition: (TRGS 900 (DE)) Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

PNEC-Werte

Süßwasser: 0,943 mg/l  
Meerwasser: 0,0943 mg/l  
sporadische Freisetzung: 3,44 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 7,2366 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 0,7237 mg/kg  
Boden: 1,26 mg/kg  
Kläranlage: 24,8 mg/l

DNEL-Werte

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 8,07 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 34,72 mg/kg  
Verbraucher: Langzeit- und Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, dermal: 20,83 mg/kg  
Verbraucher: Langzeit- und Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 17,43 mg/kg.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Nicht relevant

**8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz:** dicht schließende Schutzbrille tragen

**Hautschutz:** Personen mit empfindlicher Haut sollen Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe:

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke (mm): > 0,10 mm  
Durchdringungszeit (min.): > 480 min.

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke (mm): > 0,10 mm  
Durchdringungszeit (min.): > 480 min.

**Anderer Hautschutz:** keine Angaben

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Hitze- / Kälteschutz:** keine Angaben



**Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat**

erstellt am 05.04.2023 ( V 05 )

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |   |
|--|---|
| Aussehen : Aggregatzustand :                           | flüssig                                     |
| Farbe:   | blau  |
| Geruch :   | parfümiert                                  |
| Geruchsschwelle :                                      | keine Angaben                               |
| pH-Wert :  | ca. 7,2 (unverdünnt, bei 20 °C)             |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                             | keine Angaben                               |
| Siedebeginn und Siedebereich :                         | keine Angaben                               |
| Flammpunkt :   | Kein Flammpunkt bis 100°C, wäs. Zubereitung |
| Verdampfungsgeschwindigkeit :                          | keine Angaben                               |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :                     | nicht anwendbar                             |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : | nicht anwendbar                             |
| Dampfdruck :   | keine Angaben                               |
| Dampfdichte :  | keine Angaben                               |
| Relative Dichte :                                      | keine Angaben                               |
| Löslichkeit :  | vollständig löslich in Wasser (20°C)        |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser :             | keine Angaben                               |
| Selbstentzündungstemperatur :                          | keine Angaben                               |
| Zersetzungstemperatur :                                | keine Angaben                               |
| Viskosität :   | ca. 1200 mPa.s                              |
| Explosive Eigenschaften :                              | nicht anwendbar                             |
| Oxidierende Eigenschaften :                            | nicht anwendbar                             |

### 9.2 Sonstige Angaben

Dichte : ca. 1,040 g/ml (20°C)

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

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



**Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat**

erstellt am 05.04.2023 ( V 05 )

**a.) Akute Toxizität**

**Akute orale Toxizität**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                 | Werttyp | Wert               | Aufnahmeweg | Spezies | Methode  |
|-------------|---|---------|--------------------|-------------|---------|----------|
| 147170-44-3 | Amidopropylbetain                         | LD50    | > 5000 mg/kg       | oral        | Ratte   | OECD 401 |
| 68891-38-3  | Alkohol, ethoxliert, sulfatiert, Na- Salz | LD50    | > 5000 mg/kg       | oral        | Ratte   | OECD 401 |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                        | LD50    | > 2000 mg/kg       | oral        | Ratte   | OECD 401 |
| 157627-86-6 | Fettalkoholethoxylat                      | LD50    | > 300 - 2000 mg/kg | oral        | Ratte   |          |
| 64-17-5     | Ethylalkohol                              | LD50    | 10470 mg/kg        | oral        | Ratte   |          |
| 122-99-6    | 2-Phenoxyethanol                          | LD50    | 1840 mg/kg         | oral        | Ratte   | OECD 401 |

**Akute dermale Toxizität**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                 | Werttyp | Wert         | Aufnahmeweg | Spezies   | Methode  |
|-------------|---|---------|--------------|-------------|-----------|----------|
| 147170-44-3 | Amidopropylbetain                         | LD50    | > 2000 mg/kg | dermal      | Ratte     | OECD 402 |
| 68891-38-3  | Alkohol, ethoxliert, sulfatiert, Na- Salz | LD50    | > 2000 mg/kg | dermal      | Ratte     | OECD 402 |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                        | LD50    | > 2000 mg/kg | dermal      | Maus      |          |
| 64-17-5     | Ethylalkohol                              | LD50    | > 2000 mg/kg | dermal      | Kaninchen |          |
| 122-99-6    | 2-Phenoxyethanol                          | LD50    | > 2214 mg/kg | dermal      | Kaninchen |          |

