

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 sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

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		<	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	>=	1	<	10	%
Hinweis: [4]					

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

CAS-Nr.	494-90-6				
EINECS-Nr.	207-795-5				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Hinweis: [4]					

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

CAS-Nr.	89-82-7				
EINECS-Nr.	201-943-2				
Konzentration	>=	1	<	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, getränkte 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

g/cm³

Temperatur

20

°C

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 Zersetzungsprodukte

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	Dickkopfritze (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.
EAK-Abfallschlüssel Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

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

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

UN 3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (L-menthyl 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-menthyl 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.