

Druckdatum: 01.02.2021

überarbeitet am: 01.02.2020 (Version 1.0)

Seite: 1 / 13

**Handelsname:**

**ECO Sanitärreiniger**

**Art.-Nr.:**

**3521 (1 l)**

---

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname/Bezeichnung

ECO Sanitärreiniger

UFI:

WJ3Y-7UDS-8002-TNNY

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Reinigung, Sanitärreinigung

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine bekannt.

Grund für das Abraten von Verwendungen:

Keine bekannt.

### **1.3 Bezeichnung des Unternehmens**

Hersteller/Lieferant

Patina-Fala Beizmittel GmbH

Straße:

Stahlstr. 5

Nat.-Kennz./PLZ/Ort:

D 30916 Isernhagen

Telefon:

+49 (0) 511 / 9 73 86 -29

Telefax:

+49 (0) 511 / 9 73 86 -40

E-Mail

[info@patina-fala.de](mailto:info@patina-fala.de)

Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit

Ansprechpartner Sachkunde, E-Mail:

[reach@fala.de](mailto:reach@fala.de)

### **1.4 Notrufnummer**

Auskunft bei Notfällen

Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,  
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

---

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B, H314

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



GHS05

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

Druckdatum: 01.02.2021

überarbeitet am: 01.02.2020 (Version 1.0)

Seite: 2 / 13

**Handelsname:**

**ECO Sanitärreiniger**

**Art.-Nr.:**

**3521 (1 l)**

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Methansulfonsäure

Ergänzende Gefahreninformationen (EU): -.

**2.3 Sonstige Gefahren:** Keine Information verfügbar.

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften:

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

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.1 Stoffe**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

#### **3.2 Gemische**

Beschreibung des Gemischs: Gemisch aus Wasser, anderen Stoffen und Gemischen.

Gefährliche Bestandteile:

| <b>Bezeichnung</b>       | <b>Gew.%</b> | <b>Identifizierung</b>                                                             | <b><u>Einstufung nach</u><br/>1272/2008 (CLP)</b>                                                                               |
|--------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methansulfonsäure        | 5-10         | CAS 75-75-2<br>EINECS 200-898-6<br>Index 607-145-00-4<br>Reg.-Nr. 01-2119491166-34 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (oral), H302<br>Acute Tox. 4 (dermal), H312<br>Skin Corr./Irrit. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335 |
| Alkylpolyglycosid, C8-10 | 5-10         | CAS 68515-73-1<br>EG 500-220-1<br>Reg.-Nr. 01-2119488530-36                        | Eye dam. 1, H318                                                                                                                |
| Zitronensäure            | 5-10         | CAS 5949-29-1<br>EINECS 201-069-1<br>Reg.-Nr. 02-2119773813-30                     | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                              |

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

Den Volltext, der hier genannten Gefahrenhinweise, finden Sie unter Abschnitt 16.

**Inhaltsstoffe (648/2004; DetVO):** 5-15% nichtionische Tenside, Duftstoffe.

**REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).** Nicht anwendbar

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**ECO Sanitärreiniger**  
**3521 (1 l)**

---

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

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Allgemeine Angaben:</u>           | Enthält oberflächenaktive Substanzen. Das Produkt wirkt durch seinen Säuregehalt. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.                                                              |
| <u>Nach Einatmen:</u>                | Person aus Gefahrenbereich entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.                                                                       |
| <u>Nach Hautkontakt:</u>             | Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.                                                            |
| <u>Nach Augenkontakt:</u>            | Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Unverletztes Auge schützen. Arzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt mitführen. |
| <u>Nach Verschlucken:</u>            | Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt mitführen.                                                                                                                             |
| <u>Selbstschutz des Ersthelfers:</u> | Personen, die Erste-Hilfe leisten sollen sich dabei nicht selbst gefährden und nur sichere Maßnahmen durchführen. Grundsätzlich wird für Ersthelfer auch das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung empfohlen. |

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

|                  |                |
|------------------|----------------|
| <u>Symptome</u>  | Keine bekannt. |
| <u>Wirkungen</u> | Keine bekannt. |

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

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Hinweise für den Arzt:</u> | Keine besonderen Hinweise. Zur Information Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen. |
| <u>Spezialbehandlung:</u>     | Keine besondere Behandlungsweise bekannt.                                           |

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel:**

|                                 |                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Geeignete Löschmittel:</u>   | Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Trockenlöschmittel, Sprühnebel (Wasser). |
| <u>Ungeeignete Löschmittel:</u> | Wasservollstrahl                                                                                     |

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

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall können gefährliche Gase entstehen: Kohlenoxide (CO und CO<sub>2</sub>) andere toxische Pyrolyseprodukte.

