

Druckdatum : 16.05.2017

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

Handelsname : CLOSETT BEIZE

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel, sauer.

Verwendungen, von denen abgeraten wird : Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

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

Polatect SA  
Rte de Treyvaux 62  
1732 Arconciel  
Tel : +41 (0)26 402 06 00 (nur Bürozeiten)  
Fax : +41 (0)26 402 06 01  
E-mail : info@polatect.ch

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum  
CH-8032 ZÜRICH  
Tel. +41 (0) 44 251 51 51  
Nationale Notfallnummer: 145

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008**

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008			
Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Ätzwirkung auf die Haut	Kategorie 1B	---	H314
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Kategorie 3	Atmungssystem	H335

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG	
Gefahrensymbol / Gefahrenkategorie	R-Sätze
Ätzend (C)Ätzend (C)	R34
Reizend (Xi)Reizend (Xi)	R37

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.


**Wichtige schädliche Wirkungen**

Menschliche Gesundheit : Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Informationen.  
Physikalische und chemische Gefahren : Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Informationen.  
Mögliche Wirkungen auf die Umwelt : Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Druckdatum : 16.05.2017

**Kennzeichnung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008**

Gefahrensymbole	:		
Signalwort	:	Gefahr	
Gefahrenhinweise	:	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
		H335	Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweise			
Prävention	:	P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
		P280	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
Reaktion	:	P303 + P361 + P353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.
		P304 + P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, in der sie leicht atmet.
		P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
		P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

- Salzsäure
- 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

**Kennzeichnung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrensymbole:



Ätzend

R-Sätze	:	R34	Verursacht Verätzungen.
		R37	Reizt die Atmungsorgane.



Druckdatum : 16.05.2017

<b>2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol</b>			
CAS-Nr.	: 25307-17-9	Acute Tox.4	H302
EG-Nr.	: 246-807-3	Skin Corr.1A	H314
Registrierung	: 01-2119510876-35-xxxx >= 3 - < 5	Aquatic Acute1	H400
			Gesundheitsschädlich; Xn; R22 Ätzend; C; R35 Umweltgefährlich ; N; R50
<b>Decylalkohol, ethoxyliert</b>			
CAS-Nr.	: 26183-52-8	Acute Tox.4	H302
EG-Nr.	: 5000466 >= 1 - < 3	Eye Dam.1	H318
			Gesundheitsschädlich; Xn; R22 Reizend; Xi; R41

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise	: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Einatmen	: Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt	: Mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.
Nach Augenkontakt	: Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort einen Augenarzt aufsuchen. Wenn möglich eine Augenklinik aufsuchen.
Nach Verschlucken	: Mund mit Wasser ausspülen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Symptome	: Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11.
Effekte	: Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11.

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

Behandlung	: Symptomatische Behandlung. Keine weiteren Informationen verfügbar.
------------	---

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Ungünstige Löschmittel	: Wasservollstrahl

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	: Unvollständige Verbrennung kann zur Bildung giftiger Pyrolyseprodukte führen.
--	---

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Druckdatum : 16.05.2017

---

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).
- Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
- 

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Atemschutz tragen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

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

- Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
- : Mechanisch aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
- Weitere Information : Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Behälter dicht geschlossen halten. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Druckdatum : 16.05.2017

Brandklasse	: nichtbrennbar
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen	: Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Vor Hitze schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise	: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Lagerklasse (LGK)	: 8B: Nichtbrennbare ätzende Stoffe

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Information verfügbar.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