**Akute inhalativ Toxizität**

| CAS-Nr. | Stoffname    | Werttyp | Wert            | Aufnahmeweg | Spezies | Methode  |
|---------|--------------|---------|-----------------|-------------|---------|----------|
| 64-17-5 | Ethylalkohol | LC50    | 51 – 124,7 mg/l | inhalativ   | Ratte   | OECD 403 |

**b.) Ätz-/Reizwirkung an der Haut**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                 | Ergebnis       | Spezies   | Methode  |
|-------------|---|----------------|-----------|----------|
| 147170-44-3 | Amidopropylbetain                         | leicht reizend | Kaninchen | OECD 404 |
| 68891-38-3  | Alkohol, ethoxliert, sulfatiert, Na- Salz | reizend        | Kaninchen | OECD 404 |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                        | reizend        | Kaninchen | OECD 404 |
| 157627-86-6 | Fettalkoholethoxylat                      | nicht reizend  | Kaninchen |          |
| 64-17-5     | Ethylalkohol                              | nicht reizend  | Kaninchen |          |
| 122-99-6    | 2-Phenoxyethanol                          | nicht reizend  | Kaninchen | OECD 404 |

**c.) Reizwirkung am Auge**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                 | Ergebnis                    | Spezies   | Methode     |
|-------------|---|-----------------------------|-----------|-------------|
| 147170-44-3 | Amidopropylbetain                         | Irreversibler Schaden       | Kaninchen | OECD 405    |
| 68891-38-3  | Alkohol, ethoxliert, sulfatiert, Na- Salz | Irreversibler Schaden       | Kaninchen | OECD 405    |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                        | Gefahr ernster Augenschäden |           | OECD 405    |
| 157627-86-6 | Fettalkoholethoxylat                      | Irreversibler Schaden       | Kaninchen | Draize-Test |
| 64-17-5     | Ethylalkohol                              | Reizend                     | Kaninchen | OECD 405    |
| 122-99-6    | 2-Phenoxyethanol                          | Augenreizung                | Kaninchen | OECD 405    |

**d.) Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode  |
|-------------|--|------------------------|----------------------------------|-----------------|----------|
| 147170-44-3 | Amidopropylbetain                        | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD 406 |
| 68891-38-3  | Alkohol, ethoxliert, Sulfatiert, Na-Salz | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD 406 |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                       | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD 406 |
| 64-17-5     | Ethylalkohol                             | nicht sensibilisierend |                                  | Maus            |          |
| 122-99-6    | 2-Phenoxyethanol                         | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD 406 |



**Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat**

erstellt am 05.04.2023 ( V 05 )

**e.) Keimzell-Mutagenität**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                | Ergebnis | Studientyp                      | Metabol. Aktivierung | Methode  |
|-------------|--|----------|---------------------------------|----------------------|----------|
| 147170-44-3 | Amidopropylbetain                        | negativ  | Ames-Test Bakteriern            |                      | OECD 471 |
| 68891-38-3  | Alkohol, ethoxliert, sulfatiert, Na-Salz | negativ  | Bakterien                       |                      | OECD 471 |
| 64-17-5     | Ethylalkohol                             | negativ  | Bakterien Reverse Mutation Test |                      | OECD 471 |
| 122-99-6    | 2-Phenoxyethanol                         | negativ  | Bakterien                       |                      |          |

**f.) Karzinogenität**

Keine Angaben

**g.) Reproduktionstoxizität**

Keine Angaben

**h.) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Angaben

**i.) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| CAS-Nr.    | Stoffname          | Ergebnis          | Aufnahmeweg | Spezies   | Methode  |
|------------|--------------------|-------------------|-------------|-----------|----------|
| 97489-15-1 | Sek. Alkansulfonat | NOAEL: 200 mg/kg  | oral        | Ratte     |          |
| 122-99-6   | 2-Phenoxyethanol   | NOAEL: 1000 mg/kg | oral        | Ratte     | OECD 414 |
| 122-99-6   | 2-Phenoxyethanol   | NOAEL: 600 mg/kg  | dermal      | Kaninchen | OECD 414 |