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

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Auf Rückzündung achten.

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**ECO Sanitärreiniger**  
**3521 (1 l)**

---

**5.4 Zusätzliche Hinweise**

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Augen- und Hautkontakt sowie Einatmen vermeiden. Sicherheitsabstandes einhalten oder geeignete Schutzkleidung, Schutzausrüstung tragen.

**6.1.2 Einsatzkräfte**

Die Hinweise zur Verwendung von Schutzausrüstung wie unter 8. beschrieben, sind zu beachten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen von Produkt in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen Abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird. Einer geordneten Entsorgung zuführen.

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

Für größere Mengen: Produkt abpumpen. Bei Resten: Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (Kieselgur, Sand, o. ä.) eingrenzen. und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln siehe Abschnitt 13).

**6.4 Hinweise**

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten

---

**ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen. Siehe Abschnitt 6.1. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung /Produktinformation beachten. Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Druckdatum: 01.02.2021

überarbeitet am: 01.02.2020 (Version 1.0)

Seite: 5 / 13

**Handelsname:**

**ECO Sanitärreiniger**

**Art.-Nr.:**

**3521 (1 l)**

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur. An einem kühlen, gut belüfteten und trockenen Ort lagern. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht verschlossen halten. Nur im Originalbehälter lagern. Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten. Nicht in Leichtmetallbehältern lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Alkalien bzw. alkalischen Produkten aufbewahren

Lagerklasse (LGK, TRGS510):

8 B

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Vor Frost schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Reinigungs- und Pflegemittel. Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

| Bezeichnung       | Gew.-% | CAS-Nr. | AGW, ml/m <sup>3</sup> | AGW, mg/m <sup>3</sup> |
|-------------------|--------|---------|------------------------|------------------------|
| Methansulfonsäure | 5-10   | 75-75-2 |                        | 0,7*                   |

\*TRGS 900 (DE), Spitzenbegrenzung 1 (I)

**Relevante DNEL-Werte**

| Stoffname              | Methansulfonsäure | CAS              | 75-75-2                        |
|------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|
| Schwellenwert          | Exposition        | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung   |
| 2,89 mg/m <sup>3</sup> | Inhalativ         | Arbeitnehmer     | Langzeit Lokale Wirkungen      |
| 1,44 mg/m <sup>3</sup> | Inhalativ         | Verbraucher      | Langzeit Systemische Wirkungen |
| 1,44 mg/m <sup>3</sup> | Inhalativ         | Verbraucher      | Kurzzeit Systemische Wirkungen |
| 19,44 mg/kg            | Dermal            | Arbeitnehmer     | Langzeit Systemische Wirkungen |
| 8,33 mg/kg             | Dermal            | Verbraucher      | Langzeit Systemische Wirkungen |

Druckdatum: 01.02.2021

überarbeitet am: 01.02.2020 (Version 1.0)

Seite: 6 / 13

**Handelsname:**

**ECO Sanitärreiniger**

**Art.-Nr.:**

**3521 (1 l)**

| Stoffname             | Alkylpolyglycosid C8/C10 | CAS              | 68515-73-1                     |
|-----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|
| Schwellenwert         | Exposition               | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung   |
| 595000 mg/kg KG/d     | Dermal                   | Arbeitnehmer     | Langzeit Systemische Wirkungen |
| 420 mg/m <sup>3</sup> | Inhalativ                | Arbeitnehmer     | Langzeit Systemische Wirkungen |
| 357000 mg/kg KG/d     | Dermal                   | Verbraucher      | Kurzzeit Systemische Wirkungen |
| 124 mg/m <sup>3</sup> | Inhalativ                | Verbraucher      | Langzeit Systemische Wirkungen |
| 35,7 mg/kg KG/d       | Oral                     | Verbraucher      | Langzeit Systemische Wirkungen |

