

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger**

Druckdatum: 28.09.2015

Materialnummer: 2499

Seite 1 von 12

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

Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis), ENTKALKER,  
Gewerbliche Verwendung von Allzweckoberflächenreinigungsmitteln**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                                |                              |
|                           | D-72309 Balingen                        |                              |
| Telefon:                  | +49 (0)7433 9600                        | Telefax: +49 (0)7433 960-150 |
| E-Mail:                   | info@seeger-balingen. com               |                              |
| Internet:                 | www.seeger-sauber.de                    |                              |
| Auskunftgebender Bereich: | Labor                                   |                              |

**1.4. Notrufnummer:** 030-19240**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrenbezeichnungen: C - Ätzend  
 R-Sätze:  
 Verursacht Verätzungen.

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

Gefahrenkategorien:  
 Akute Toxizität: Akut Tox. 4  
 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1B  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1  
 Gefahrenhinweise:  
 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Phosphorsäure ... %

|              |             |
|--------------|-------------|
| Signalwort:  | Gefahr      |
| Piktogramme: | GHS05-GHS07 |

**Gefahrenhinweise**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger**

Druckdatum: 28.09.2015

Materialnummer: 2499

Seite 2 von 12

**Sicherheitshinweise**

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                  |
| P280           | Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz 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 sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.           |
| P363           | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.                                                                                            |
| 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/Arzt anrufen.                                                                                                   |
| 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**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger**

Druckdatum: 28.09.2015

Materialnummer: 2499

Seite 3 von 12

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| EG-Nr.           | Bezeichnung                                                                                       | Anteil      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS-Nr.          | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG                                                            |             |
| Index-Nr.        | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                              |             |
| REACH-Nr.        |                                                                                                   |             |
| 231-633-2        | Phosphorsäure ... %                                                                               | 15 - < 20 % |
| 7664-38-2        | C - Ätzend R34                                                                                    |             |
|                  | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314                                                            |             |
| 01-2119485924-24 |                                                                                                   |             |
| 200-898-6        | Methansulfonsäure                                                                                 | 5 - < 10 %  |
| 75-75-2          |                                                                                                   |             |
|                  | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314                                                            |             |
|                  | Alkohol, ethoxyliert                                                                              | 1 - < 5 %   |
|                  | Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend R22-41                                                    |             |
|                  | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                                               |             |
| 02-2119552461-55 |                                                                                                   |             |
| 931-296-8        | 1-Propanaminium-3-amino-N-(carboxymethylo)-N,N--dimethylo-, derivate N-C8-18-acyl                 | 1 - < 5 %   |
| 61789-40-0       | Xi - Reizend R41                                                                                  |             |
|                  | Eye Dam. 1; H318                                                                                  |             |
| 01-2119490100-53 |                                                                                                   |             |
| 201-069-1        | Citronensäure, Monohydrat                                                                         | 1 - < 5 %   |
| 5949-29-1        | Xi - Reizend R36                                                                                  |             |
|                  | Eye Irrit. 2; H319                                                                                |             |
| 01-2119457026-42 |                                                                                                   |             |
| 931-292-6        | C12-14-Alkyldimethylaminoxid                                                                      | < 1 %       |
| 308062-28-4      | Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend, N - Umweltgefährlich R22-38-41-50                        |             |
|                  | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H315 H318 H400 H411 |             |
| 01-2119490061-47 |                                                                                                   |             |
|                  | polymere Ammoniumverbindung in Wasser                                                             | < 1 %       |
|                  | N - Umweltgefährlich R51-53                                                                       |             |
|                  | Aquatic Chronic 2; H411                                                                           |             |

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

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

&lt; 5 % nichtionische Tenside, &lt; 5 % amphotere Tenside, &lt; 5 % Phosphonate.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung:

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger**

Druckdatum: 28.09.2015

Materialnummer: 2499

Seite 4 von 12

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**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. 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**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol 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**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) 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

**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. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

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

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger**

Druckdatum: 28.09.2015

Materialnummer: 2499

Seite 5 von 12

**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**

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis), ENTKALKER

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung        | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|--------------------|-----|-------|------|--------------|-----|
| 7664-38-2 | Orthophosphorsäure |     | 2 E   |      | 2(l)         |     |

**DNEL/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung       |                |            |                  |
|--------------------------------|-------------------|----------------|------------|------------------|
| DNEL Typ                       |                   | Expositionsweg | Wirkung    | Wert             |
| 75-75-2                        | Methansulfonsäure |                |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                   | inhalativ      | lokal      | 2,89 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                   | dermal         | systemisch | 19,44 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                   | inhalativ      | systemisch | 1,44 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, akut         |                   | inhalativ      | systemisch | 1,44 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                   | dermal         | systemisch | 8,33 mg/kg KG/d  |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger**

