

Handelsname: Zingiberis aetheroleum

Stoffnr. 016675

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 13.03.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 13.03.19

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Zingiberis aetheroleum

Artikel-Nr. 01667500

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

CAS-Nr. 8007-08-7

EINECS-Nr. 283-634-2

INCI Zingiber Officinale Root Oil

### **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

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

## **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

Eye Irrit. 2 H319

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 \*\*\***



#### **Signalwort \*\*\***

Handelsname: Zingiberis aetheroleum

Stoffnr. 016675

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 13.03.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 13.03.19

Gefahr

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt 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.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

enthält ***	(R)-p-Mentha-1,8-dien; alpha-Pinen, un spezifiziert; Citral; Geraniol; Citronellol; 1,8-Cineol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; Eugenol; beta-Pinen, un spezifiziert; beta-Bisabolene
-------------	---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Camphen**

CAS-Nr.	79-92-5
EINECS-Nr.	201-234-8
Konzentration	>= 1 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Sol. 2 H228 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 1 H410

**beta-Bisabolene**

CAS-Nr.	495-61-4
Konzentration	>= 1 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317

**alpha-Pinen, un spezifiziert**

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

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

Handelsname: Zingiberis aetheroleum

Stoffnr. 016675

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 13.03.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 13.03.19

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

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

CAS-Nr.	5989-27-5			
EINECS-Nr.	227-813-5			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

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

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

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

**Citral**

CAS-Nr.	5392-40-5			
EINECS-Nr.	226-394-6			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1		H317	

**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	

**Geraniol**

CAS-Nr.	106-24-1			
EINECS-Nr.	203-377-1			
Konzentration	>= 1	<	3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	
	Eye Dam. 1		H318	

**Citronellol**

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

Handelsname: Zingiberis aetheroleum

Stoffnr. 016675

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 13.03.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 13.03.19

**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	

**beta-Pinen, unspezifiziert**

CAS-Nr.	127-91-3		
EINECS-Nr.	204-872-5		
Konzentration		< 1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	Asp. Tox. 1	H304	
	Skin Sens. 1	H317	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 1	H410	

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

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

**Eugenol**

CAS-Nr.	97-53-0		
EINECS-Nr.	202-589-1		
Konzentration		< 1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Sens. 1B	H317	
	Eye Irrit. 2	H319	

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

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

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

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum

Handelsname: Zingiberis aetheroleum

Stoffnr. 016675

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 13.03.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 13.03.19

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

Dämpfe nicht einatmen. Zündquellen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). 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. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. 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.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Feuerlöscher bereitstellen

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

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Behälter aus Glas verwenden. Behälter aus Aluminium verwenden. Lagerräume gut belüften.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	10	Brennbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	10/12	Übrige flüssige Gefahrstoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Lichteinwirkung schützen.

**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

Handelsname: Zingiberis aetheroleum

Stoffnr. 016675

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 13.03.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 13.03.19

Wert	40	mg/m <sup>3</sup>	7	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	80	mg/m <sup>3</sup>	14	ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2017; Bemerkung: S SSc; LeberKT AN				

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Atemschutz

Für gute Belüftung sorgen. Dämpfe, Staub oder Sprühnebel nicht einatmen.

### Handschutz

Handschuhe

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

Schürze

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	gelbbraun, klar
<b>Geruch</b>	aromatisch
<b>Farbe</b>	gelb bis gelbbraun
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	> 63 °C

### obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung nicht bestimmt

### Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

### Dichte

Wert	0.872 bis 0.884
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation

### Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

### Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

### Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine

### 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.

Handelsname: Zingiberis aetheroleum

Stoffnr. 016675

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 13.03.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 13.03.19

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

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

ATE	>	10'000	mg/kg
Methode		Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,8-Cineol**

Spezies	Ratte		
LD50		2840	mg/kg
Quelle	RTECS		

**Geraniol**

Spezies	Ratte		
LD50		3600	mg/kg

**Citronellol**

Spezies	Ratte		
LD50		3450	mg/kg

**Camphen**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2500	mg/kg
Quelle	IUCLID		

**(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

**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

**Eugenol**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode		OECD 423	

**Eugenol**

Spezies	Ratte		
LDLo		800	mg/kg

Handelsname: Zingiberis aetheroleum

Stoffnr. 016675

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 13.03.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 13.03.19

Bemerkung intraperitoneal

**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

**Citral**

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

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Eugenol**

Spezies	Ratte	
LD	> 2580	mg/m <sup>3</sup>
Expositionsdauer	4	h

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Reizt die Augen.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen bewirken.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Citronellol**

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Bemerkung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Camphen**

Bewertung	nicht sensibilisierend
Quelle	IUCLID

**(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

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Citral**

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

**Citral**

Spezies	Maus
Bemerkung	negativ



Handelsname: Zingiberis aetheroleum

Stoffnr. 016675

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 13.03.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 13.03.19

**Eugenol**

Spezies	Ratte
Bewertung	DNA Beschädigung

**Eugenol**

Spezies	Maus
Bewertung	Kann genetische Defekte verursachen.

**Eugenol**

Spezies	Hamster
Bewertung	Kann genetische Defekte verursachen.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Eugenol**

Spezies	Maus
Bewertung	Anhaltspunkte auf mögliche krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	RTECS

**Erfahrungen aus der Praxis**

Lungenschädigung möglich.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****1,8-Cineol**

Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )
LC50	102 mg/l
Expositionsdauer	96 h

**Geraniol**

LC50	Medi an 3.45 mg/l
Expositionsdauer	96 h

**Citronellol**

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )
LC50	10 bis 22 mg/l
Expositionsdauer	96 h

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

Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )
LC50	0.72 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

**Citral**

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )
LC50	6.78 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	DIN 38412 T.15

**Eugenol**

Spezies	Zebraäbrbling ( <i>Brachydanio rerio</i> )
LC50	13 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

Handelsname: Zingiberis aetheroleum

Stoffnr. 016675

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 13.03.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 13.03.19

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Citronellol**

Spezies	Daphnia			
EC50	17			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

**Camphen**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	13	bis	36	mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Quelle	Literaturwert			

**(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		

**Eugenol**

Spezies	Daphnia			
EC50	1.13			mg/l

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Citronellol**

EC50	2.4			mg/l
Expositionsdauer	72	h		

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

Spezies	Belebtschlamm			
EC50	3.94			mg/l
Methode	OECD 209			

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Wert	71			%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar			

**Citral**

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

**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Citronellol**

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

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

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

log Pow	4.2
---------	-----

Handelsname: Zingiberis aetheroleum

Stoffnr. 016675

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 13.03.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 13.03.19

**Citral**

log Pow	2.9	
Temperatur	25	°C

**Eugenol**

log Pow	2.7	
---------	-----	--

**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.

**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: Zingiberis aetheroleum







Stoffnr. 016675

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 13.03.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 13.03.19

	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. (Camphen)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (camphene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (camphene)
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 ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
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.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Zingiberis aetheroleum

Stoffnr. 016675

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 13.03.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 13.03.19

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
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

**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.