## Relevante PNEC-Werte

| Stoffname     | Methansulfonsäure       | CAS | 75-75-2 |
|---------------|-------------------------|-----|---------|
| Schwellenwert | Umweltkompartiment      |     |         |
| 0,012 mg/l    | Süßwasser               |     |         |
| 0,0012 mg/l   | Meerwasser              |     |         |
| 0,12 mg/l     | Sporadische Freisetzung |     |         |
| 100 mg/l      | Kläranlage (STP)        |     |         |
| 0,0251 mg/kg  | Süßwassersediment       |     |         |
| 0,00183 mg/kg | Boden                   |     |         |

| Stoffname               | Alkylpolyglycosid C8/C10 | CAS | 68515-73-1 |
|-------------------------|--------------------------|-----|------------|
| Schwellenwert           | Umweltkompartiment       |     |            |
| 0,176 mg/l              | Süßwasser                |     |            |
| 0,0176 mg/l             | Meerwasser               |     |            |
| 560 mg/l                | Abwasserkläranlage       |     |            |
| 1,516 mg/kg Trockengew. | Süßwassersediment        |     |            |
| 0,152 mg/kg Trockengew. | Meeressediment           |     |            |
| 0,654 mg/kg Trockengew. | Boden                    |     |            |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für die Anwendung des vorliegenden Produkts, ist die normale Raumlüftung ausreichend. Technische Maßnahmen sind nicht erforderlich.

### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### 8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille.

Druckdatum: 01.02.2021

überarbeitet am: 01.02.2020 (Version 1.0)

Seite: 7 / 13

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**ECO Sanitärreiniger**  
**3521 (1 l)**

### 8.2.2.2 Hautschutz

Handschutz:

Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muß nach EN 374 undurchlässig und säurebeständig sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial

Auswahl an beständigen Materialien gegen Säure (Methansulfonsäure) mit Permeationszeit 480 Min.  
Chloropren, 0,60 mm  
Naturlatex, 0,60 mm  
Butylkautschuk, 0,30 mm  
Fluorkautschuk, 0,70 mm

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung.

Sonstige Hautschutzmaßnahmen:

Einsatz von Hautschutzcreme wird empfohlen. Siehe auch Hygienemaßnahmen.

### 8.2.2.3 Atemschutz

Normalerweise nicht erforderlich.

### 8.2.2.4 Thermische Gefahren

Informationen, Schutzmaßnahmen

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### 9.1.1 Aussehen ( Erscheinungsbild )

**Aggregatzustand:** flüssig  
**Farbe:** rot  
**Geruch:** parfümiert

#### 9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

**pH-Wert:** 0,5 bei 20°C (konz.); 2,4 (10g /1 l Wasser)  
**Zustandsänderung**  
**Schmelzpunkt:** ca. 0°C (Wasser)  
**Siedepunkt:** ca. 100°C (Wasser)  
**Flammpunkt:** k. D. v. (c.c. DIN3679)  
**Entzündlichkeit:** nicht brennbar  
**Zündtemperatur:** keine  
**Selbstentzündlichkeit:** keine  
**Brandförd. Eigenschaften:** keine  
**Explosionsgefahr:** keine  
**Explosionsgrenzen:** keine  
**Dampfdruck:** k. D. v.  
**Relative Dichte:** 1,029 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
**Löslichkeit in Wasser:** löslich  
**Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:** k. D. v.  
**Viskosität:** ähnlich Wasser  
**Weitere Angaben:**

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

Druckdatum: 01.02.2021

überarbeitet am: 01.02.2020 (Version 1.0)

Seite: 8 / 13

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**ECO Sanitärreiniger**  
**3521 (1 l)**

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

- 10.1 Reaktivität:** Reagiert mit alkalischen Produkten heftig unter Wärmeentwicklung. Reagiert mit Metallen, Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Gegeben. Keine chemischen Reaktionen im Bereich der Anwendung bekannt.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen im Bereich der Anwendung bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Nicht mit alkalischen Reinigungsmitteln oder anderen flüssigen Produkten mischen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** Nicht zusammen mit chlorhaltigen Reinigern verwenden. Reagiert mit säureempfindlichen Materialien wie Kalkstein oder Marmor. Entwickelt bei Kontakt mit Metallen wie z. B. Zink, Wasserstoff.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte im Bereich der Anwendung bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

