



Handelsname: Phenoxyethanolium

Stoffnr. 077010

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 21.08.12

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

### 1.1. Produktidentifikator

Phenoxyethanolium

Artikel-Nr. 07701000

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

#### Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der Person für dieses SDB sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

#### Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung Xn, R22

Xi, R36

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

P264.2 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P280.1 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder



Handelsname: Phenoxyethanolum

Stoffnr. 077010

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Druckdatum: 21.08.12

P337+P313      Arzt anrufen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrensymbole**

Gesundheitsschädlich

**R-Sätze**

22      Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
36      Reizt die Augen.

**S-Sätze**

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

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält      2-Phenoxyethanol

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****2-Phenoxyethanol**

CAS-Nr.	122-99-6			
EINECS-Nr.	204-589-7			
Konzentration		>=	50	%
Einstufung	Xn, R22 Xi, R36			

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

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten.



Handelsname: Phenoxyethanol

Stoffnr. 077010

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Druckdatum: 21.08.12

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

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln. Kein spezifisches Antidot bekannt.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Die Inhalation von Rauch und Dämpfen ist zu vermeiden. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Im Brandfall Entwicklung gesundheitsschädlicher Schwelgase. Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden. Unter bestimmten Brandbedingungen kann der Rauch möglicherweise andere giftige Verbindungen enthalten.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

#### **Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. 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**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur) aufnehmen. Für grosse Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Anforderungen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.



Handelsname: Phenoxyethanol

Stoffnr. 077010

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Druckdatum: 21.08.12

Feuerlöscher bereitstellen

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

### Empfohlene Lagertemperatur

Wert	20	40	°C
------	----	----	----

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Lagerräume gut belüften. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

### VCI-Lagerklasse

VCI-Lagerklasse	10	Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3A bzw. 3B
-----------------	----	---

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### 2-Phenoxyethanol

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	110	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	220	mg/m <sup>3</sup>	40	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4x15; Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: C; Stand: 2005;

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Dämpfe nicht einatmen. Für gute Belüftung sorgen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen. Kurzzeitig Filtergerät; Kombinationsfilter A-P2; Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Partikelfilter P2

#### Handschutz

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.4 mm
Durchdringungszeit	> 30 min
Geeignetes Material	Polyethylen
Materialstärke	0.1 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

#### Körperschutz

leichte Schutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften



Handelsname: Phenoxyethanol

Stoffnr. 077010

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Druckdatum: 21.08.12

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

<b>Form</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	farblos		
<b>Geruch</b>	schwacher Eigengeruch		
<b>Geruchsschwelle</b>			
Bemerkung	Nicht bestimmt		
<b>pH</b>			
Wert	7		
Temperatur	20	°C	
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	ca. 9.1	°C	
Druck	1.013	hPa	
<b>Siedepunkt</b>			
Wert	244.3	°C	
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	ca. 126	°C	
<b>Explosionsgrenzen</b>			
Untere Explosionsgrenze	1.4	% (V)	
Obere Explosionsgrenze	9.0	% (V)	
Bemerkung	Nicht bestimmt		
Methode	DIN 51649		
<b>Dampfdruck</b>			
Wert	0.01	hPa	
Temperatur	20	°C	
<b>Dichte</b>			
Wert	ca. 1.11	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatur	20	°C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Wert	24	g/l	
Temperatur	20	°C	
<b>Löslichkeit in</b>			
Methanol			
Ethanol			
Aceton			
<b>n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)</b>			
log Pow	1.13		
<b>Zündtemperatur</b>			
Wert	> 475	°C	
<b>Viskosität</b>			
<b>dynamisch</b>			
Wert	ca. 41	mPa.s	
Temperatur	19.8	°C	
Methode	Brookfield		
Wert	19	mPa.s	
Temperatur	40.5	°C	
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>			
Bemerkung	nicht brennbar		



Handelsname: Phenoxyethanolum

Stoffnr. 077010

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Druckdatum: 21.08.12

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Lichteinwirkung Luftfeuchtigkeit schützen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen (Peroxidbildung).

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Peroxide

### **Sonstige Angaben**

Dämpfe und Gase können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

## **11. Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte		
LD50	2740		mg/kg
Methode	BASF-Test		
Spezies	Ratte		
LD50	1260		mg/kg
Quelle	RTECS		

#### **Akute dermale Toxizität**

Spezies	Kaninchen		
	5000		mg/kg

#### **Akute inhalative Toxizität**

Spezies	Ratte		
Expositionsdauer	8	h	
Bemerkung	Keine		

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 404
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Bemerkung	Reizt die Augen.

#### **Sensibilisierung**

Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### **Mutagenität**

Bemerkung	Keine
-----------	-------

#### **Reproduktionstoxizität**

Bemerkung	Keine
-----------	-------

#### **Cancerogenität**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------



Handelsname: Phenoxyethanol

Stoffnr. 077010

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Druckdatum: 21.08.12

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen der Dämpfe führt zur Reizung der Atemwege und Schleimhäute, Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindelgefühl, Erbrechen.

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies	Dickkopfelritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	344		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Spezies	Dickkopfelritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
NOEC	23		mg/l
Expositionsdauer	34	d	
Bemerkung	Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.		

**Daphnientoxizität**

EC50	> 500		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	9.43		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

**Algentoxizität**

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
EC50	> 500		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Bakterientoxizität**

Spezies	Belebtschlamm		
EC20	620		mg/l
Expositionsdauer	30	min	
Spezies	Pseudomonas putida		
EC10	320		mg/l
Expositionsdauer	17	h	
Methode	DIN 38412 Teil 8		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Wert	90	bis	100	%
Versuchsdauer	15	d		
Methode	OECD 301 A			
Bemerkung	Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily biodegradable).			

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

log Pow	1.13
---------	------

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**



Handelsname: Phenoxyethanol

Stoffnr. 077010

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Druckdatum: 21.08.12

**Verhalten in Kläranlagen**

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Produkt nicht ohne Vorbehandlung in Gewässer gelangen lassen.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.

**Entsorgung Verpackung**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

**Lufttransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

**15. Rechtsvorschriften****16. Sonstige Angaben****R-Sätze aus Abschnitt 3**

22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

36

Reizt die Augen.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.