



Handelsname: Naphtholum-beta

Stoffnr. 065742

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 29.03.12

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

### 1.1. Produktidentifikator

Naphtholum-beta

Artikel-Nr.

06574200

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Synthesechemikalie

### 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)

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H302

Aquatic Acute 1 H400

#### Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung Xn, R20/22

N, R50

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.



Handelsname: Naphtholum-beta

Stoffnr. 065742

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Druckdatum: 29.03.12

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**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



Umweltgefährlich

**R-Sätze**20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.  
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.**S-Sätze**24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält 2-Naphthol

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Molekulargewicht**

Wert 144.17 g/mol

**Gefährliche Inhaltsstoffe****2-Naphthol**

CAS-Nr.	135-19-3			
EINECS-Nr.	205-182-7			
Konzentration		>=	50	%
Einstufung	Xn, R20/22 N, R50			

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

Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Acute 1	H400

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

Für Frischluft sorgen. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.



Handelsname: Naphtholum-beta

Stoffnr. 065742

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Druckdatum: 29.03.12

**Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Verätzungen, Husten, Atemnot, Atemstillstand, Bewusstlosigkeit, Durst, Erregung, Durchfall, Übelkeit, Erbrechen, Kopfschmerz, Krämpfe, ZNS-Störungen

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

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

Das Produkt ist brennbar. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Sonstige Angaben**

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

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

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 15 25 °C

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Lichteinwirkung schützen.

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



Handelsname: Naphtholum-beta

Stoffnr. 065742

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Druckdatum: 29.03.12

## Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

#### Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P3

#### Handschutz

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

#### Augenschutz

Schutzbrille

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form</b>	fest
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Geruch</b>	phenolartig
<b>pH</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Schmelzpunkt</b>	
Wert	121.6 °C
<b>Siedepunkt</b>	
Wert	294.8 °C
Druck	1.013 hPa
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	153 °C
<b>Explosionsgrenzen</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	
Wert	< 0.01 kPa
Temperatur	30 °C
Wert	1.33 kPa
Temperatur	146 °C
<b>Dichte</b>	
Wert	1.27 g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20 °C
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Wert	1 g/l
Temperatur	20 °C
<b>n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)</b>	
pOW	2.7



Handelsname: Naphtholum-beta

Stoffnr. 065742

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Druckdatum: 29.03.12

Methode berechnet

**Zündtemperatur**

Wert 430 °C

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**Wert ca. 300 kg/m<sup>3</sup>**10. Stabilität und Reaktivität****10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, Starke Laugen, Reaktionen mit halogenierten Verbindungen.  
Kaliumpermanganat, Säuren, Phenole, Organische Materialien, Reaktionen mit brennbaren Stoffen.  
Eisen(III)-verbindungen

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies Ratte  
LD50 bis 1960 mg/kg  
Methode OECD 401

**Akute dermale Toxizität**

Spezies Kaninchen  
LD50 > 10000 mg/kg  
Quelle RTECS

**Akute inhalative Toxizität**

Spezies Ratte  
LC50 > 0.2 mg/l  
Expositionsdauer 4 h  
Quelle IUCLID

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Spezies Kaninchen  
Methode OECD 404  
Bemerkung leicht reizend (Haut)

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Spezies Kaninchen  
Methode OECD 405  
Bemerkung leicht reizend (Auge)

**Sensibilisierung**

Spezies Meerschweinchen  
Methode OECD 406  
Bemerkung positiv

**Erfahrungen aus der Praxis**

Nach Resorption toxischer Mengen: zentralnervöse Störungen. Krämpfe. Kollaps. Kopfschmerzen.  
Übelkeit. Erbrechen. Durchfall (Diarrhoe). Kann zu Schläfrigkeit und Bewusstlosigkeit führen.  
Nierenschäden sind möglich. Leberschäden sind möglich.

**Sonstige Angaben**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**12. Umweltbezogene Angaben**



Handelsname: Naphtholum-beta

Stoffnr. 065742

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Druckdatum: 29.03.12

## 12.1. Toxizität

### Fischtoxizität

Spezies	Dickkopfelritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	3.46		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

### Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia magna		
EC50	3.5		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### Biochemischer Sauerstoffbedarf (5 Tage) (BSB5)

Wert bis 68 % (m)

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### n-Oktan-ol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

pOW 2.7  
Methode berechnet

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

### Verhalten in Umweltkompartimenten.

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-otanol/Wasser (log pOW) ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Sehr giftig für Wasserorganismen. Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel Nicht in die Kanalisation gelangen lassen  
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

#### 14.1. UN-Nummer

UN 3077

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G

Gefahrauslöser 2-Naphthol

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 9

Gefahrzettel 9

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III



Handelsname: Naphtholum-beta

Stoffnr. 065742

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Druckdatum: 29.03.12

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee****14.1. UN-Nummer**

UN 3077

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S

Gefahrauslöser 2-Naphthol

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 9

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe III

**Lufttransport ICAO/IATA****14.1. UN-Nummer**

UN 3077

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S

Gefahrauslöser 2-Naphthol

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 9

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe III

**15. Rechtsvorschriften****15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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

20/22

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

50

Sehr giftig für Wasserorganismen.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

**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.