

Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Coriandri aetheroleum

Artikel-Nr. 01435000

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

INCI CORIANDRUM SATIVUM FRUIT OIL

CAS-Nr. 8008-52-4

REACH-Registriernr. 01-2120751207-58

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

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

Aroma/ Duft

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

#### **Adresse/Hersteller**

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)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Asp. Tox. 1 H304

Aqu. chron. 2 H411

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 \*\*\***



Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

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

enthält \*\*\* Geraniol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; geranyl acetate; (R)-p-Mentha-1,8-dien; alpha-Pinen, un spezifiziert; Citronellol; Carvon (ISO); Citral; Kampfer (Bornan-2-on); 1,8-Cineol

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol**

CAS-Nr.	78-70-6			
EINECS-Nr.	201-134-4			
Konzentration	>= 50			%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1B		H317	

**alpha-Pinen, un spezifiziert**

CAS-Nr.	80-56-8			
EINECS-Nr.	201-291-9			
Konzentration	>= 10	< 16		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

Acute Tox. 4 H302

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

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic M = 1

1

cATpE oral 500 mg/kg

**Kampfer (Bornan-2-on)**

CAS-Nr. 76-22-2

EINECS-Nr. 200-945-0

Registrierungsnr. 01-2119966156-31-XXXX

Konzentration  $\geq$  3 < 8.2 %

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

Flam. Sol. 2 H228

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 2 H371

Aqu. chron. 2 H411

ATE oral 1'310 mg/kg

cATpE inhalativ, Staub/Nebel 1.5 mg/l

**geranyl acetate**

CAS-Nr. 105-87-3

EINECS-Nr. 203-341-5

Konzentration  $\geq$  1 < 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

CAS-Nr. 5989-27-5

EINECS-Nr. 227-813-5

Konzentration  $\geq$  1 < 10 %

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

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

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

Aquatic Acute 1 M = 1

**Geraniol**

CAS-Nr. 106-24-1

EINECS-Nr. 203-377-1

Konzentration  $\geq$  1 < 3 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Eye Dam. 1 H318

Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

**1,8-Cineol**

CAS-Nr.	470-82-6			
EINECS-Nr.	207-431-5			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Skin Sens. 1B		H317	

**Citronellol**

CAS-Nr.	106-22-9			
EINECS-Nr.	203-375-0			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Eye Irrit. 2		H319	

**Citral**

CAS-Nr.	5392-40-5			
EINECS-Nr.	226-394-6			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1		H317	

**Carvon (ISO)**

CAS-Nr.	99-49-0			
EINECS-Nr.	202-759-5			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1B		H317	

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

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten.

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

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum

Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

Dämpfe nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Feuerlöscher bereitstellen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

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

Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken aufbewahren. Behälter aus Aluminium verwenden. Behälter aus Glas verwenden.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	3	Entzündbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	3	Entzündliche Flüssigkeiten

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Von Zündquellen fernhalten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen \*\*\*****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte \*\*\*****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	40	mg/m <sup>3</sup>	7	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	80	mg/m <sup>3</sup>	14	ppm(V)

Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: S SSc; LeberKT AN

**Kampfer (Bornan-2-on)**

Liste	SUVA
-------	------

Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

Typ	MAK			
Wert	13	mg/m <sup>3</sup>	2	ppm(V)
Bemerkung: Auge & OAW; NIOSH				

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Atemschutz

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen.

### Handschutz

Handschuhe

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

### Augenschutz

Schutzbrille; Gesichtsschutz

### Körperschutz

Schürze

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig			
<b>Farbe</b>	farblos bis gelblich			
<b>Geruch</b>	charakteristisch			
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Flammpunkt</b>				
Wert	58			°C
<b>Dampfdruck</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>				
Wert	0.86	bis	0.88	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20			°C
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation			

## 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 Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Säuren. Reaktionen mit starken Alkalien und Oxidationsmitteln.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid

Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Akute orale Toxizität**

ATE	3'498.93	mg/kg
	16	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Geraniol**

Spezies	Ratte	
LD50	3600	mg/kg

##### **Citronellol**

Spezies	Ratte	
LD50	3450	mg/kg

##### **(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Ratte	
LD50	4400	mg/kg

##### **(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Maus	
NOAEL	1650	mg/kg

##### **(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Maus	
LOAEL	3300	mg/kg

##### **Kampfer (Bornan-2-on)**

Spezies	Maus	
LD50	1310	mg/kg

##### **Citral**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LD50	6800	mg/kg

##### **Citral**

Spezies	Ratte (weiblich)	
LOAEL	335	mg/kg

##### **Citral**

Spezies	Ratte (männlich)	
LOAEL	345	mg/kg

##### **1,8-Cineol**

Spezies	Ratte	
LD50	2840	mg/kg
Quelle	RTECS	

#### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Geraniol**

Spezies	Kaninchen	
	> 5000	mg/kg

##### **Citronellol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	2650	mg/kg

##### **(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

##### **Kampfer (Bornan-2-on)**

Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

**Citral**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
	> 2000	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