Druckdatum: 28.09.2015

Materialnummer: 2499

Seite 6 von 12

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung               |               |
|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| Umweltkompartiment             |                           | Wert          |
| 75-75-2                        | Methansulfonsäure         |               |
| Süßwasser                      |                           | 0,012 mg/l    |
| Meerwasser                     |                           | 0,0012 mg/l   |
| Süßwassersediment              |                           | 0,0251 mg/kg  |
| Boden                          |                           | 0,00183 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                           | 100 mg/l      |
| 5949-29-1                      | Citronensäure, Monohydrat |               |
| Süßwasser                      |                           | 0,44 mg/l     |
| Meerwasser                     |                           | 0,044 mg/l    |
| Süßwassersediment              |                           | 3,46 mg/kg    |
| Meeressediment                 |                           | 34,6 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                           | > 1000 mg/l   |
| Boden                          |                           | 33,1 mg/kg    |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.  
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

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

**Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

**Handschutz**

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.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: rosa  
Geruch: charakteristisch

**Prüfnorm**

pH-Wert: < 2

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger**

Druckdatum: 28.09.2015

Materialnummer: 2499

Seite 7 von 12

**Zustandsänderungen**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                 | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | 100 °C         |
| Flammpunkt:                   | nicht bestimmt |

**Entzündlichkeit**

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Feststoff:               | nicht anwendbar |
| Gas:                     | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt  |
| Obere Explosionsgrenze:  | nicht bestimmt  |

**Selbstentzündungstemperatur**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Feststoff:             | nicht anwendbar |
| Gas:                   | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt  |

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Dampfdruck:         | nicht bestimmt |
| Dichte (bei 20 °C): | 1,16 g/cm³     |
| Wasserlöslichkeit:  | leicht löslich |

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient:         | nicht bestimmt |
| Dyn. Viskosität:<br>(bei 20 °C) | <30 mPa·s      |
| Dampfdichte:                    | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:    | nicht bestimmt |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| 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: Base, Peroxide, Oxidationsmittel.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine/keiner

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Fernhalten von: Base, Oxidationsmittel, Peroxide.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger**

Druckdatum: 28.09.2015

Materialnummer: 2499

Seite 8 von 12

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) 1761,5 mg/kg

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                                                      |         |             |           |          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-----------|----------|
|             | Expositionswege                                                                  | Methode | Dosis       | Spezies   | Quelle   |
| 7664-38-2   | Phosphorsäure ... %                                                              |         |             |           |          |
|             | oral                                                                             | LD50    | 1530 mg/kg  | Kaninchen |          |
|             | dermal                                                                           | LD50    | 2740 mg/kg  | Kaninchen |          |
|             | inhalativ Aerosol                                                                | LC50    | 850 mg/l    | Ratte     |          |
| 75-75-2     | Methansulfonsäure                                                                |         |             |           |          |
|             | oral                                                                             | LD50    | 649 mg/kg   | Ratte     |          |
|             | Alkohol, ethoxyliert                                                             |         |             |           |          |
|             | oral                                                                             | LD50    | > 500 mg/kg | Ratte     | OECD 423 |
| 61789-40-0  | 1-Propanaminium-3-amino-N-(carboymethylo)-N,N--dimethylo-, derivate N-C8-18-acyl |         |             |           |          |
|             | oral                                                                             | LD50    | 2335 mg/kg  | Ratte     |          |
| 5949-29-1   | Citronensäure, Monohydrat                                                        |         |             |           |          |
|             | oral                                                                             | LD50    | 5400 mg/kg  | Maus      |          |
| 308062-28-4 | C12-14-Alkyldimethylaminoxid                                                     |         |             |           |          |
|             | oral                                                                             | LD50    | 1064 mg/kg  | Ratte     |          |
|             | polymere Ammoniumverbindung in Wasser                                            |         |             |           |          |
|             | oral                                                                             | LD50    | >2000 mg/kg | Ratte     |          |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger**

Druckdatum: 28.09.2015

Materialnummer: 2499

Seite 9 von 12

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                                                      |         |              |           |                                         |          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------------------------------------|----------|
|             | Aquatische Toxizität                                                             | Methode | Dosis        | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle   |
| 7664-38-2   | Phosphorsäure ... %                                                              |         |              |           |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                             | LC50    | 138 mg/l     | 96 h      | Gambusia affinis                        |          |
| 75-75-2     | Methansulfonsäure                                                                |         |              |           |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                             | LC50    | 100 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | OECD 203 |
|             | Akute Algentoxizität                                                             | ErC50   | 100 mg/l     | 72 h      | Selenastrum capricornutum               |          |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                         | EC50    | 100 mg/l     | 48 h      | Ceriodaphnia spec                       | OECD 202 |
|             | Alkohol, ethoxyliert                                                             |         |              |           |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                             | LC50    | > 1 mg/l     | 96 h      | Leuciscus idus (Goldorfe)               |          |
|             | Akute Algentoxizität                                                             | ErC50   | > 1 mg/l     | 72 h      |                                         |          |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                         | EC50    | > 1 mg/l     | 48 h      |                                         |          |
| 61789-40-0  | 1-Propanaminium-3-amino-N-(carboymethylo)-N,N--dimethylo-, derivate N-C8-18-acyl |         |              |           |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                             | LC50    | 1,1 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas                     |          |
| 5949-29-1   | Citronensäure, Monohydrat                                                        |         |              |           |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                             | LC50    | 440 mg/l     | 96 h      | Leuciscus idus                          | OECD 203 |
|             | Akute Algentoxizität                                                             | ErC50   | 425 mg/l     |           | Scenedesmus quadricauda                 |          |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                         | EC50    | 1535 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                           |          |
|             | Akute Bakterientoxizität                                                         |         | (10000 mg/l) | 0 h       | Pseudomonas putida                      |          |
| 308062-28-4 | C12-14-Alkyldimethylaminoxid                                                     |         |              |           |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                             | LC50    | 2,67 mg/l    | 96 h      | Fisch                                   |          |
|             | Akute Algentoxizität                                                             | ErC50   | 0,143 mg/l   |           | Zosteraceae                             |          |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                         | EC50    | 3,1 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                           |          |
|             | polymere Ammoniumverbindung in Wasser                                            |         |              |           |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                             | LC50    | 1 - 10 mg/l  | 96 h      | Fisch                                   |          |
|             | Akute Algentoxizität                                                             | ErC50   | 1 - 10 mg/l  | 72 h      | Wasserpflanze                           |          |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                      |        |    |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
|            | Methode                                                                          | Wert   | d  | Quelle |
|            | Bewertung                                                                        |        |    |        |
|            | Alkohol, ethoxyliert                                                             |        |    |        |
|            | mod. OECD 301E                                                                   | > 90%  |    |        |
|            | OECD 301B                                                                        | > 60%  | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                |        |    |        |
| 61789-40-0 | 1-Propanaminium-3-amino-N-(carboymethylo)-N,N--dimethylo-, derivate N-C8-18-acyl |        |    |        |
|            | Abbaurrate (%):                                                                  | 76,3 % | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                |        |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger**

Druckdatum: 28.09.2015

Materialnummer: 2499

Seite 10 von 12

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

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

**Abfallschlüssel Produkt**

- 070601 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Abfallschlüssel Produktreste**

- 070101 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien; wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

- 150102 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                            | UN 1805               |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | 8                     |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                    | III                   |
| Gefahrzettel:                                             | 8                     |
| Klassifizierungscode:                                     | C1                    |
| Begrenzte Menge (LQ):                                     | 5 L                   |
| Freigestellte Menge:                                      | E1                    |
| Beförderungskategorie:                                    | 3                     |
| Gefahrnummer:                                             | 80                    |
| Tunnelbeschränkungscode:                                  | E                     |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                            | UN 1805               |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | 8                     |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                    | III                   |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Exportit 750 saurer Schaum-Reiniger**

Druckdatum: 28.09.2015

Materialnummer: 2499

Seite 11 von 12

Gefahrzettel: 8  
 Klassifizierungscode: C1  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 1805  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 8  
 Sondervorschriften: 223  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1  
 EmS: F-A, S-B

**Lufttransport (ICAO)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 1805  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 8  
 Sondervorschriften: A3 A803  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Freigestellte Menge: E1  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 852  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 856  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: stark ätzend.

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

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Angaben zur VOC-Richtlinie 0,1 % (1,16 g/l)  
 2004/42/EG:

**Zusätzliche Hinweise**

Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC  
 Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV).

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger**

Druckdatum: 28.09.2015

Materialnummer: 2499

Seite 12 von 12

Wassergefährdungsklasse:

2 - wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****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%

**Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 34 Verursacht Verätzungen.
- 36 Reizt die Augen.
- 38 Reizt die Haut.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 51 Giftig für Wasserorganismen.
- 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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

- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig 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, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

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