

# SICHERHEITSDATENBLATT

---

## *Closett-Beize*

---

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung</b>	Reinigungsmittel
<b>Produktnummer</b>	2310
<b>Lieferant</b>	ALPRO chem.-techn. Produkte Balisberg CH-6318 Walchwil Schweiz Tel. +41 (0)41 758 20 80  Ansprechperson: Frau A. Lendi
<b>Notrufnummer</b>	145 (Schweiz) +41 (0)44 251 51 51 (Tox Center)
<b>Überarbeitet am</b>	16.12.2006/SN
<b>Nummer</b>	4

---

### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	CAS-N° 7647-01-0	Hydrochloric acid	5-15%
	C	R35, R37	
	CAS-N° 67-63-0	2-propanol	<5%
	Xi, F	R11, R36, R67	

---

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN



Verursacht Verätzungen.

---

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augenarzt konsultieren.
<b>Verschlucken</b>	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

---

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Alle.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	Wasservollstrahl.
<b>Besondere Gefährdungen</b>	Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen</b>	Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
<b>Umweltschutzmassnahmen</b>	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
<b>Lagerung</b>	Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

<b>Technische Schutzmassnahmen</b>	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für gute Lüftung sorgen.
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Atemschutz</b>	Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
<b>Handschutz</b>	Schutzhandschuhe.
<b>Augenschutz</b>	Dicht schliessende Schutzbrille.
<b>Körperschutz</b>	Chemikalienbeständige Schürze.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	Flüssig.
<b>Farbe</b>	Rosa.
<b>Geruch</b>	Angenehm.
<b>Physikalische und Chemische Eigenschaften</b>	pH-Wert 1% 1.5-2.0 . Siedepunkt/Siedebereich ~100 °C. Schmelzpunkt/Schmelzbereich ~0 °C. Dichte 1.00-1.05 g/ml. Wasserlöslichkeit: vollkommen mischbar.

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Stabilität</b>	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Verbrennen erzeugt schädliche und giftige Rauche. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Greift unedle Metalle an. Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.

---

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

<b>Akute Toxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<b>Lokale Effekte</b>	Verursacht Verätzungen.
<b>Langzeittoxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

<b>Ökotoxische Wirkungen</b>	Das Abwasser aus dem Verarbeitungsprozess ist unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Kann den pH-Wert von Gewässern verändern.
<b>Mobilität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Ungebrauchtes Produkt</b>	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften nach Neutralisation als Abwasser entsorgt werden.
<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>Proper shipping name</b>	Chlorwasserstoffsäure, Lösung
<b>UN-Nr</b>	1789
<b>ADR/RID</b>	Klasse 8. Klassifizierungscode C1. Verpackungsgruppe II. Gefahrzettel 8.

---

## 15. VORSCHRIFTEN

<b>Vorschriften</b>	Kennzeichnung nach EU-Richtlinie. Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1 (Selbsteinstufung).
<b>Symbol(e)</b>	C - Ätzend.
<b>R-Sätze</b>	R34: Verursacht Verätzungen.
<b>S-Sätze</b>	S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). S60: Dieser Stoff und/oder sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

R11: Leichtentzündlich.  
R35: Verursacht schwere Verätzungen.  
R36: Reizt die Augen.  
R37: Reizt die Atmungsorgane.  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit  
verursachen.

### Weitere Information

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.  
Änderungen seit der letzten Version in folgenden Kapiteln:  
1, 15, 16.

### Anwendungsbereich

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie 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 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 so gefertigte neue Material übertragen werden.