

Handelsname: Menthae piperitae aetheroleum

Stoffnr. 015100

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 21.06.18

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Menthae piperitae aetheroleum  
Artikel-Nr. 01510000

#### **Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 282-015-4  
CAS-Nr. 84082-70-2

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Flavour/Fragrance

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

#### **Adresse**

Hänseler AG  
Industriestrasse 35  
9100 Herisau  
Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB  
sdb@haenseler.ch

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 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	
Skin Sens. 1	H317	
Aqu. chron. 2	H411	
Eye Irrit. 2	H319	
Acute Tox. 4	H302	

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

#### **Gefahrenpiktogramme**



Signalwort

Handelsname: Menthae piperitae aetheroleum

Stoffnr. 015100

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 21.06.18

Achtung

**Gefahrenhinweise \*\*\***

- H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/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.  
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält 1,8-Cineol;Isomenthon;Dipenten;(1S)-beta-Pinen;(-)-pin-2(3)-ene;3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol;p-Menth-1-en-4-ol;trans-menthone

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Chemische Charakterisierung**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) \*\*\***

CAS-Nr.	2216-51-5			
EINECS-Nr.	218-690-9			
Konzentration	>= 50		%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
Skin Irrit. 2	H315			
Eye Irrit. 2	H319			

**trans-menthone**

CAS-Nr.	89-80-5			
EINECS-Nr.	201-941-1			
Konzentration	>= 50		%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
Acute Tox. 4	H302			
Aquatic Chronic 3	H412			

**1,8-Cineol**

CAS-Nr.	470-82-6			
EINECS-Nr.	207-431-5			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
Flam. Liq. 3	H226			
Skin Sens. 1B	H317			

**Isomenthon**

CAS-Nr.	491-07-6			
EINECS-Nr.	207-727-4			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
Skin Irrit. 2	H315			
Skin Sens. 1	H317			

Handelsname: Menthae piperitae aetheroleum

Stoffnr. 015100

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 21.06.18

**(+)-neomenthol**

CAS-Nr.	2216-52-6				
EINECS-Nr.	218-691-4				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315		

**Dipenten**

CAS-Nr.	138-86-3				
EINECS-Nr.	205-341-0				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Aquatic Chronic 1		H410		
	Aquatic Acute 1		H400		
	Flam. Liq. 3		H226		
	Skin Irrit. 2		H315		
	Skin Sens. 1		H317		

## Zusätzliche Anmerkungen:

DSD	Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C

**p-Menth-1-en-4-ol**

CAS-Nr.	562-74-3				
EINECS-Nr.	209-235-5				
Konzentration	>= 1	<	5.2	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302		
	Skin Irrit. 2		H315		
	Eye Irrit. 2		H319		

**(-)-pin-2(3)-ene**

CAS-Nr.	7785-26-4				
EINECS-Nr.	232-077-3				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226		
	Skin Sens. 1B		H317		
	Asp. Tox. 1		H304		
	Aquatic Acute 1		H400		
	Aquatic Chronic 1		H410		
	Skin Irrit. 2		H315		

**(1S)-beta-Pinen**

CAS-Nr.	18172-67-3				
EINECS-Nr.	242-060-2				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226		
	Asp. Tox. 1		H304		
	Aquatic Acute 1		H400		
	Aquatic Chronic 1		H410		
	Skin Irrit. 2		H315		
	Skin Sens. 1B		H317		

Handelsname: Menthae piperitae aetheroleum

Stoffnr. 015100

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 21.06.18

**3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol**

CAS-Nr. 78-70-6

EINECS-Nr. 201-134-4

Konzentration

&lt; 1 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1B H317

**Weitere Inhaltsstoffe****L-Menthylacetat**

CAS-Nr. 2623-23-6

EINECS-Nr. 220-076-0

Konzentration

&gt;= 1 &lt; 10 %

Hinweis: [4]

**4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran**

CAS-Nr. 494-90-6

EINECS-Nr. 207-795-5

Konzentration

&gt;= 1 &lt; 10 %

Hinweis: [4]

**p-Menth-4(8)-en-3-on**

CAS-Nr. 89-82-7

EINECS-Nr. 201-943-2

Konzentration

&gt;= 1 &lt; 10 %

Hinweis: [4]

**Hinweise:**

[4] Freiwillige Information

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

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

Handelsname: Menthae piperitae aetheroleum

Stoffnr. 015100

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 21.06.18

**Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Sand, Grösseren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

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

Nicht erforderlich.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

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

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Aerosolbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht erforderlich.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

10

Brennbare Flüssigkeiten

Lagerklasse (Schweiz)

10/12

Übrige flüssige Gefahrstoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Keine.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen \*\*\*****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkten Kleidung sofort

Handelsname: Menthae piperitae aetheroleum

Stoffnr. 015100

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 21.06.18

ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe

Geeignetes Material

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material

Handschuhe / multi-chemikalienresistent: Barrier 02-100 (Ansell)

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form**

flüssig

**Farbe**

gelblich

**Geruch**

charakteristisch

**Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Wert 71 °C

**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Dichte**Wert 0.9  
Temperatur 20 °C g/cm<sup>3</sup>**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung Nicht bzw. wenig mischbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Keine bekannt.

Handelsname: Menthae piperitae aetheroleum

Stoffnr. 015100

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 21.06.18

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

ATE	952.381	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

1,8-Cineol		
Spezies	Ratte	
LD50	2840	mg/kg
Quelle	RTECS	

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Reizt die Schleimhäute.
Bemerkung	Reizt die Haut.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	reizend
Bemerkung	Gefahr ernster Augenschäden.

#### Sensibilisierung

Bemerkung	Kann allergische Hautreaktionen bewirken.
-----------	---

#### Mutagenität

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

#### Reproduktionstoxizität

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

#### Cancerogenität

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

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*

### 12.1. Toxizität

#### Fischtoxizität

Bemerkung	Giftig für Fische.
-----------	--------------------

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

1,8-Cineol		
Spezies	Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	
LC50	102	mg/l
Expositionsdauer	96	h

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Gefahr für Trinkwasser. Giftig für Wasserorganismen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Handelsname: Menthae piperitae aetheroleum

Stoffnr. 015100

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 21.06.18

**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.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\*****Landtransport ADR/RID \*\*\*****14.1. UN-Nummer**

UN 3082

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (L-Menthylacetat)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	9
Gefahrzettel	9

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe	III
Begrenzte Menge	5 l
Beförderungskategorie	3

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND

Tunnelbeschränkungscode E

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

UN 3082

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (L-mentyl acetate)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	9
--------	---

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe	III
-------------------	-----

**14.5. Umweltgefahren**

Marine Pollutant

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

UN 3082

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (L-mentyl acetate)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	9
--------	---

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe	III
-------------------	-----

**14.5. Umweltgefahren**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Handelsname: Menthae piperitae aetheroleum

Stoffnr. 015100

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2018

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 21.06.18

Bemerkung

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Skin Sens. 1B

### **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.