

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO®

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: Rev. 6.0 vom 2021-11-29



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

RAPIDO®

**UFI-Code**

XPWM-UM2U-MX03-7NAC

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

**Verwendung**

Sanitärgrundreiniger für gewerbliche Verwendung.

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

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

**Lieferant**

KLEEN PURGATIS INTERNATIONAL AG

Adresse

Firststr. 30 A  
8835 Feusisberg  
Schweiz

Telefon

+41 (0) 44 51535 60

E-Mail

info@kleen-purgatis.ch

Fax

+41 (0) 44 51535 69

Webseite

<http://www.kleen-purgatis.ch>

**Ansprechpartner**

Regulatory Affairs

**E-Mail**

info@kleen-purgatis.de

### 1.4. Notrufnummer

**Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer**

145 - Tox Info Suisse

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

*Einstufung gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

#### **Klassifizierung**

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A  
Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege  
Auf Metalle korrosiv wirkend, Gefahrenkategorie 1

#### **Gefahrenhinweise**

H290, H314, H318, H335

### 2.2. Kennzeichnungselemente

*Kennzeichnung gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

#### **Gefahrenpiktogramme**



#### **Signalwort**

Gefahr

#### **Gefahrenhinweise**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

#### **Sicherheitshinweise**

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke 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.

#### **Zusatzinformation**

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:  
Salzsäure

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäss dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29

KLEEN  
PURGATIS

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Chemische Bezeichnung             | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH-Nr.<br>Index Nr.                         | Konz.        | Klassifizierung                                                                  | H-Satz<br>M Faktor akut<br>M Faktor<br>chronisch | Anmerkungen                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salzsäure 31%                     | 7647-01-0<br>231-595-7<br>01-2119484862-<br>27-XXXX<br>017-002-01-X | 25 - 50%     | Met. Corr. 1, Skin<br>Corr. 1B, Eye<br>Dam. 1, STOT SE<br>3 - resp. tract irrit. | H290, H314,<br>H318, H335<br>-<br>-              | Skin Corr. 1B;<br>H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315:<br>10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319:<br>10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3;<br>H335: C ≥ 10 % |
| Alkohole, C10-C14,<br>ethoxyliert | 68439-50-9<br>-<br>01-2119487984-<br>16-xxxx<br>-                   | 0.5 - 1.5%   | Acute Tox. 4 -<br>oral, Eye Dam. 1,<br>Aquatic Chronic 3                         | H302, H318,<br>H412<br>-<br>-                    | -                                                                                                                                                     |
| Bis(2-Hydroxyethyl)<br>Oleylamin  | 25307-17-9<br>246-807-3<br>01-2119510876-<br>35-xxxx<br>-           | >0.1 - <0.5% | Acute Tox. 4 -<br>oral, Skin Corr.<br>1B, Aquatic<br>Chronic 1                   | H302, H314,<br>H410<br>M-acute=10<br>M-chro=1    | ATE: > 300 -<br>2.000 mg/kg                                                                                                                           |

#### Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

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

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

#### Einatmen

Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



## Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Wasser trinken. Sofort Arzt rufen.

## Informationen für Ärzte

Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

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

### Einatmen

Reizung und/oder Verätzung der Atemwege. Atemnot.

### Hautkontakt

Blasenbildung / Geschwürbildung

### Augenkontakt

Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen.

### Verschlucken

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Dieses Produkt ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Ätzend

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### Maßnahmen bei einem Brand

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Nicht betroffenes Personal aus dem Verschüttungsbereich evakuieren.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindämmen. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Den Bereich belüften.

Neutralisationsmittel verwenden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.

Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Allgemeine Hygiene

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

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

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Lagerklasse gemäss TRGS 510: 8B (Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe)

Im Originalbehälter lagern. Lagertemperatur: 10 °C bis 40 °C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

GISCODE für Reinigungs- und Pflegemittel: GS80

Siehe Abschnitt 1.2: Sanitärgrundreiniger

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29

KLEEN  
PURGATIS

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoff       | CAS-Nr.<br>EG-Nr.      | Expositions-<br>grenzwert | Kurzzeit-<br>grenzwert  | Quelle | Bemerkung | Jahr |
|--------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|--------|-----------|------|
|                    |                        | ppm / mg/m <sup>3</sup>   | ppm / mg/m <sup>3</sup> |        |           |      |
| Salzsäure 31% (EU) | 7647-01-0<br>231-595-7 | 5 / 8 /                   | 10 / 15 /               | -      | -         | -    |
| Salzsäure 31%      | 7647-01-0<br>231-595-7 | 2 / 3 /                   | 4 / 6 /                 | suva   | -         | -    |

#### DNEL/DMEL

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)                   | Typ  | Exposition                                 | Wert                   | Population   | Aus-<br>wirkungen |
|---------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------------------------|--------------|-------------------|
| Salzsäure 31%<br>(7647-01-0/231-595-7)                  | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 8 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeitnehmer | Lokal             |
| Salzsäure 31%<br>(7647-01-0/231-595-7)                  | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 8 mg/m <sup>3</sup>    | Verbraucher  | Lokal             |
| Bis(2-Hydroxyethyl) Oleylamin<br>(25307-17-9/246-807-3) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Dermal     | 0.25 mg/kg             | Arbeitnehmer | Systemisch        |
| Bis(2-Hydroxyethyl) Oleylamin<br>(25307-17-9/246-807-3) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 1.76 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmer | Systemisch        |
| Bis(2-Hydroxyethyl) Oleylamin<br>(25307-17-9/246-807-3) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Oral       | 0.179 mg/kg            | Verbraucher  | Systemisch        |

#### PNEC/PEC

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)  | Typ  | Umweltkompartiment | Wert    |
|----------------------------------------|------|--------------------|---------|
| Salzsäure 31%<br>(7647-01-0/231-595-7) | PNEC | Meerwasser         | 36 µg/l |
| Salzsäure 31%                          | PNEC | Kläranlage         | 36 µg/l |

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29

KLEEN  
PURGATIS

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)                   | Typ  | Umweltkompartiment    | Wert            |
|---------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------|
| (7647-01-0/231-595-7)                                   |      |                       |                 |
| Salzsäure 31%<br>(7647-01-0/231-595-7)                  | PNEC | Boden                 | 0.036<br>mg/kg  |
| Bis(2-Hydroxyethyl) Oleylamin<br>(25307-17-9/246-807-3) | PNEC | Meerwasser            | 0.00002<br>mg/l |
| Bis(2-Hydroxyethyl) Oleylamin<br>(25307-17-9/246-807-3) | PNEC | Kläranlage            | 1.5 mg/l        |
| Bis(2-Hydroxyethyl) Oleylamin<br>(25307-17-9/246-807-3) | PNEC | Sediment (Salzwasser) | 0.1692<br>mg/kg |
| Bis(2-Hydroxyethyl) Oleylamin<br>(25307-17-9/246-807-3) | PNEC | Boden                 | 5 mg/kg         |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### Symbole für persönliche Schutzausrüstung



### Augen-/Gesichtsschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.

### Handschutz

Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäss EN 374.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Die Durchdringungszeit ist unter anderem abhängig von Material, Dichte und Ausführung des Handschuhs und muss daher im Einzelfall ermittelt werden. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### Anderer Hautschutz

Langärmelige Arbeitskleidung

### Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

### Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Physikalischer Zustand

Flüssig

#### Farbe

Rot

#### Geruch

Parfümiert

#### Geruchsschwelle

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Nicht anwendbar.

#### Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

#### Selbstentzündungstemperatur

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### pH

2

#### Methode

1 % Wässrige Lösung

#### Kinematische Viskosität

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Viskosität, dynamisch

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



## Wasserlöslichkeit

mischbar

## n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Dampfdruck

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Dichte und/oder relative Dichte

1.06 g/cm<sup>3</sup>

## Relative Dampfdichte

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Explosive Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

## Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

## VOC %

0 %

## Partikeleigenschaften

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäÙem Umgang.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



## 10.5. Unverträgliche Materialien

Basen

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.

Erhitzen oder Brandbedingungen setzen giftige Gase frei.

Bei Kontakt mit Laugen Wärmeentwicklung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.               | Dosisdeskriptor | Wert / Dosis         | Belastungsweg | Dauer der Exposition | Versuchstiere | Methode / Richtlinie |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Salzsäure 31%<br>7647-01-0 /<br>231-595-7                         | LD50            | 2222 mg/kg           | Oral          | -                    | Ratte         | berechnet            |
| Salzsäure 31%<br>7647-01-0 /<br>231-595-7                         | LC50            | 45,6 mg/l            | Inhalativ     | 5 min.               | Ratte         | -                    |
| Alkohole, C10-<br>C14, ethoxyliert<br>68439-50-9 /                | LD50            | <2.000 mg/kg         | Oral          | -                    | Ratte         | -                    |
| Bis(2-<br>Hydroxyethyl)<br>Oleylamin<br>25307-17-9 /<br>246-807-3 | LD50            | >300 - 2000<br>mg/kg | Oral          | -                    | Ratte         | OECD 401             |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A

Verursacht schwere Hautverätzungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenverätzungen.

#### Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



**Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Akute Toxizität Fische**

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.        | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies             | Methode / Richtlinie |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Bis(2-Hydroxyethyl) Oleylamin<br>25307-17-9 /<br>246-807-3 | LC50              | >0,1 - 1 mg/l   | 96h                  | Danio rerio         | OECD 203             |
| Salzsäure 31%<br>7647-01-0 /<br>231-595-7                  | LC50              | 20,5 mg/l       | 24h                  | Lepomis macrochirus | -                    |

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



## Akute Giftigkeit für Algen

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.           | Art der Messungen | Wert / Ergebnis   | Dauer der Exposition | Endpunkt des Tests | Spezies                               | Methode / Richtlinie |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Salzsäure 31%<br>7647-01-0 /<br>231-595-7                     | ErC50             | 0,73 mg/l         | 72h                  | Wachstumsrate      | Chlorella vulgaris<br>(Süßwasseralge) | OECD 201             |
| Bis(2-Hydroxyethyl)<br>Oleylamin<br>25307-17-9 /<br>246-807-3 | EC50              | > 0,01 - 0,1 mg/l | 72h                  | -                  | Pseudokirchneriella subcapitata       | OECD 201             |

## Akute Toxizität Krebstier

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.           | Art der Messungen | Wert / Ergebnis  | Dauer der Exposition | Spezies                              | Methode / Richtlinie |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Salzsäure 31%<br>7647-01-0 /<br>231-595-7                     | EC50              | 0,45 mg/l        | 48h                  | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | OECD 202             |
| Bis(2-Hydroxyethyl)<br>Oleylamin<br>25307-17-9 /<br>246-807-3 | EC50              | >0,01 - 0,1 mg/l | 48h                  | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | OECD 202             |

## Toxizität Mikro-/Makroorganismus

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Endpunkt des Tests  | Spezies       | Methode / Richtlinie |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------|----------------------|
| Salzsäure 31%<br>7647-01-0 /<br>231-595-7           | EC50              | 0,23 mg/l       | 3h                   | Atmungs-<br>hemmung | Belebtschlamm | OECD 209             |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar.

### Abbau / Umwandlung

Keine Information verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



## 12.4. Mobilität im Boden

### Mobilität

Keine Information verfügbar.