**j.) Aspirationsgefahr**

Keine Angaben

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

**11.2.2 Sonstige Angaben**

Keine Angaben

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Fisch-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                | Werttyp   | Wert/Expositionsdauer /Spezies                   | Methode  |
|-------------|--|-----------|--|----------|
| 147170-44-3 | Amidopropylbetain                        | LC50      | 1-10 mg/l/ - / Pimephales promelas               | OECD 203 |
| 147170-44-3 | Amidopropylbetain                        | NOEC      | > 0,1 - 1 mg/l/ - / Fish (Oncorhynchus mykiss)   | OECD 210 |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                       | LC50      | 1-10 mg/l/ 96 h / Zebrabärbling                  | OECD 203 |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                       | NOEC      | 0,85 mg/l/ 28 T / Zebrabärbling                  | OECD 204 |
| 68891-38-3  | Alkohol, ethoxliert, sulfatiert, Na-Salz | LC50      | > 10 - 100 mg/l/ 48h / Fish (Leuciscus idus)     | OECD 203 |
| 68891-38-3  | Alkohol, ethoxliert, sulfatiert, Na-Salz | NOEC      | > 1 - 10 mg/l/ 48h / Fish (Leuciscus idus)       |          |
| 157627-86-6 | Fettalkoholethoxylat                     | LC50      | > 1 – 10 mg/l/ 96h / Brachydanio rerio           | OECD 203 |
| 64-17-5     | Ethylalkohol                             | LC50      | 13000 mg/l / 96h / Oncorhynchus mykiss           | OECD 203 |
| 64-17-5     | Ethylalkohol                             | NOEC/NOEL | 250 mg/l / 120h / Brachydanio rerio              | OECD 202 |
| 122-99-6    | 2-Phenoxyethanol                         | LC50      | 344 mg/l / 96 / Pimephales promelas (Durchfluß.) |          |



**Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat**

erstellt am 05.04.2023 ( V 05 )

**Daphnia-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                | Werttyp   | Wert/Expositionsdauer /Spezies                 | Methode  |
|-------------|--|-----------|--|----------|
| 147170-44-3 | Amidopropylbetain                        | EC50      | >1-10 mg/l/ - / Daphnia magna                  | OECD 202 |
| 147170-44-3 | Amidopropylbetain                        | NOEC      | > 0,1 - 1 mg/l/ - / Fish (Oncorhynchus mykiss) | OECD 211 |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                       | EC50      | 9,81 mg/l / 48 h / Daphnia magna               | OECD 202 |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                       | NOEC      | 0,36 mg/l / 22 T / Daphnia magna               | OECD 202 |
| 68891-38-3  | Alkohol, ethoxliert, sulfatiert, Na-Salz | EC50      | > 10 - 100 mg/l / 24h / Daphnia magna          | OECD 202 |
| 68891-38-3  | Alkohol, ethoxliert, sulfatiert, Na-Salz | NOEC      | > 0,1 - 1 mg/l / 24h / Daphnia magna           |          |
| 157627-86-6 | Fettalkoholethoxylat                     | EC50      | > 1-10 mg/l / 48h / Daphnia magna              |          |
| 157627-86-6 | Fettalkoholethoxylat                     | NOEC      | > 0,1-1 mg/l / 21 T / Daphnia magna            |          |
| 64-17-5     | Ethylalkohol                             | EC50      | 5414 mg/l / 48h / Daphnia magna                |          |
| 64-17-5     | Ethylalkohol                             | NOEC/NOEL | 9,6 mg/l / 10 T / Ceriodaphnia spec.           |          |
| 122-99-6    | 2-Phenoxyethanol                         | EC50      | >500 mg/l / 48 h / Aquat. Invertebraten        |          |

**Algen-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                | Werttyp | Wert/Expositionsdauer /Spezies                          | Methode                |
|-------------|--|---------|---|------------------------|
| 147170-44-3 | Amidopropylbetain                        | EC50    | > 1 -10 mg/l / - / Algae (Desmodesmus subspicatus)      | OECD 201               |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                       | EC50    | > 61 mg/l / 72h / Algae (Scenedesmus subspicatus)       | OECD 201               |
| 68891-38-3  | Alkohol, ethoxliert, sulfatiert, Na-Salz | EC50    | > 10 - 100 mg/l / 96h / Algae (Scenedesmus subspicatus) | OECD 201               |
| 157627-86-6 | Fettalkoholethoxylat                     | EC50    | > 1 -10 mg/l / 72h / Algae (Scenedesmus subspicatus)    | OECD 201               |
| 64-17-5     | Ethylalkohol                             | EC50    | 275 mg/l / 72h / Chlorella vulgaris                     | OECD 20                |
| 122-99-6    | 2-Phenoxyethanol                         | EC50    | > 500 mg/l / 72h / Algae (Scenedesmus subspicatus)      | DIN 38412 Teil 9, stat |