ATE	> 20	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

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

**Citronellol**

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

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

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

**Kampfer (Bornan-2-on)**

LC50	1.5	mg/l
------	-----	------

**Citral**

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung	Reizt die Haut.	
-----------	-----------------	--

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Spezies	Meerschweinchen	
Expositionsdauer	24	h
Bewertung	reizend	
Quelle	RTECS	

**Geraniol**

Spezies	Mann	
Expositionsdauer	24	h
Bewertung	reizend	
Quelle	RTECS	

**Geraniol**

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	24	h
Bewertung	reizend	
Quelle	RTECS	

**Citronellol**

Spezies	Mensch	
Expositionsdauer	48	h
Bewertung	reizend	
Bemerkung	Reizt die Haut.	

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

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

**Citral**

Spezies	Kaninchen	
Bewertung	reizend	
Bemerkung	Reizt die Haut.	

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden	
-----------	---------------------------------------	--



Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden  
Bemerkung Reizt die Augen.

**Citronellol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies Kaninchen  
Bewertung nicht reizend  
Methode OECD 405  
Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt

**Citral**

Spezies Kaninchen  
Bewertung reizend  
Methode OECD 405  
Bemerkung Reizt die Augen.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citronellol**

Spezies Maus  
Bewertung sensibilisierend  
Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies Maus  
Bewertung sensibilisierend  
Methode OECD 429  
Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Citral**

Spezies Maus  
Bewertung sensibilisierend  
Methode OECD 429

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Citronellol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citronellol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies Maus  
Bemerkung negativ

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

Spezies Ratte (männlich)  
Bemerkung negativ

**Citral**

Spezies Hamster  
Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.  
Bemerkung negativ

**Citral**

Spezies Maus  
Bemerkung negativ

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citronellol**

Bemerkung Nicht verfügbar

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Citronellol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies Ratte  
Bemerkung Kann Krebs erzeugen.  
Quelle RTECS

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies Maus  
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Quelle RTECS

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Citronellol**

Bemerkung Nicht anwendbar

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Citral**

Bemerkung Nicht anwendbar

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

LC50	Medi	3.45		mg/l
	an			

Expositionsdauer		96	h	
------------------	--	----	---	--

**Citronellol**

Spezies	Golddorfe (Leuciscus idus)			
LC50	10	bis	22	mg/l
Expositionsdauer	96	h		

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Dickkopfelritze (Pimephales promelas)			
LC50	0.72			mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Methode	OECD 203			

**Kampfer (Bornan-2-on)**

LC50	35			mg/l
Expositionsdauer	96	h		

**Citral**

Spezies	Golddorfe (Leuciscus idus)			
LC50	6.78			mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Methode	DIN 38412 T.15			

**1,8-Cineol**

Spezies	Dickkopfelritze (Pimephales promelas)			
LC50	102			mg/l
Expositionsdauer	96	h		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

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

**Citronellol**

Spezies	Daphnia			
EC50	17			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Daphnia magna			
	0.36			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

**Citral**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	6.8			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

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

**Citronellol**

EC50	2.4			mg/l
Expositionsdauer	72	h		

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

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

**Citral**

Spezies	Desmodesmus subspicatus			
EC50		bis	103.8	mg/l
Expositionsdauer	-	72	h	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citronellol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	3.94	mg/l
Methode	OECD 209	

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citronellol**

Bewertung leicht biologisch abbaubar

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Wert	71	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

**Citral**

Wert	85	bis	95	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar			
Methode	OECD 301C			

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citronellol****(R)-p-Mentha-1,8-dien****Citral****Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citronellol**

Wert	2050	mg/g
------	------	------

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

log Pow 4.2

**Citral**log Pow 2.9  
Temperatur 25 °C**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Citral**

Bemerkung Nicht verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung \*\*\***

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

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

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\***

Handelsname: Coriandri aetheroleum







Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	-		
14.1. UN-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (alpha-Pinen, un spezifiziert, geranyl acetate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alpha-Pinene, not specified, geranyl acetate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alpha-Pinene, not specified, geranyl acetate)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 	 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

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Handelsname: Coriandri aetheroleum

Stoffnr. 014350

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.09.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.09.23

H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H371	Kann die Organe schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	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
Aqu. chron. 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
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 Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Flam. Sol. 2	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2

**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.