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäss dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

## Sonstiges

### Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK1 - schwach wassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

#### Verpackung

Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben. Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

| Abfallcode | Abfallbezeichnung |
|------------|-------------------|
| 06 01 02*  | Salzsäure         |

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN1789

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

CHLORWASSERSTOFFSÄURE

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



## IMGD korrekter Versandname

HYDROCHLORIC ACID

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Beschriftung

ADR/RID/ADN



8

#### ADR/RID-Klasse

8

#### ADR/RID-Klassifizierungscode

C1

#### ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

80

#### IMDG-Klasse

8

#### IATA-Klasse

8

#### ADN-Klasse

8

#### ADN Klassifizierungscode

C1

### 14.4. Verpackungsgruppe

II

### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefahren

Das Produkt enthält folgende Stoffe, die umweltgefährdend sind:  
Bis-(2-hydroxyethyl)oleylamine

#### IMDG-Meeresschadstoff

Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



## IMDG EmS

F-A, S-B

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

### Sonstiges

#### Sonstige Informationen ADR-RID

LQ: 1 L

EQ: E2

Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (E)

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)

Inhaltsstoffe gemäss Anhang VII: < 5 % nichtionische Tenside, enthält Duftstoffe,  
BENZYLALDEHYDE.

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

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

Zulassungspflichtige Stoffe gemäss Anhang XIV: nicht anwendbar

Stoffbeschränkungen gemäss Anhang XVII: nicht anwendbar

Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Wirkstoffe: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)

Beschränkte Ausgangsstoffe gemäss Anhang I: nicht anwendbar

Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäss Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbeschränkungen gemäss Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-Gefahrenkategorie: nicht anwendbar

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



## Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

VOC-Anteil (VOCV): 0 %

CH - StFV - Mengenschwelle: 20.000kg

Wassergefährdende Flüssigkeit: Klasse B

Chemikalienverordnung (ChemV): die Zubereitung ist gemäss ChemV eingestuft und gekennzeichnet.

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

Chemikaliengesetz (ChemG): Bundesgesetz über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV): die Zubereitung enthält keine Stoffe der Verbotsliste (Stand: Juli 2021). Die Zubereitung enthält keine Stoffe, die unter die Verwendungsbeschränkung fallen. (Stand: Juli 2021)

Chemikaliengruppe: 2

CPID: 357502-24

Nur für gewerbliche Verwender - darf nicht an private Verwender abgegeben werden.

813.11 Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung, ChemV)

814.81 Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV)

832.30 Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten (Verordnung über die Unfallverhütung, VUV)

Grenzwerte am Arbeitsplatz aktuelle MAK/BAT-Werte (herausgegeben von der SUVA)

## Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen zur vorherigen Revision

Abschnitt 2: Einstufung und Gefahrenkennzeichnung

Abschnitt 15. Rechtsvorschriften: Inhaltsstoffe gemäss Anhang VII

### Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

ATE - Schätzwert der akuten Toxizität

C&L - Einstufung und Kennzeichnung

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin  
CSR - Stoffsicherheitsbericht  
DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
ECHA - Europäische Chemikalienagentur  
GHS - Globales Harmonisiertes System  
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband  
IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
Kow - n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient  
LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis  
LoW - Liste der Abfälle  
OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz  
PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)  
REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
SCBA - Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität  
SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe  
UFI - Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]  
vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

## **Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen**

REACH-Registrierungsdossiers  
ECHA C&L - Inventory  
Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

## **Bewertungsmethoden für die Einstufung**

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:  
Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode  
Umweltgefahren: Berechnungsmethode

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# RAPIDO

Revisionsnummer: 6.2  
Erstellungsdatum: 2025-05-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-29



## **Begriffsbedeutung**

Skin Corr. 1A - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A  
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege  
Met. Corr. 1 - Auf Metalle korrosiv wirkend, Gefahrenkategorie 1  
Skin Corr. 1B - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B  
Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4  
Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3  
Aquatic Chronic 1 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 1  
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## **Sonstige Informationen**

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

## **Anmerkungen des Herstellers**

Haftungsausschlussklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.