#### **Akute Toxizität:**

| <b>Substanz, Stoff</b>      | <b>Wirkdosis/<br/>Konzentration</b>                  | <b>Dosis</b>                                             | <b>Spezies</b>             | <b>Methode, Exposition</b>            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Methansulfonsäure           | LD50 (oral)<br>LD50 (dermal)<br>LC0/1 h (inhalativ)  | 649 mg/kg<br>>1000-2000 mg/kg<br>>1,88 mg/m <sup>3</sup> | Ratte<br>Kaninchen<br>Maus | Sicherheitsdatenblatt<br>(27.03.2017) |
| Alkylpolyglycosid<br>C8/C10 | LD50 (oral)<br>LD50 (dermal)<br>LC50/4 h (inhalativ) | >5.000 mg/kg<br>>2.000 mg/kg<br>- mg/l                   | Ratte<br>Kaninchen<br>-    | OECD 401<br>OECD 402<br>-             |

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Beurteilung / Einstufung: Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten wirkt das Produkt ätzend . Nicht getestet.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Beurteilung / Einstufung: Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten wirkt das Produkt ätzend . Nicht getestet.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Druckdatum: 01.02.2021

überarbeitet am: 01.02.2020 (Version 1.0)

Seite: 9 / 13

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**ECO Sanitärreiniger**  
**3521 (1 l)**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Keimzell-Mutagenität:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Karzinogenität:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Reproduktionstoxizität:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Aspirationsgefahr:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**11.2 Andere Informationen:**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe Abschnitt 2 des Datenblattes).

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität**

Das Gemisch besitzt keine umweltgefährlichen Eigenschaften. Testergebnisse für das Gemisch liegen nicht vor.

| Substanz, Stoff             | Wirkdosis/<br>Konzentration | Testdauer | Spezies                      | Methode,<br>Bemerkungen |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|
| Methansulfonsäure           | LC50= 10-100 mg/l           | 96 h      | Fisch                        | OECD 203                |
| Alkylpolyglycosid<br>C8/C10 | LC50>100 mg/l               | k. D. v.  | Fisch (Brachydanio<br>rerio) | DIN EN ISO 7346-2       |

Druckdatum: 01.02.2021

überarbeitet am: 01.02.2020 (Version 1.0)

Seite: 10 / 13

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**ECO Sanitärreiniger**  
**3521 (1 l)**

## **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

### Bioabbau

Das Gemisch enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe auch Abschnitt 15). Die organische Säure ist nach Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.

## **12.3 Bioakkumulationspotential**

k. D. v.

| Substanz, Stoff | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log K <sub>ow</sub> ) | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Bewertung | , Bemerkungen |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------|
| -               | -                                                            |                               |           |               |

### Bewertung / Einstufung:

Es handelt sich um ein Gemisch, das nach Bewertung der Einzelstoffe, nicht als umweltgefährlich einzustufen ist.

## **12.4 Mobilität im Boden**

k. D. v.

### Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten:

Das Produkt ist leicht in Wasser löslich.

## **12.5 Ergebnis der PBT und vPvP Beurteilung**

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

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

Inhaltsstoffe:

Keine Information verfügbar.

## **12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen:**

Keine Information verfügbar.

## **12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:**

Keine Information verfügbar.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. AVV-Nr.: 200129.

### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Produkt Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen

Druckdatum: 01.02.2021

überarbeitet am: 01.02.2020 (Version 1.0)

Seite: 11 / 13

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**ECO Sanitärreiniger**  
**3521 (1 l)**

---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Das Produkt ist nach vorliegender Einstufung Gefahrgut.

### **Landtransport (ADR/RID)**

|                                              |                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer                               | UN3265                                                                     |
| 14.2 Ordnungsgemäße<br>UN-Versandbezeichnung | ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER<br>STOFF, N.A.G. (Methansulfonsäure) |
| 14.3 Transportgefahrenklasse                 | 8                                                                          |
| 14.4 Verpackungsgruppe                       | II                                                                         |
| Begrenzte Menge                              | 5 L                                                                        |
| Tunnelbeschränkungscode                      | E                                                                          |

### **Seeschifftransport (IMDG/IMO)**

|                                              |                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer                               | UN3265                                                              |
| 14.2 Ordnungsgemäße<br>UN-Versandbezeichnung | CORROSIVE LIQUID; ACIDIC; ORGANIC; N.O.S.<br>(METHANESULFONIC ACID) |
| 14.3 Transportgefahrenklasse                 | 8                                                                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe                       | II                                                                  |

### **Lufttransport (IATA)**

|                                              |                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer                               | UN3265                                                              |
| 14.2 Ordnungsgemäße<br>UN-Versandbezeichnung | CORROSIVE LIQUID; ACIDIC; ORGANIC; N.O.S.<br>(METHANESULFONIC ACID) |
| 14.3 Transportgefahrenklasse                 | 8                                                                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe                       | II                                                                  |
| Begrenzte Menge                              | 5 L                                                                 |

**14.5 Umweltgefahren** nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender -**  
Keine.

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

Nicht bestimmt.

