

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.02.2019

**Druckdatum:** 18.02.2019

**Version:** 9

Seite 1/11



## etolit Grundreiniger mit Bleichwirkung

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

#### \* 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

etolit Grundreiniger mit Bleichwirkung

**Zusätzliche Hinweise:**

Nur für gewerbliche Verbraucher.

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Wasch- und Reinigungsmittel

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**etol Eberhard Tripp GmbH**

Labor

Allerheiligenstr. 12

77728 Oppenau

Germany

**Telefon:** +49(0)7804/41-0

**Telefax:** +49(0)7804/41-168

**E-Mail:** info@etol.de

**Webseite:** www.etol.de

**E-Mail (fachkundige Person):** wolfgang.gauss@etol.de

#### 1.4. Notrufnummer

Wolfgang Gauss, +49(0)7804/41-167 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien           | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|--|---|----------------------|
| Korrosiv gegenüber Metallen<br>(Met. Corr. 1)    | H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Corr. 1)  | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Dam. 1) | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                  |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Acute 1)          | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3)        | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 18.02.2019

Druckdatum: 18.02.2019

Version: 9

Seite 2/11



## etolit Grundreiniger mit Bleichwirkung

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS09**  
Umwelt

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Natriumhydroxid; Natriumhypochloritlösung; Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

#### Sicherheitshinweise Prävention

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder 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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren  | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration   |
|---|--|-----------------|
| CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5<br>INDEX-Nr.: 011-002-00-6<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457892-27-0035 | <b>Natriumhydroxid</b><br>Skin Corr. 1A<br><b>Gefahr</b> H314  | 5 – 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 7681-52-9<br>EG-Nr.: 231-668-3<br>REACH-Nr.:<br>01-2119488154-34                                 | <b>Natriumhypochloritlösung</b><br>Aquatic Acute 1, Skin Corr. 1B<br><b>Gefahr</b> H314-H400-EUH031  | 1 – 5<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 61788-90-7<br>EG-Nr.: 263-016-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119490061-47                                | <b>Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide</b><br>Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1,<br>Skin Irrit. 2<br><b>Gefahr</b> H302-H315-H318-H400-H411 M-Faktor (akut): 1 | 0 – 1<br>Gew-%  |

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.02.2019

**Druckdatum:** 18.02.2019

**Version:** 9

Seite 3/11



## etolit Grundreiniger mit Bleichwirkung

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung/-reizung

#### 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.  
Wasser  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Löschpulver

##### Ungeeignete Löschmittel:

Scharfer Wasserstrahl

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

Das Produkt selbst brennt nicht.

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Chlor (Cl<sub>2</sub>)

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.02.2019

**Druckdatum:** 18.02.2019

**Version:** 9

Seite 4/11



## etolit Grundreiniger mit Bleichwirkung

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen.

**Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Für Rückhaltung:**

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

**Für Reinigung:**

Wasser

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

#### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

**Brandschutzmaßnahmen:**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Behälter nicht gasdicht verschließen.

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

**Lagerklasse:** 8B - Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.02.2019

**Druckdatum:** 18.02.2019

**Version:** 9

Seite 5/11



## etolit Grundreiniger mit Bleichwirkung

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|------------------------------|--|---|
| IOELV (EU)                   | Natriumhypochloritlösung<br>CAS-Nr.: 7681-52-9 | ② 0,5 ppm (1,5 mg/m <sup>3</sup> )  |
| TRGS 900 (DE)                | Natriumhypochloritlösung<br>CAS-Nr.: 7681-52-9 | ① 0,5 ppm (1,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 0,5 ppm (1,5 mg/m <sup>3</sup> )  |

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname   | DNEL Wert              | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                |
|---|------------------------|---|
| Natriumhydroxid<br>CAS-Nr.: 1310-73-2                       | 1 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit inhalativ (lokal)      |
| Natriumhypochloritlösung<br>CAS-Nr.: 7681-52-9              | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL akut inhalativ (systemisch)     |
| Natriumhypochloritlösung<br>CAS-Nr.: 7681-52-9              | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL akut inhalativ (lokal)          |
| Natriumhypochloritlösung<br>CAS-Nr.: 7681-52-9              | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) |
| Natriumhypochloritlösung<br>CAS-Nr.: 7681-52-9              | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit inhalativ (lokal)      |
| Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide<br>CAS-Nr.: 61788-90-7 | 15,5 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) |
| Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide<br>CAS-Nr.: 61788-90-7 | 11 mg/kg<br>KG/Tag     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit dermal (systemisch)    |

