

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Druckdatum: 17.05.2016

Materialnummer: 70119\_CLP

Seite 1 von 12

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

GASTRO PUR

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

Reinigungsmittel, alkalisch

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Es liegen keine Informationen vor.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller**

|                           |                        |                           |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Firmenname:               | DR.SCHNELL Chemie GmbH |                           |
| Strasse:                  | Taususstraße 19        |                           |
| Ort:                      | D-80807 München        |                           |
| Telefon:                  | +49/89/350608-0        | Telefax: +49/89/350608-47 |
| E-Mail:                   | info@dr-schnell.de     |                           |
| Ansprechpartner:          | Josef Feuerstein       | Telefon: +49/89/350608-46 |
| E-Mail:                   | sdb@dr-schnell.de      |                           |
| Internet:                 | www.dr-schnell.de      |                           |
| Auskunftgebender Bereich: | Labor                  |                           |

**Lieferant**

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Firmenname:               | DR.SCHNELL AG c/o Treuhandbüro Werner Eicher |
|                           | Verwaltungs- und Treuhand AG                 |
| Strasse:                  | Wülflingerstrasse 271                        |
| Ort:                      | CH-8408 Winterthur                           |
| Telefon:                  | 0041 44 651 10 43                            |
| E-Mail:                   | info@dr-schnell.ch                           |
| E-Mail (Ansprechpartner): | info@dr-schnell.ch                           |

**1.4. Notrufnummer:** STIZ-Tox-Zentrum, CH-8030 Zürich  
 24h-Notrufnummer: 145 (vom Ausland aus: +41 44 251 51 51)

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

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1C

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze

Isotridecanol, ethoxyliert

Kaliumhydroxid

Kieselsäure, Natrium Salz

**Signalwort:** Gefahr

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Druckdatum: 17.05.2016

Materialnummer: 70119\_CLP

Seite 2 von 12

**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/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.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.  
Hoher pH-Wert kann Gewässer schädigen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Druckdatum: 17.05.2016

Materialnummer: 70119\_CLP

Seite 3 von 12

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                     |              |                  | Anteil     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|            | EG-Nr.                                                                          | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |            |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                            |              |                  |            |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                                       |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 203-961-6                                                                       | 603-096-00-8 |                  |            |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                              |              |                  |            |
| 97489-15-1 | Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                                   |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 307-055-2                                                                       |              | 01-2119489924-20 |            |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 |              |                  |            |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert                                                      |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 931-138-8                                                                       |              |                  |            |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                             |              |                  |            |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert (2.5-5 EO)                                           |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 931-138-8                                                                       |              |                  |            |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412                                        |              |                  |            |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat                                                            |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 239-854-6                                                                       |              | 01-2119489411-37 |            |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                              |              |                  |            |
| 1310-58-3  | Kaliumhydroxid                                                                  |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 215-181-3                                                                       | 019-002-00-8 |                  |            |
|            | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314                       |              |                  |            |
| 1344-09-8  | Kieselsäure, Natrium Salz                                                       |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 215-687-4                                                                       |              | 01-2119448725-31 |            |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318                                            |              |                  |            |

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

**Weitere Angaben**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

5 % - &lt; 15 % nichtionische Tenside

&lt; 5 % Phosphonate, anionische Tenside

Duftstoffe

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen****Nach Einatmen**

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Für Frischluft sorgen.

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Sofort Arzt hinzuziehen. Datenblatt mitführen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Druckdatum: 17.05.2016

Materialnummer: 70119\_CLP

Seite 4 von 12

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

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

Es sind keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl. / Schaum. / Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). / Trockenlöschmittel.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

Schwefeloxide.

Crackprodukte

Gase/Dämpfe, ätzend.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Alkalibeständige Schutzkleidung (EN 13034)

Gegebenenfalls Vollschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gegebenenfalls Rutschgefahr beachten

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

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

Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.