**Bakterien-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                | Werttyp | Wert/Expositionsdauer /Spezies         | Methode        |
|-------------|--|---------|--|----------------|
| 147170-44-3 | Amidopropylbetain                        | EC0     | > 100 mg/l / - / Pseudomonas putida    | OECD 209       |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                       | NOEC    | 600 mg/l / 16h / Pseudomonas putida    | DIN 38412 T.8  |
| 68891-38-3  | Alkohol, ethoxliert, sulfatiert, Na-Salz | EC0     | > 100 mg/l / 16h / Pseudomonas putida) | DIN 38412 T.27 |

**Bodenorganismen-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

| CAS-Nr.    | Stoffname          | Werttyp | Wert / Expositionsdauer / Spezies               | Methode  |
|------------|--------------------|---------|---|----------|
| 97489-15-1 | Sek. Alkansulfonat | NOEC    | 470 mg/kg / 56T / Eisenia foetida (Regenwürmer) | OECD 222 |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                | Ergebnis                   | Expositionsdauer   | Abbaubarkeit | Methode        |
|-------------|--|----------------------------|--------------------|--------------|----------------|
| 147170-44-3 | Amidopropylbetain                        | leicht biologisch abbaubar |                    |              |                |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                       | leicht biologisch abbaubar | 28 T aerob.        | 78%          | OECD 301 B     |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                       | leicht biologisch abbaubar | 28 T Belebtschlamm | 89%          | OECD 301 E     |
| 97489-15-1  | Sek. Alkansulfonat                       | leicht biologisch abbaubar | 34 T aerob.        | 96,2%        | OECD 303 A     |
| 68891-38-3  | Alkohol, ethoxliert, sulfatiert, Na-Salz | leicht biologisch abbaubar |                    | > 90%        | OECD Kriterien |
| 157627-86-6 | Fettalkoholethoxylat                     | leicht biologisch abbaubar | 28 T               | > 60%        | OECD 301 B     |
| 157627-86-6 | Fettalkoholethoxylat                     | leicht biologisch abbaubar |                    | > 90%        | OECD 303 A     |
| 64-17-5     | Ethylalkohol                             | leicht biologisch abbaubar | 28 T               | > 97%        | OECD 301 B     |
| 122-99-6    | 2-Phenoxyethanol                         | leicht biologisch abbaubar | 15 T               | > 90%        | OECD 301 A     |

**Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat**

erstellt am 05.04.2023 ( V 05 )

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Ethanol (64-17-5):**

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow): -0,35 (20°C)

Bioakkumulationspotenzial: Bioakkumulation unwahrscheinlich.

**12.4 Mobilität im Boden**

keine Angaben

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

keine Angaben

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

keine Angaben

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung des Produktes:** gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften**Behandlung verunreinigter Verpackungen:** Empfehlung: Verpackungen können nach entsprechender Reinigung mit Wasser einer Wiederverwertung zugeführt werden.**Abfallschlüssel-Nr. gemäß Europäischen Abfallkatalog (Produkt):** 20 01 29 (Siedlungsabfall, getrennt sammeln, Reinigungsmittel mit gefährlichen Inhaltsstoffen)**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.4 Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.5 Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR



**Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat**

erstellt am 05.04.2023 ( V 05 )

#### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code

### **15. Rechtsvorschriften**

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

##### **Nationale Vorschriften**

**Beschäftigungsbeschränkung:** Es bestehen keine Beschäftigungsbeschränkungen  
**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (wassergefährdend); Selbsteinstufung nach Anhang 4 zur Änderung der VwVwS vom 27.07.05

##### **Weitere relevante Vorschriften**

**Lagerklasse:** 10 (nach VCI)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung verfügbar.

### **16. Sonstige Angaben**

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### **Abkürzungen und Akronyme:**

EG: Europäische Gemeinschaft  
UFI: Unique Formula Identifier  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
VCI: Verband der Chemischen Industrie  
WGK: Wassergefährdungsklasse  
RID: European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ADNR: Regulation for the Carriage of Dangerous Substances on the Rhine (EU)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations  
MARPOL: Marine Pollution  
IBC-Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
UN: United Nations – Vereinte Nationen  
EU: Europäische Union  
EC: European Commission  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

**Jeden Tag Geschirrspülmittel Konzentrat**

erstellt am 05.04.2023 ( V 05 )

EC50: Half maximal effective concentration  
NOAEL: No-observed-adverse-effect level  
NOAEL (F1): No-observed-adverse-effect level (filial generation, first)  
NOAEL (F2): No-observed-adverse-effect level (filial generation, second)  
NOEL/NOEC: No observed Effect level/ concentration  
VwVWS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält Änderungen gegenüber der Vorversion in Kapitel: 1.