| Stoffname   | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|---|--------------|-----------------------------|
| Natriumhypochloritlösung<br>CAS-Nr.: 7681-52-9              | 0,21 µg/l    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| Natriumhypochloritlösung<br>CAS-Nr.: 7681-52-9              | 0,042 µg/l   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Natriumhypochloritlösung<br>CAS-Nr.: 7681-52-9              | 0,03 mg/l    | ① PNEC Kläranlage (STP)     |
| Natriumhypochloritlösung<br>CAS-Nr.: 7681-52-9              | 11,1 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide<br>CAS-Nr.: 61788-90-7 | 0,0335 mg/l  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide<br>CAS-Nr.: 61788-90-7 | 0,00335 mg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide<br>CAS-Nr.: 61788-90-7 | 24 mg/l      | ① PNEC Kläranlage (STP)     |
| Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide<br>CAS-Nr.: 61788-90-7 | 1,14 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.02.2019

**Druckdatum:** 18.02.2019

**Version:** 9

Seite 6/11



## etolit Grundreiniger mit Bleichwirkung

| Stoffname   | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|---|-------------|-----------------------------|
| Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide<br>CAS-Nr.: 61788-90-7 | 0,114 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide<br>CAS-Nr.: 61788-90-7 | 11,1 mg/kg  | ① PNEC Sekundärvergiftung   |

### \* 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) >0,2mm Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) 480min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** gelb

**Geruch:** Chlor

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  |                          | bei °C | Methode | Bemerkung |
|--|--------------------------|--------|---------|-----------|
| pH-Wert  | 14                       | 20 °C  |         |           |
| Schmelzpunkt   | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Gefrierpunkt   | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | > 90 °C                  |        |         |           |
| Zersetzungstemperatur                                | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Flammpunkt   | <i>nicht anwendbar</i>   |        |         |           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Selbstentzündungstemperatur                          | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Dampfdruck   | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Dampfdichte  | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Dichte   | ≈ 1,14 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  |         |           |
| Schüttdichte   | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Wasserlöslichkeit                                    | vollständig mischbar     | 20 °C  |         |           |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser             | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Viskosität, dynamisch                                | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Viskosität, kinematisch                              | <i>nicht bestimmt</i>    | 40 °C  |         |           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.02.2019

**Druckdatum:** 18.02.2019

**Version:** 9

Seite 7/11



## etolit Grundreiniger mit Bleichwirkung

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. Das Produkt selbst brennt nicht.

### \* 10.2. Chemische Stabilität

Exotherme Reaktion mit:  
Säure

### \* 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Löst Aluminium und Zink langsam unter Wasserstoffentwicklung auf.  
Säure  
Leichtmetalle

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlor  
Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### \* 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr.    | Stoffname                            | Toxikologische Angaben  |
|------------|--------------------------------------|---|
| 7681-52-9  | Natriumhypochloritlösung             | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>=1.100 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>20.000 mg/kg (Kaninchen)<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b><br>>10,5 mg/l (Kaninchen) |
| 61788-90-7 | Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>300 - <2.000 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>5.000 mg/kg (Ratte)   |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht schwere Verätzungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.02.2019

**Druckdatum:** 18.02.2019

**Version:** 9

Seite 8/11



## etolit Grundreiniger mit Bleichwirkung

### Reproduktionstoxizität:

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.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr.    | Stoffname                            | Toxikologische Angaben  |
|------------|--------------------------------------|---|
| 1310-73-2  | Natriumhydroxid                      | <b>LC<sub>50</sub>:</b> >133 - <189 mg/l 2 d (Leuciscus idus (Golddorfe))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))  |
| 7681-52-9  | Natriumhypochloritlösung             | <b>LC<sub>50</sub>:</b> =0,06 mg/l 4 d<br><b>NOEC:</b> =0,04 mg/l 12 d  |
| 61788-90-7 | Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide | <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 - <10 mg/l 4 d (Pimephales promelas (Dickkopfelritze))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 - <10 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,1 - <1 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella su bcapitata)<br><b>NOEC:</b> >0,01 - <0,1 mg/l 3 d |

