

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger

Überarbeitet am: 10.12.2021

Materialnummer: 1233

Seite 1 von 13

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger

UFI: YQM6-S952-W5EM-MX20

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Gewerbliche Verwendung von Geschirrspülmitteln, Dishwash product; Automatic process,

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

|                           |   |                              |
|---------------------------|---|------------------------------|
| Firmenname:               | Seeger Wasch- und Reinigungsmittel GmbH |                              |
| Straße:                   | Schickhardtstraße 7                     |                              |
| Ort:                      | D-72336 Balingen                        |                              |
| Anschrift Postfach:       | 10 09 09<br>D-72309 Balingen            |                              |
| Telefon:                  | +49 (0)7433 9600                        | Telefax: +49 (0)7433 960-150 |
| E-Mail:                   | info@seeger-balingen.com                |                              |
| Ansprechpartner:          | Labor                                   |                              |
| E-Mail:                   | info@seeger-balingen.com                |                              |
| Internet:                 | www.seeger-balingen.com                 |                              |
| Auskunftgebender Bereich: | Labor                                   |                              |

1.4. Notrufnummer: 030-30686700

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Dinatriummetasilikat-5Hydrat

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**



###### Gefahrenhinweise

H335 Kann die Atemwege reizen.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

###### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P260 Staub nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger

Überarbeitet am: 10.12.2021

Materialnummer: 1233

Seite 2 von 13

P305+P351+P338 sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P501 Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Stoffname   | EG-Nr.  | Index-Nr. | REACH-Nr.        | Anteil      |
|------------|---|---|-----------|------------------|-------------|
|            |   | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                              |           |                  |             |
| 10213-79-3 | Dinatriummetasilikat-5Hydrat                            |   |           |                  | 55 - < 60 % |
|            |   | 229-912-9   |           | 01-2119449811-37 |             |
|            |   | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335 |           |                  |             |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat   |   |           |                  | 10 - < 15 % |
|            |   | 207-838-8   |           | 01-2119485498-19 |             |
|            |   | Eye Irrit. 2; H319  |           |                  |             |
| 15630-89-4 | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3) |   |           |                  | 5 - < 10 %  |
|            |   | 239-707-6   |           | 01-2119457268-30 |             |
|            |   | Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318                    |           |                  |             |
|            |   |   |           |                  | 1 - < 5 %   |
|            |   |   |           | 02-2119552469-28 |             |
|            |   | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H412           |           |                  |             |
| 101-84-8   | Diphenylether   |   |           |                  | < 0,1 %     |
|            |   | 202-981-2   |           |                  |             |
|            |   | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411                              |           |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

##### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil      |
|------------|-----------|--|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |             |
| 10213-79-3 | 229-912-9 | Dinatriummetasilikat-5Hydrat   | 55 - < 60 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg  |             |
| 497-19-8   | 207-838-8 | Natriumcarbonat  | 10 - < 15 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2800 mg/kg   |             |
| 15630-89-4 | 239-707-6 | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)  | 5 - < 10 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1034 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 25 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 7,5 - < 25 |             |
|            |           |  | 1 - < 5 %   |
|            |           | Fettalkoholalkoxyolat 6  |             |
|            |           | oral: LD50 = 500 mg/kg   |             |
| 101-84-8   | 202-981-2 | Diphenylether  | < 0,1 %     |
|            |           | dermal: LD50 = 7940 mg/kg; oral: LD50 = 2800 mg/kg   |             |

##### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

15 % - < 30 % Phosphate, 5 % - < 15 % Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, < 5 % nichtionische Tenside, Duftstoffe (Limonene).

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger

Überarbeitet am: 10.12.2021

Materialnummer: 1233

Seite 3 von 13

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.

###### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

###### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

###### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome: Magenperforation. Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Neutralisationsmittel trinken lassen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Nicht entzündbar.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

###### **Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

###### Verfahren

###### **Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

###### **Weitere Angaben**

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger

Überarbeitet am: 10.12.2021

Materialnummer: 1233

Seite 4 von 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

#### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 8B (Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Gewerbliche Verwendung von Geschirrspülmitteln, Dishwash product; Automatic process,

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|------------|-----------------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5   | 28                |                  | 4(II)        |     |
| 100-51-6   | Benzylalkohol                     | 5   | 22                |                  | 2(I)         |     |
| 101-84-8   | Diphenylether (Dampf)             | 1   | 7,1               |                  | 1(I)         |     |
| 25265-71-8 | Oxydipropanol (Dipropylenglykol)  |     | 100 E             |                  | 2(II)        |     |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger

Überarbeitet am: 10.12.2021

Materialnummer: 1233

Seite 5 von 13

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung   |            |                         |
|--------------------------------|---|------------|-------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg  | Wirkung    | Wert                    |
| 10213-79-3                     | Dinatriummetasilikat-5Hydrat                            |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 6,22 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal  | systemisch | 1,49 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 0,74 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ   | systemisch | 1,55 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal  | systemisch | 0,74 mg/kg KG/d         |
| 497-19-8                       | Natriumcarbonat   |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | lokal      | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ   | lokal      | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| 15630-89-4                     | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3) |            |                         |
| Verbraucher DNEL, akut         | dermal  | lokal      | 6,4 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal  | lokal      | 6,4 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal  | lokal      | 12,8 mg/cm <sup>2</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal  | lokal      | 12,8 mg/cm <sup>2</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | lokal      | 5 mg/m <sup>3</sup>     |
| 5989-27-5                      | Limonene  |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 33,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| 25265-71-8                     | Oxydipropanol   |            |                         |
| .                              |   |            |                         |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung   |  |
|--|---|--|
| Umweltkompartiment                       | Wert  |  |
| 10213-79-3                               | Dinatriummetasilikat-5Hydrat                            |  |
| Süßwasser                                | 7,5 mg/l  |  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 7,5 mg/l  |  |
| Meerwasser                               | 1 mg/l  |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 1000 mg/l   |  |
| 15630-89-4                               | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3) |  |
| Süßwasser                                | 0,035 mg/l  |  |
| Meerwasser                               | 0,0035 mg/l   |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 16,24 mg/l  |  |
| 5989-27-5                                | Limonene  |  |
| Süßwasser                                | 0,0054 mg/l   |  |
| Meerwasser                               | 0,00054 mg/l  |  |
| Süßwassersediment                        | 1,32 mg/kg  |  |
| Meeressediment                           | 0,13 mg/kg  |  |
| Sekundärvergiftung                       | 3,33 mg/kg  |  |
| Boden                                    | 0,262 mg/kg   |  |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger

Überarbeitet am: 10.12.2021

Materialnummer: 1233

Seite 6 von 13



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Staub nicht einatmen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

##### Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp

Schutzhandschuhe (EN 374)

Geeignetes Material:

Butylkautschuk

Dicke des Handschuhmaterials:  $\geq 0,5$  mm

Durchbruchzeit:  $> 480$  min

NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials:  $\geq 0,4$  mm

Durchbruchzeit:  $> 480$  min

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (DIN EN 13034)

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Staubmaske mit Feinstaubfilter erforderlich (EN 143), Kennfarbe weiß.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                  |                 |
|---|------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:                              | fest: Pulver     |                 |
| Farbe:  | weiß             |                 |
| Geruch:                                       | charakteristisch |                 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                  | nicht bestimmt  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                  | nicht bestimmt  |
| Entzündbarkeit                                |                  |                 |
| Feststoff/Flüssigkeit:                        |                  | nicht bestimmt  |
| Gas:  |                  | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                  | nicht bestimmt  |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                  | nicht bestimmt  |
| Flammpunkt:                                   |                  | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur:                        |                  | nicht bestimmt  |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          |                  | 12 (10 g/l)     |
| Wasserlöslichkeit:                            |                  | leicht löslich  |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                  |                 |
| nicht bestimmt                                |                  |                 |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger**

Überarbeitet am: 10.12.2021

Materialnummer: 1233

Seite 7 von 13

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser: | nicht bestimmt             |
| Dampfdruck:                                 | nicht bestimmt             |
| Dichte:                                     | nicht bestimmt             |
| Schüttdichte (bei 20 °C):                   | 950-1040 kg/m <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:                       | nicht bestimmt             |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht bestimmt

Gas:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

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

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Exotherme Reaktion mit: Säure, Peroxide, Oxidationsmittel.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Fernhalten von: Säure, Oxidationsmittel, Peroxide.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger

Überarbeitet am: 10.12.2021

Materialnummer: 1233

Seite 8 von 13

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                      |           |               |          |
|------------|---|----------------------|-----------|---------------|----------|
|            | Expositionsweg  | Dosis                | Spezies   | Quelle        | Methode  |
| 10213-79-3 | Dinatriummetasilikat-5Hydrat                            |                      |           |               |          |
|            | dermal  | LD50 > 5000<br>mg/kg | Ratte     |               |          |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat   |                      |           |               |          |
|            | oral  | LD50 2800<br>mg/kg   | Ratte     |               |          |
|            | dermal  | LD50 > 2000<br>mg/kg | Kaninchen |               |          |
| 15630-89-4 | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3) |                      |           |               |          |
|            | oral  | LD50 1034<br>mg/kg   | Ratte     |               |          |
|            | dermal  | LD50 > 2000<br>mg/kg | Kaninchen | Literaturwert | OECD 402 |
|            | Fettalkoholalkoxyolat 6                                 |                      |           |               |          |
|            | oral  | LD50 500<br>mg/kg    | Ratte     | OECD 423      |          |
| 101-84-8   | Diphenylether   |                      |           |               |          |
|            | oral  | LD50 2800<br>mg/kg   | Ratte     |               |          |
|            | dermal  | LD50 7940<br>mg/kg   | Kaninchen |               |          |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen. (Dinatriummetasilikat-5Hydrat)