<b>Inhaltsstoff: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol</b>		<b>CAS-Nr. 25307-17-9</b>
<b>Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)</b>		
Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt	:	0,25 mg/kg KW/Tag
Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmen	:	1,76 mg/m3
Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt	:	0,179 mg/kg KW/Tag
Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmen	:	0,621 mg/m3
Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Verschlucken	:	0,179 mg/kg KW/Tag
<b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)</b>		
Süßwasser	:	0,000214 mg/l
Meerwasser	:	0,000021 mg/l
Abwasserreinigungsanlage (STP)	:	1,5 mg/l
Sediment (Süßwasser)	:	0,171 mg/kg
Sediment (Meerwasser)	:	0,0171 mg/kg
Boden	:	5 mg/kg
<b>Inhaltsstoff: Salzsäure</b>		<b>CAS-Nr. 7647-01-0</b>
<b>Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)</b>		
DNEL		
Arbeitnehmer, Akut - lokale Wirkungen, Einatmen	:	15 mg/m3
DNEL		
Arbeitnehmer, Langfristig - lokale Wirkungen, Einatmen	:	8 mg/m3
<b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)</b>		
Süßwasser	:	36 µg/l
Meerwasser	:	36 µg/l
Sporadische Freisetzung	:	45 µg/l
Abwasserreinigungsanlage (STP)	:	36 µg/l
<b>Andere Arbeitsplatzgrenzwerte</b>		
EU ELV, Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL): 10 ppm, 15 mg/m3Indikativ		
EU ELV, Zeitlich gewichteter Mittelwert (TWA): 5 ppm, 8 mg/m3Indikativ		

Druckdatum : 16.05.2017

---

#### SUVA

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

SUVA, Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL):

4 ppm, 6 mg/m<sup>3</sup>, (4x15 Minuten/Schicht)

SUVA, Zeitgewichteter Durchschnitt

2 ppm, 3 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Hinweis : Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät verwenden.  
Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Handschutz

Hinweis : Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).  
Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.  
Die folgenden Materialien sind geeignet:

#### Augenschutz

Hinweis : Dichtschließende Schutzbrille, Schutzschild

#### Haut- und Körperschutz

Hinweis : undurchlässige Schutzkleidung  
Chemikalienbeständige Schürze

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form : flüssig  
Farbe : rot  
  
Geruch : charakteristisch  
  
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar  
pH-Wert : 1  
Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar  
Siedepunkt : Keine Daten verfügbar

Druckdatum : 16.05.2017

---

Flammpunkt	:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Wasserlöslichkeit	:	vollkommen löslich
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgefährlichkeit	:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Hinweis : Keine Information verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Hinweis : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Reagiert mit Basen unter Hitzeentwicklung

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Information verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Information verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine Information verfügbar.

---

## 11. Toxikologische Angaben



Druckdatum : 16.05.2017

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	
<b>Oral</b>	
Schätzwert Akuter Toxizität	: > 2000 mg/kg) (Rechenmethode)
Schätzwert Akuter Toxizität	: > 2000 mg/kg ) (Rechenmethode)
<b>Einatmen</b>	
Keine Daten verfügbar	
<b>Haut</b>	
Keine Daten verfügbar	
Reizung	
<b>Haut</b>	
Ergebnis	: ätzende Wirkungen
<b>Augen</b>	
Ergebnis	: ätzende Wirkungen Gefahr ernster Augenschäden.
Sensibilisierung	
Ergebnis	: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
CMR Eigenschaften	
Kanzerogenität	: Keine Daten verfügbar
Mutagenität	: Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	: Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgantoxizität	
<b>Einmalige Exposition</b>	
Keine Daten verfügbar	
<b>Wiederholte Einwirkung</b>	
Keine Daten verfügbar	
Andere toxikologische Eigenschaften	
<b>Toxizität bei wiederholter Verabreichung</b>	
Keine Daten verfügbar	
<b>Aspirationsgefahr</b>	
Keine Daten verfügbar	
Weitere Information	
Sonstige Hinweise zur Toxizität	: Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

Druckdatum : 16.05.2017

<b>Inhaltsstoff: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol</b>		<b>CAS-Nr. 25307-17-9</b>
<b>Akute Toxizität</b>		
<b>Oral</b>		
Keine Daten verfügbar		
<b>Einatmen</b>		
Keine Daten verfügbar		
<b>Haut</b>		
Keine Daten verfügbar		
<b>Reizung</b>		
<b>Haut</b>		
Ergebnis	:	Stark ätzend (Kaninchen) (OECD- Prüfrichtlinie 404) Kann durch die Haut absorbiert werden.
<b>Augen</b>		
Ergebnis	:	Verursacht Verätzungen der Augen.
<b>Sensibilisierung</b>		
Ergebnis	:	Keine Daten verfügbar
<b>CMR-Wirkungen</b>		
<b>CMR Eigenschaften</b>		
Kanzerogenität	:	Keine Daten verfügbar
Mutagenität	:	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	:	Keine Daten verfügbar
<b>Spezifische Zielorgantoxizität</b>		
<b>Einmalige Exposition</b>		
Bemerkung	:	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.
<b>Wiederholte Einwirkung</b>		
Bemerkung	:	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.
<b>Andere toxikologische Eigenschaften</b>		
<b>Aspirationsgefahr</b>		
Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität		
<b>Inhaltsstoff: Decylalkohol, ethoxyliert</b>		<b>CAS-Nr. 26183-52-8</b>
<b>Akute Toxizität</b>		
<b>Oral</b>		
Keine Daten verfügbar		

Druckdatum : 16.05.2017

**Einatmen**

Keine Daten verfügbar

**Haut**

Keine Daten verfügbar

**Reizung**

**Haut**

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

**Augen**

Ergebnis : Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung**

Ergebnis : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**CMR-Wirkungen**

**CMR Eigenschaften**

Kanzerogenität : Keine Daten verfügbar

Mutagenität : Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität : Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgantoxizität**

**Einmalige Exposition**

Bemerkung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

**Wiederholte Einwirkung**

Bemerkung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

**Andere toxikologische Eigenschaften**

**Aspirationsgefahr**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

**Inhaltsstoff: Salzsäure**

**CAS-Nr.  
7647-01-0**

**Akute Toxizität**

**Haut**

LD50 Dermal : > 5010 mg/kg (Kaninchen)

**Reizung**

**Haut**

Ergebnis : ätzende Wirkungen (Kaninchen)

**Augen**

Ergebnis : ätzende Wirkungen (Kaninchen) Gefahr ernster Augenschäden.

**Sensibilisierung**

Ergebnis : nicht sensibilisierend (Meerschweinchen) (Maximierungstest)

Druckdatum : 16.05.2017

Sensibilisierung	
CMR-Wirkungen	
CMR Eigenschaften	
Kanzerogenität	: Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.
Mutagenität	: In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
Teratogenität	: Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	: Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.
Spezifische Zielorgantoxizität	
Einmalige Exposition	
Einatmen	: Kann die Atemwege reizen.
Wiederholte Einwirkung	
Bemerkung	: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.
Andere toxikologische Eigenschaften	
Aspirationsgefahr	
Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität	

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Inhaltsstoff: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol		CAS-Nr. 25307-17-9
Akute Toxizität		
Fisch		
LC50	:	> 0,1 - 1 mg/l (Fisch; 96 h)
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren		
EC50	:	> 0,1 - 1 mg/l (Daphnia; 48 h) Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.
Algen		
EC50	:	> 0,01 - 0,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h) (OECD- Prüfrichtlinie 201)
Inhaltsstoff: Decylalkohol, ethoxyliert		CAS-Nr. 26183-52-8
Akute Toxizität		
Fisch		
Keine Daten verfügbar		

Druckdatum : 16.05.2017

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**

Keine Daten verfügbar

**Algen**

Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoff: Salzsäure**

**CAS-Nr.  
7647-01-0**

**Akute Toxizität**

**Fisch**

LC50 : 7,45 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

LC50 : 24,6 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**

EC50 : 0,492 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

**Algen**

EC50 : 0,78 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologische Abbaubarkeit**

Ergebnis : Nicht leicht biologisch abbaubar.

**Inhaltsstoff: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol**

**CAS-Nr.  
25307-17-9**

**Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz**

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

**Biologische Abbaubarkeit**

Ergebnis : > 60 % (OECD 301 D)  
Leicht biologisch abbaubar.

**Inhaltsstoff: Decylalkohol, ethoxyliert**

**CAS-Nr.  
26183-52-8**

**Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz**

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

**Biologische Abbaubarkeit**

Druckdatum : 16.05.2017

Ergebnis : Dieses Tensid erfüllt 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.

<b>Inhaltsstoff: Salzsäure</b>	<b>CAS-Nr. 7647-01-0</b>
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	

Ergebnis : Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

<b>Inhaltsstoff: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol</b>	<b>CAS-Nr. 25307-17-9</b>
<b>Bioakkumulation</b>	

Ergebnis : log Kow 3,4 (25 °C)  
Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

<b>Inhaltsstoff: Decylalkohol, ethoxyliert</b>	<b>CAS-Nr. 26183-52-8</b>
<b>Bioakkumulation</b>	

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

<b>Inhaltsstoff: Salzsäure</b>	<b>CAS-Nr. 7647-01-0</b>
<b>Bioakkumulation</b>	

Ergebnis : Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

**12.4. Mobilität im Boden**

<b>Inhaltsstoff: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol</b>	<b>CAS-Nr. 25307-17-9</b>
<b>Mobilität</b>	

Boden : immobil

<b>Inhaltsstoff: Decylalkohol, ethoxyliert</b>	<b>CAS-Nr. 26183-52-8</b>
<b>Mobilität</b>	

: Keine Daten verfügbar

Druckdatum : 16.05.2017

<b>Inhaltsstoff: Salzsäure</b>	<b>CAS-Nr. 7647-01-0</b>
<b>Mobilität</b>	

Boden : Adsorption am Boden nicht zu erwarten.

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

<b>Inhaltsstoff: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol</b>	<b>CAS-Nr. 25307-17-9</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	

Ergebnis : Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen., Stoff wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) angesehen.

<b>Inhaltsstoff: Decylalkohol, ethoxyliert</b>	<b>CAS-Nr. 26183-52-8</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

<b>Inhaltsstoff: Salzsäure</b>	<b>CAS-Nr. 7647-01-0</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	

Ergebnis : Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen., Stoff wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) angesehen.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

<b>Sonstige ökologische Hinweise</b>	
--------------------------------------	--

Ergebnis : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Schädliche Wirkungen auf Wasserorganismen durch pH-Verschiebung.

<b>Inhaltsstoff: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol</b>	<b>CAS-Nr. 25307-17-9</b>
<b>Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)</b>	

Ergebnis : 3,880 mg/g

<b>Sonstige ökologische Hinweise</b>	
--------------------------------------	--

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

Druckdatum : 16.05.2017

<b>Inhaltsstoff: Decylalkohol, ethoxyliert</b>	<b>CAS-Nr. 26183-52-8</b>
<b>Sonstige ökologische Hinweise</b>	

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen.
- Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
- Europäischer Abfallkatalogschlüssel : Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.



Druckdatum : 16.05.2017

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

326414.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR : ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Salzsäure)

RID : ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Salzsäure)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(hydrochloric acid)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Klasse : 8  
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur  
Kennzeichnung der Gefahr; Tunnelbeschränkungscode) 8; C1; 80; (E)  
RID-Klasse : 8  
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur  
Kennzeichnung der Gefahr) 8; C1; 80  
IMDG-Klasse : 8  
(Gefahrzettel; EmS) 8; F-A, S-B

### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR : II  
RID : II  
IMDG : II

### 14.5. Umweltgefahren

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR : nein  
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 RID : nein  
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG : nein  
Klassifizierung als umweltgefährdend gemäß  
2.9.3 IMDG : nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

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

IMDG : entfällt

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

### Nationale Bestimmungen

SZID : 283033-40

Druckdatum : 16.05.2017

---

Mengenschwelle StFV : 2.000 kg (gesetzlich bestimmt nach SR814.012 Anh. 1 Ziff. 4)  
Chemikalien-Risiko-Reduktions-Verordnung:  
Anhang : Anhang 2.2: Reinigungsmittel

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

---

## 16. Sonstige Angaben

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze.**

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

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.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

### Weitere Information

Sonstige Angaben : Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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 neue Material übertragen werden

|| Sektion wurde überarbeitet.