### Aquatische Toxizität:

Sehr giftig für Wasserorganismen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr.    | Stoffname                            | Biologischer Abbau | Bemerkung |
|------------|--------------------------------------|--------------------|-----------|
| 61788-90-7 | Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide | Ja, schnell        |           |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| CAS-Nr.   | Stoffname                | Log K <sub>ow</sub> | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|-----------|--------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid          | -3,88               |                               |
| 7681-52-9 | Natriumhypochloritlösung | -3,42               |                               |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

| CAS-Nr.    | Stoffname                            | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  |
|------------|--------------------------------------|---|
| 61788-90-7 | Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide | Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. |

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

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.02.2019

**Druckdatum:** 18.02.2019

**Version:** 9

Seite 9/11



## etolit Grundreiniger mit Bleichwirkung

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt:

|            |  |
|------------|--|
| 20 01 29 * | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|--|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung:

|            |  |
|------------|--|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|--|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

#### Abfallbehandlungslösungen









##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/<br>RID)   | Binnenschiffs-<br>transport (ADN)   | Seeschiffstransport<br>(IMDG)  | Lufttransport (ICAO-<br>TI / IATA-DGR)   |
|---|---|--|--|
| <b>14.1. UN-Nr.</b>   |   |  |  |
| UN 3266   | UN 3266   | UN 3266  | UN 3266  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>   |   |  |  |
| ÄTZENDER BASISCH<br>ER ANORGANISCHE<br>R FLÜSSIGER STOFF-<br>N.A.G. (NATRIUM-<br>HYDROXIDLÖSUNG,<br>HYPOCHLORITLÖSUNG-) | ÄTZENDER BASISCH<br>ER ANORGANISCHE<br>R FLÜSSIGER STOFF-<br>N.A.G. (NATRIUM-<br>HYDROXIDLÖSUNG,<br>HYPOCHLORITLÖSUNG-) | CORROSIVE LIQUID,<br>BASIC, INORGANIC,<br>N.O.S. (SODIUM HYDRO-<br>XIDE SOLUTION, HYPO-<br>CHLORITE SOLUTION-) | CORROSIVE LIQUID,<br>BASIC, INORGANIC,<br>N.O.S. (SODIUM HYDRO-<br>XIDE SOLUTION, HYPO-<br>CHLORITE SOLUTION-) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |   |  |  |
| <br>8                                | <br>8                                | <br>8                       | <br>8                     |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |   |  |  |
| II  | II  | II   | II   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |   |  |  |
|                                      |                                      | <br>MEERESSCHADSTOFF        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.02.2019

**Druckdatum:** 18.02.2019

**Version:** 9

Seite 10/11



## etolit Grundreiniger mit Bleichwirkung

| Landtransport (ADR/RID)   | Binnenschiffs-transport (ADN)   | Seeschiffstransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)   |
|---|---|---|--|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>   |   |   |  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Freigestellte Mengen:<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br><b>Klassifizierungscode:</b><br>-<br><b>Tunnelbeschränkungscode: (E)</b><br><b>Bemerkung:</b> | <b>Sondervorschriften:</b><br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Freigestellte Mengen:<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>-<br><b>Bemerkung:</b> | <b>Sondervorschriften:</b><br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Freigestellte Mengen:<br><b>EmS-Nr.:</b><br><b>Bemerkung:</b> | <b>Sondervorschriften:</b><br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Freigestellte Mengen:<br><b>Bemerkung:</b> |

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 0%

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

<5% nichtionische Tenside, Bleichmittel auf Chlorbasis

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

|       |   |
|-------|---|
| 1.1.  | Produktidentifikator  |
| 1.3.  | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt  |
| 3.2.  | Gemische  |
| 6.3.  | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung   |
| 8.2.  | Begrenzung und Überwachung der Exposition   |
| 10.2. | Chemische Stabilität  |
| 10.3. | Möglichkeit gefährlicher Reaktionen   |
| 11.1. | Angaben zu toxikologischen Wirkungen  |
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch |

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.02.2019

**Druckdatum:** 18.02.2019

**Version:** 9

Seite 11/11



## etolit Grundreiniger mit Bleichwirkung

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien           | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|--|---|----------------------|
| Korrosiv gegenüber Metallen<br>(Met. Corr. 1)    | H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Corr. 1)  | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Dam. 1) | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                  |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Acute 1)          | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3)        | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |                      |

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.   |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU) |  |
|----------------------------------|--|
| EUH031                           | Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert