

# RG1ECO

## 1. Bezeichnung des Stoffes/Vorbereitung und Gesellschaft/Unternehmen

**Verwendung des Stoffes/  
Vorbereitung**

Metallreiniger

**Identifizierung der  
Unternehmen/Unternehmen**

*Savonnerie du Léman Christian Cottet*  
Chemin de Prévenoge 2  
1024 Ecublens  
Tel: 021 691 39 34  
E-mail: ccsavonnier@gmail.com

**Telefon in Notfällen 145** (Tox Center)

· Notrufnummer :

Centre suisse d'information toxicologique, Zurich

+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich

+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145

Centro Svizzero d'informazione tossicologica

+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

## 2. Gefahrermittlung / Risiko-bewertung



Signalwort Achtung

Gefahrenbezeichnung(en)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Vorsichtsmaßnahmen

P305 + P351 + P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P261 Einatmen von Staub / Gas / Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.

### 3. Zusammensetzung, Informationen zu Bestandteilen

**Chemische Eigenschaften**

Chemikalien, formulierten Erzeugnissen

Olseife durch Ammoniak verseift.

Bestandteilen		Symbol	Risiko Satze	CAS	Nr CE
Ethanol	< 10%	F	H225-H319	64-17-5	200-578-6
2 butoxyethanol	< 5%	Xn, Xi	H302-H312- H315-H319-H332	111-76-2	203-905-0
Oleate ammonium	< 5%	Xi	H315	544-60-5	208-873-1
Ammoniac	< 1%	T, N	H314	7664-41-7	231-635-3

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.  
Waschen Bekleidung kontaminiert vor neue Verwendung.  
Beim Auftreten von Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Nach Einatmen**

Frischluftezufuhr

**Nach Hautkontakt**

Als Vorsichtsmaßnahme, die Hände mit klarem Wasser waschen.

**Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalte mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Wenn Augenreizung weiterbesteht, einen Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Sich den Mund mit Wasser abspülen, dann, viel Wasser trinken. Nicht zum Erbrechen reizen.

**Hinweise für den Arzt**

Keine Daten verfügbar

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Jedes Löschmittel wie CO <sub>2</sub> , Löschpulver, oder Wassersprühstrahl.
<b>Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind</b>	Löschmittel mit wichtiger Strömung von Wasser in Form von Strahl.
<b>Besondere GEFAHREN</b>	Dieses Produkt ist nicht brennbar.
<b>Hinweise für die Brandbekämpfung: Besondere Schutzausrüstung</b>	Standardverfahren für die Brände mit chemische Ursprung. Wenn nötig, ein autonomes Beatmungsgerät zur Brandbekämpfung.

## 6. Maßnahme bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Verwenden eine individuelle Schutzausrüstung. Sweep, um das Risiko des Rutschens zu vermeiden.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Benachrichtigen Sie die örtlichen Behörden, wenn wesentliche Lecks nicht enthalten sind. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
<b>Reinigungsmethoden</b>	mechanisch in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln. Nach der Reinigung, die Spuren mit Wasser spülen.

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung</b>	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei der Verwendung, nicht essen, trinken oder rauchen. Vermeidung der Einnahme, längere Exposition der Augen und der Haut sowie Einatmen jeglichen Dampf erzeugt.
-------------------	--

**Lagerung**

Direkte Sonnenstrahlung vermeiden.  
Nicht einfrieren.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	WertArt der Exposition	Zu überwachende Parameter	Grundlage
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	KZGW	15 ppm 101 mg/m <sup>3</sup>	Grenzwerte am Arbeitsplatz
	Anmerkungen	Es ist dem Abschnitt 1.9.2 Beurteilung von Stoffgemischen besondere Beachtung zu schenken Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.		
		MAK-Wert	10 ppm 67 mg/m <sup>3</sup>	Grenzwerte am Arbeitsplatz
		Es ist dem Abschnitt 1.9.2 Beurteilung von Stoffgemischen besondere Beachtung zu schenken Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.		

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.

**Hautschutz**

Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die äussere Handschuhoberfläche zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhen nach Benutzung im Rahmen gesetzlicher Bestimmungen und der guten Laborpraxis. Waschen und Trocknen der Hände.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

**Vollkontakt**

Material: Nitrilkautschuk  
Minimale Schichtdicke: 0,4 mm  
Durchbruchzeit: 480 min  
Material getestet: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Grösse M)

**Spritzkontakt**

Material: Nitrilkautschuk  
Minimale Schichtdicke: 0,2 mm  
Durchbruchzeit: 49 min  
Material getestet: Dermatril® P (KCL 743 / Aldrich Z677388, Grösse M)

**Körperschutz**

Undurchlässige Schutzkleidung, Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

**Atemschutz**

Wenn laut der Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigender Atemschutz erforderlich ist, ist ein Atemschutzgerät mit Vollmaske mit Kombinationsfilter (US) oder mit Filtertyp ABEK (EN 14387) Filterkartusche zu tragen. Ist das Atemschutzgerät die einzige Schutzmassnahme, ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Vollmaske zu tragen. Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards (beispielsweise NIOSH (US) oder CEN (EU)) zugelassen sein.

**Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form</b>	dicke Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Hellbraun
<b>Geruch</b>	Ammoniak
<b>PH-Wert bei 20°C</b>	9-10
<b>Selbstentzündlichkeit</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
<b>Explosionsgefahr</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<b>Dichte bei 20°C</b>	1.02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	leicht löslich

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Chemische Stabilität</b>	Stabiles Produkt unter empfohlenen Lagerbedingungen.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	unvereinbar mit starken Säuren
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Die Zersetzung durch Hitze kann die Freisetzung von irritierenden Gasen und Dampf verursachen.

**11. Toxikologische Angaben**

<b>Akute Toxizität</b>	Dieses Produkt hat keine nachteiligen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit.
<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise</b>	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der

Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### **Aquatische Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **Weitere ökologische Hinweise: Persistenz und Abbaubarkeit**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### **Produktreste, ungebrauchtes Produkt**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### **Ungereinigte Verpackungen**

Leere Behälter zur Verfügung zu einem lokalen Unternehmen für deren Verwertung oder Beseitigung gestellt werden

## 14. Angaben zum Transport

### **14.1 UN-Nummer**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID: Kein Gefahrgut IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### **14.4 Verpackungsgruppe**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### **14.5 Umweltgefahren**

ADR/RID: nein IMDG Marine pollutant: no IATA: no

**15. Rechtsvorschrift****Risiko-Satz(n)**

-Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Sicherheit-Satz(n)**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Wassergefährdungsklasse**

WK 1 schwach wassergefährdend  
(Selbsteinstufung)

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien/****Kennzeichnung der Inhaltstoffe:**

Bauteile gemäß der Verordnung (EG)  
648/2004

**Seife**

15-20%

**Duftstoffe, Konservierungsmittel**

Keine

**16. Sonstige Angaben****Empfohlene Verwendung**

Produit réservé aux professionnels

**Weitere Informationen**

Die Gebrauchsanweisung auf dem Etikett muss gelesen werden.

**Haftungsklausel**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.