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger

Überarbeitet am: 10.12.2021

Materialnummer: 1233

Seite 9 von 13

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                      |           |   |               |         |
|------------|---|----------------------|-----------|---|---------------|---------|
|            | Aquatische Toxizität                                    | Dosis                | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle        | Methode |
| 10213-79-3 | Dinatriummetasilikat-5Hydrat                            |                      |           |   |               |         |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 210 mg/l        | 96 h      | Danio rerio (Zebraäbrbling)             |               |         |
|            | Akute Algtoxizität                                      | ErC50 207 mg/l       | 72 h      | Scenedesmus subspicatus                 |               |         |
|            | Akute Crustaceotoxizität                                | EC50 1700 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |               |         |
|            | Akute Bakterientoxizität                                | (EC50 >100 mg/l)     | 3 h       | Belebtschlamm                           |               |         |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat   |                      |           |   |               |         |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 300 mg/l        | 96 h      | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)      |               |         |
|            | Akute Crustaceotoxizität                                | EC50 > 200 mg/l      | 48 h      | Ceriodaphnia spec                       |               |         |
| 15630-89-4 | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3) |                      |           |   |               |         |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 70,7 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopflritze)    |               |         |
|            | Akute Algtoxizität                                      | ErC50 7,7 mg/l       | 72 h      | Algen                                   | Literaturwert |         |
|            | Akute Crustaceotoxizität                                | EC50 4,9 mg/l        | 48 h      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              |               |         |
|            | Crustaceotoxizität                                      | NOEC 2 mg/l          | 48 d      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              |               |         |
|            | Akute Bakterientoxizität                                | (EC50 466 mg/l)      | 0,5 h     | Belebtschlamm                           | Literaturwert |         |
|            | Fettalkoholalkoxylat 6                                  |                      |           |   |               |         |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 >10 - 100 mg/l  | 96 h      | Brachydanio rerio                       |               |         |
|            | Akute Algtoxizität                                      | ErC50 >10 - 100 mg/l | 72 h      | Scenedesmus subspicatus                 | 92/69/EWG C.3 |         |
|            | Akute Crustaceotoxizität                                | EC50 >10 - 100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                           | OECD 202      |         |
|            | Akute Bakterientoxizität                                | (EC50 >1000 mg/l)    | 0,5 h     | Belebtschlamm                           | OECD 209      |         |
| 101-84-8   | Diphenylether   |                      |           |   |               |         |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 4,2 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |               |         |
|            | Akute Crustaceotoxizität                                | EC50 1,96 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |               |         |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                       |      |    |        |
|---------|---|------|----|--------|
|         | Methode   | Wert | d  | Quelle |
|         | Bewertung   |      |    |        |
|         | Fettalkoholalkoxylat 6                            |      |    |        |
|         | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C           | >60% | 28 |        |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |        |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger

Überarbeitet am: 10.12.2021

Materialnummer: 1233

Seite 10 von 13

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 15630-89-4 | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3) | -1,57   |
| 101-84-8   | Diphenylether   | 4,21    |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 3253                |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | DINATRIUMTRIOXOSILICAT |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                        |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 8                      |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                    |
| Gefahrzettel:                          | 8                      |



|                          |      |
|--------------------------|------|
| Klassifizierungscode:    | C6   |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 5 kg |
| Freigestellte Menge:     | E1   |
| Beförderungskategorie:   | 3    |
| Gefahrnummer:            | 80   |
| Tunnelbeschränkungscode: | E    |

#### Binnenschifftransport (ADN)

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 3253                |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | DINATRIUMTRIOXOSILICAT |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                        |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 8                      |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                    |
| Gefahrzettel:                          | 8                      |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger**

Überarbeitet am: 10.12.2021

Materialnummer: 1233

Seite 11 von 13



Klassifizierungscode: C6  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 kg  
 Freigestellte Menge: E1

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3253  
**14.2. Ordnungsgemäße** DISODIUM TRIOXOSILICATE  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 8



Sondervorschriften: -  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 kg  
 Freigestellte Menge: E1  
 EmS: F-A, S-B

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3253  
**14.2. Ordnungsgemäße** DISODIUM TRIOXOSILICATE  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 8



Sondervorschriften: A803  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 5 kg  
 Passenger LQ: Y845  
 Freigestellte Menge: E1  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 860  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 25 kg  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 864  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 100 kg

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: stark ätzend.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger

Überarbeitet am: 10.12.2021

Materialnummer: 1233

Seite 12 von 13

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 1,197 %

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 0,062 %

#### Zusätzliche Hinweise

Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 9,11,12,14,16.

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Einstufung          | Einstufungsverfahren    |
|---------------------|-------------------------|
| Skin Corr. 1B; H314 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Eye Dam. 1; H318    | Berechnungsverfahren    |
| STOT SE 3; H335     | Berechnungsverfahren    |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|      |   |
|------|---|
| H272 | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                          |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.   |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pack zu 14 Geschirr- und Porzellan-Reiniger

Überarbeitet am: 10.12.2021

Materialnummer: 1233

Seite 13 von 13

Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*