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### EU-Vorschriften

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):**

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung  
(EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.  
Inhaltsstoffangaben siehe unter Abschnitt 3.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Anhang XIV, REACH Art. 57**

SVHC-Stoffe (Besonders besorgniserregende Stoffe)  
wurden nicht verwendet.

**Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

keine

Druckdatum: 01.02.2021

überarbeitet am: 01.02.2020 (Version 1.0)

Seite: 12 / 13

**Handelsname:**

**ECO Sanitärreiniger**

**Art.-Nr.:**

**3521 (1 l)**

Nationale Vorschriften (Deutschland):

**Wassergefährdungsklasse (WGK):**

**WGK 1** schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2))

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine

**Störfall-Verordnung (12. BImSchV):** Unterliegt nicht der StörfallVO.

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):** nicht anwendbar

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV), VOC-Anteil:** 0% VOC-Anteil (berechnet)

**Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:** -

**GIS-Bau Produktcode:** GS 80

## **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben**

### **16.1 Änderungshinweise**

Letztes Überarbeitungsdatum (letzte Versionsnummer): - (Version -)

### **16.2 Abkürzungen und Akronyme**

|                   |                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | Akute Toxizität                                                                                                         |
| ADR               | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                        |
| AGW               | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                   |
| AwSV              | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen                                                       |
| BImSchV           | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes                                                         |
| CAS               | Chemical Abstracts Service                                                                                              |
| CLP               | Verordnung über die Einstufungsm Kennzeichnung und Verpackung                                                           |
| DIN               | Norm des Deutschen Instituts für Normung                                                                                |
| DNLE              | Abgeleiteter Nicht-Effekt-Wert                                                                                          |
| EC                | Effektive Konzentration                                                                                                 |
| EG                | Europäische Gemeinschaft                                                                                                |
| EN                | Europäische Norm                                                                                                        |
| IATA-DGR          | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations                                                     |
| IBC-Code          | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| ICAO-TI           | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions                                                        |
| IMDG-Code         | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                         |
| IOELV             | Arbeitsplatz-Richtgrenzwert                                                                                             |
| ISO               | Norm der International Standards Organization                                                                           |
| IUCLID            | International Uniform Chemical Information Database                                                                     |
| LC                | Letale Konzentration                                                                                                    |
| LD                | Letale Dosis                                                                                                            |
| log Kow           | Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser                                                                      |
| MARPOL            | Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                       |
| OECD              | Organisation for Economic Co-operation and Development                                                                  |
| PBT               | Persistent, bioakkumulierbar, toxisch                                                                                   |
| PNEC              | Abgeschätzte Nicht-Effekt Konzentration                                                                                 |
| REACH             | Verordnung über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                              |
| RID               | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                                  |
| Skin Corr./Irrit. | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                                                                           |
| TRGS              | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                                      |
| UN                | United Nations (Vereinte Nationen)                                                                                      |

Druckdatum: 01.02.2021

überarbeitet am: 01.02.2020 (Version 1.0)

Seite: 13 / 13

**Handelsname:**

**ECO Sanitärreiniger**

**Art.-Nr.:**

**3521 (1 l)**

---

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| VOC   | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen) |
| vPvB  | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                      |
| WGK   | Wassergefährdungsklasse                                        |
| n. a. | nicht anwendbar                                                |
| k. D. | keine Daten vorhanden                                          |

### **16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

#### **Vorschriften**

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 474/2014.

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 605/2014.

#### **Internet**

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

<http://gestis.itrust.de>

<http://logkow.cisti.nrc.ca>

<http://www.gischem.de>

<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

### **16.4 Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:**

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (Flammpunkt)

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

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

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

### **16.6 Schulungshinweise:**

Keine

### **16.7 Sonstige Hinweise:**

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.