Verdünnung mit Wasser möglich.

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: Säure.

Neutralisation möglich, vom Fachmann.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Druckdatum: 17.05.2016

Materialnummer: 70119\_CLP

Seite 5 von 12

**Weitere Angaben zur Handhabung**

- Gebrauchsanweisung beachten.
- Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
- Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.
- Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Kontaminierte Arbeitskleidung nicht ausserhalb des Arbeitsplatzes tragen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

- Produkt nur in Originalverpackung und geschlossen lagern.
- Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.
- Keine Alkaliunbeständigen Materialien verwenden.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****MAK-Werte**

| CAS-Nr.   | Stoff                              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie         | Herkunft |
|-----------|------------------------------------|-----|-------------------|------|-------------------|----------|
| 112-34-5  | Butyldiglykol                      | 10  | 67                |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|           |                                    | 15  | 101               |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroxid (einatembare Staub) | -   | 2                 |      | MAK-Wert 8 h      |          |

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

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.
- Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (MAK):
- Geeigneten Atemschutz verwenden.
- Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

- Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Kontaminierte Arbeitskleidung nicht ausserhalb des Arbeitsplatzes tragen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. (EN 166)

**Handschutz**

- Schutzhandschuhe aus Naturlatex (EN 374), Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten: 480
- Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374), Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten: 480
- Empfehlung: Hersteller: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, E-Mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de)
- Spezifikations-Nr.: 706 Lapren, 730 Camatril Velours

Es wurden keine Tests durchgeführt.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Alkalibeständige Schutzkleidung (EN 13034)

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Druckdatum: 17.05.2016

Materialnummer: 70119\_CLP

Seite 6 von 12

**Atemschutz**

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (MAK): Filter A (EN 14387), Kennfarbe braun

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Es liegen keine Informationen vor.

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

|                                              |                  |                 |
|----------------------------------------------|------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:                             | flüssig          |                 |
| Farbe:                                       | gelborange       |                 |
| Geruch:                                      | charakteristisch |                 |
|                                              |                  | <b>Prüfnorm</b> |
| pH-Wert:                                     |                  | ~13,5           |
| <b>Zustandsänderungen</b>                    |                  |                 |
| Schmelzpunkt:                                | nicht bestimmt   |                 |
| Siedebeginn und Siedebereich:                | nicht bestimmt   |                 |
| Flammpunkt:                                  | > 100 °C         |                 |
| <b>Entzündlichkeit</b>                       |                  |                 |
| Feststoff:                                   | Nein.            |                 |
| Gas:                                         | Nein.            |                 |
| <b>Explosionsgefahren</b>                    |                  |                 |
| nicht bestimmt                               |                  |                 |
| Untere Explosionsgrenze:                     | nicht bestimmt   |                 |
| Obere Explosionsgrenze:                      | nicht bestimmt   |                 |
| Zündtemperatur:                              | nicht bestimmt   |                 |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                  |                 |
| Feststoff:                                   | nicht bestimmt   |                 |
| Gas:                                         | nicht bestimmt   |                 |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |                  |                 |
| nicht bestimmt                               |                  |                 |
| Dampfdruck:                                  | nicht bestimmt   |                 |
| Dampfdruck:                                  | nicht bestimmt   |                 |
| Dichte:                                      | 1,04 g/cm³       |                 |
| Schüttdichte:                                | nicht bestimmt   |                 |
| Wasserlöslichkeit:                           | leicht löslich.  |                 |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                  |                 |
| nicht bestimmt                               |                  |                 |
| Verteilungskoeffizient:                      | nicht bestimmt   |                 |
| Dyn. Viskosität:                             | nicht bestimmt   |                 |
| Kin. Viskosität:                             | nicht bestimmt   |                 |
| Dampfdichte:                                 | nicht bestimmt   |                 |
| Lösemittelgehalt:                            | nicht bestimmt   |                 |

**9.2. Sonstige Angaben**

Mischbarkeit: nicht bestimmt  
 Fettlöslichkeit (g/l): nicht bestimmt  
 Leitfähigkeit: nicht bestimmt

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Druckdatum: 17.05.2016

Materialnummer: 70119\_CLP

Seite 7 von 12

Oberflächenspannung: nicht bestimmt

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

Siehe auch Unterabschnitt 10.4 bis 10.6.  
Das Produkt wurde nicht geprüft.

**10.2. Chemische Stabilität**

Siehe auch Unterabschnitt 10.4 bis 10.6.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe auch Unterabschnitt 10.4 bis 10.6.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Siehe auch Abschnitt 7.  
Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Kontakt mit starken Säuren führt zu heftiger Reaktion unter Wärmeentwicklung.  
Starke Entwicklung von Wasserstoff bei Kontakt mit amphoteren Metallen (z.B. Aluminium, Blei, Zink) möglich (Explosionsgefahr!).  
Kontakt mit alkaliunbeständigen Materialien meiden.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe auch Unterabschnitt 10.4 bis 10.6.  
Siehe auch Abschnitt 5.2.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Druckdatum: 17.05.2016

Materialnummer: 70119\_CLP

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                   |                      |           |                       |
|------------|-----------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
|            | Expositionsweg                                | Dosis                | Spezies   | Quelle                |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                     |                      |           |                       |
|            | oral                                          | LD50 5660 mg/kg      | Ratte     |                       |
|            | dermal                                        | LD50 4120 mg/kg      | Kaninchen |                       |
| 97489-15-1 | Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze |                      |           |                       |
|            | oral                                          | LD50 >2000 mg/kg     | Ratte     |                       |
|            | dermal                                        | LD50 >2000 mg/kg     | Maus.     |                       |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert                    |                      |           |                       |
|            | oral                                          | LD50 >300-2000 mg/kg | Ratte     |                       |
|            | dermal                                        | LD50 >2000 mg/kg     | Kaninchen |                       |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert (2.5-5 EO)         |                      |           |                       |
|            | oral                                          | LD50 >2000 mg/kg     | Ratte     |                       |
|            | dermal                                        | LD50 >2000 mg/kg     | Kaninchen |                       |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat                          |                      |           |                       |
|            | oral                                          | LD50 >2000 mg/kg     | Ratte     |                       |
|            | dermal                                        | LD50 >2000 mg/kg     | Kaninchen |                       |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                         | LC50 >5 mg/l         | Ratte     |                       |
| 1310-58-3  | Kaliumhydroxid                                |                      |           |                       |
|            | oral                                          | LD50 273 mg/kg       | Ratte     | RTECS                 |
| 1344-09-8  | Kieselsäure, Natrium Salz                     |                      |           |                       |
|            | oral                                          | LD50 >2000 mg/kg     | Ratte     |                       |
|            | dermal                                        | LD50 - mg/kg         |           | Keine Daten verfügbar |
|            | inhalativ Dampf                               | LC50 - mg/l          |           | Keine Daten verfügbar |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und 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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**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

