



Handelsname: Trometamolium

Stoffnr. 068380

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Druckdatum: 16.08.12

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

### 1.1. Produktidentifikator

Trometamolium

Artikel-Nr.

06838000

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Herstellung von Pharmazeutika, Herstellung von Kosmetika

### 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

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)

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

#### Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung

Xi, R36/38

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

P302+P352

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser



Handelsname: Trometamolum

Stoffnr. 068380

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Druckdatum: 16.08.12

spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**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**

Reizend

**R-Sätze**

36/38

Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze**

26

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

37

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

60

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****trometamol**

CAS-Nr.

77-86-1

EINECS-Nr.

201-064-4

Konzentration

&gt;= 50 %

Einstufung

Xi, R36/38

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

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Verursacht sehr starke Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten. Cyanose, Erregung, Übelkeit, Erbrechen, Krämpfe, Muskelschwäche, Verwirrtheit, Koma

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**



Handelsname: Trometamol

Stoffnr. 068380

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Druckdatum: 16.08.12

## 5.1. Löschmittel

### Geeignete Löschmittel

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NOx); Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### Sonstige Angaben

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Trocken aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

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

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert 15 - 25 °C

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### trometamol

Liste	SUVA	
Typ	MAK	
Wert	0,1	mg/m <sup>3</sup>
Kurzzeitgrenzwert	0,2	mg/m <sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 4x15; Schwangerschaftsgruppe: C; Stand: 2005;



Handelsname: Trometamolium

Stoffnr. 068380

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Druckdatum: 16.08.12

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Kapitel 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vorbeugender Hautschutz. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Atemschutz

Partikelfilter P2

### Handschutz

Schutzhandschuhe  
Verwendung des Permanenten Handkontakt

Stoffes/der Zubereitung Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke 0.11 mm

Durchdringungszeit > 480 min

Schutzhandschuhe  
Verwendung des Kurzzeitiger Handkontakt

Stoffes/der Zubereitung Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke 0.11 mm

Durchdringungszeit > 480 min

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

Schutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Form** fest

**Farbe** farblos

**Geruch** geruchlos

#### pH

Wert 10.2 bis 10.6

Konzentration/H<sub>2</sub>O 6 g/l

Temperatur 20 °C

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

#### Schmelzpunkt

Wert 168 bis 172 °C

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

#### Siedepunkt

Wert 219 bis 220 °C

Druck 13.3 hPa

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

#### Flammpunkt

Bemerkung Nicht verfügbar

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

#### Verdunstungszahl

Bemerkung Nicht verfügbar

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant



Handelsname: Trometamolium

Stoffnr. 068380

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Druckdatum: 16.08.12

**Entzündlichkeit**

Nicht verfügbar

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

**Explosionsgrenzen**

Bemerkung Nicht verfügbar

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht verfügbar

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

**Dichte**Wert 1.353 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur 23 °C

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Wert ca. 840 kg/m<sup>3</sup>

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

**Wasserlöslichkeit**

Wert 800 g/l

Temperatur 20 °C

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

**Löslichkeit in**

Bemerkung Nicht verfügbar

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

log Pow -1.56

Methode berechnet

Quelle Literaturwert

**Zündtemperatur**

Bemerkung Nicht verfügbar

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

**Viskosität****dynamisch**

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**Wert ca. 840 kg/m<sup>3</sup>**10. Stabilität und Reaktivität****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Basen, Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte****Sonstige Angaben**

Dämpfe und Gase können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**11. Toxikologische Angaben**



Handelsname: Trometamolium

Stoffnr. 068380

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Druckdatum: 16.08.12

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Akute orale Toxizität

Spezies	Ratte	
LD50	5.900	mg/kg
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant	

### Akute inhalative Toxizität

Bemerkung	Reizt die Atmungsorgane.
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Reizt die Haut.
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Gefahr ernster Augenschäden.
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant

### Sonstige Angaben

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologische Abbaubarkeit

Wert	89	%
Versuchsdauer	28	d
Bemerkung	Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.	
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant	

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

log Pow	-1.56
Methode	berechnet
Quelle	Literaturwert

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.	

#### Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

Kein Gefahrgut



Handelsname: Trometamolium

Stoffnr. 068380

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Druckdatum: 16.08.12

**Seeschiffstransport 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**

36/38

Reizt die Augen und die Haut.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H315

Verursacht Hautreizungen.

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.