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

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Druckdatum: 17.05.2016

Materialnummer: 70119\_CLP

Seite 9 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                   |                  |           |                                |                          |
|------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|
|            | Aquatische Toxizität                          | Dosis            | [h]   [d] | Spezies                        | Quelle                   |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                     |                  |           |                                |                          |
|            | Akute Algtoxizität                            | ErC50 > 100 mg/l |           | Scenedesmus sp.                |                          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 > 100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                  |                          |
| 97489-15-1 | Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze |                  |           |                                |                          |
|            | Akute Fischtoxizität                          | LC50 1-10 mg/l   | 96 h      | Brachydanio rerio (Zebrafisch) |                          |
|            | Akute Algtoxizität                            | ErC50 >61 mg/l   | 72 h      | Scenedesmus subspicatus        |                          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 9,81 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                  |                          |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert                    |                  |           |                                |                          |
|            | Akute Fischtoxizität                          | LC50 >1-10 mg/l  | 96 h      | Cyprinus carpio (Karpfen)      |                          |
|            | Akute Algtoxizität                            | ErC50 >1-10 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus.       |                          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 >1-10 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                  |                          |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert (2.5-5 EO)         |                  |           |                                |                          |
|            | Akute Fischtoxizität                          | LC50 >1-10 mg/l  | 96 h      | Cyprinus carpio (Karpfen)      |                          |
|            | Akute Algtoxizität                            | ErC50 >1-10 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus.       |                          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 >1-10 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                  |                          |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat                          |                  |           |                                |                          |
|            | Akute Fischtoxizität                          | LC50 >100 mg/l   | 96 h      | Cyprinus carpio (Karpfen)      |                          |
|            | Akute Algtoxizität                            | ErC50 >100 mg/l  | 72 h      | Grünalge                       | Desmodesmus subspicatus. |
|            | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 >100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                  |                          |
| 1310-58-3  | Kaliumhydroxid                                |                  |           |                                |                          |
|            | Akute Fischtoxizität                          | LC50 80 mg/l     | 96 h      | Gambusia affinis               | IUCLID                   |
| 1344-09-8  | Kieselsäure, Natrium Salz                     |                  |           |                                |                          |
|            | Akute Fischtoxizität                          | LC50 >100 mg/l   | 96 h      | Brachydanio rerio (Zebrafisch) |                          |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung               | Log Pow     |
|----------|---------------------------|-------------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 0,56 (25°C) |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Druckdatum: 17.05.2016

Materialnummer: 70119\_CLP

Seite 10 von 12

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

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.  
 Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.  
 Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.  
 Neutralisation möglich, vom Fachmann.

**Abfallschlüssel Produkt**

070101 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung organischer Grundchemikalien; Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
 Sonderabfall

**Abfallschlüssel Produktreste**

200129 Siedlungsabfälle und siedlungsabfallähnliche Abfälle aus Industrie und Gewerbe (Haushaltabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelte Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 01 fallen); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
 Sonderabfall

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150102 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.  
 Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.  
 Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.  
 Über das Duale System entsorgen.

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

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                | UN 1814              |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe</b>           | KALIUMHYDROXIDLÖSUNG |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 8                    |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                  |
| Gefahrzettel:                          | 8                    |
| Klassifizierungscode:                  | C5                   |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 5 L                  |
| Freigestellte Menge:                   | E1                   |
| Beförderungskategorie:                 | 3                    |
| Gefahrnummer:                          | 80                   |
| Tunnelbeschränkungscode:               | E                    |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                | UN 1814              |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe</b>           | KALIUMHYDROXIDLÖSUNG |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 8                    |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                  |
| Gefahrzettel:                          | 8                    |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Druckdatum: 17.05.2016

Materialnummer: 70119\_CLP

Seite 11 von 12

Klassifizierungscode: C5  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 1814  
**14.2. Ordnungsgemässe** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**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 1814  
**14.2. Ordnungsgemässe** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**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

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

**14.7. Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code**

Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut, daher nicht zutreffend.  
 Mindermengenregelungen werden hier nicht beachtet.  
 Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2.  
 Berufsgenossenschaftliche / arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.  
 Chemikalienverordnung, ChemV beachten.  
 Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV beachten.  
 Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Druckdatum: 17.05.2016

Materialnummer: 70119\_CLP

Seite 12 von 12

**Nationale Vorschriften****ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Überarbeitete Abschnitte: 1, 7, 9, 11, 16

Die hier angegebenen Schutzvorschriften sind zum Teil nur bei Großgebinden (z.B. 180 l Fass), nicht bei Kleingebinden (z.B. 1 l Flasche) erforderlich.

**Abkürzungen und Akronyme**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

**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.                                  |
| 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, 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.)*