

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 16.03.2021

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 16.03.21

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Cajuputi aetheroleum

Artikel-Nr. 01370000

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

INCI Melaleuca leucadendron

CAS-Nr. 8008-98-8

REACH-Registriernr. 05-2117223034-61

### **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/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 Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd
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: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 16.03.2021

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 16.03.21

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
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.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
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 ***	1,8-Cineol; Geraniol; 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; p-Mentha-1,4-dien; (R)-p-Mentha-1,8-dien; alpha-Pinen, un spezifiziert; beta-Pinen, un spezifiziert
-------------	---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****1,8-Cineol**

CAS-Nr.	470-82-6		
EINECS-Nr.	207-431-5		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226	
	Skin Sens. 1B	H317	

**p-menth-1-en-8-ol**

CAS-Nr.	10482-56-1		
EINECS-Nr.	233-986-8		
Konzentration	>= 10	< 25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 16.03.2021

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 16.03.21

**p-Mentha-1,4-dien**

CAS-Nr.	99-85-4			
EINECS-Nr.	202-794-6			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Repr. 2		H361	
	Aqu. chron. 2		H411	

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

CAS-Nr.	5989-27-5			
EINECS-Nr.	227-813-5			
Konzentration	>= 10	<	25	%
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 M = 1

1

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C

**7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien**

CAS-Nr.	123-35-3			
EINECS-Nr.	204-622-5			
Konzentration	>= 2.5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

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

M = 1

**alpha-Pinen, un spezifiziert**

CAS-Nr.	80-56-8			
EINECS-Nr.	201-291-9			
Konzentration	>= 2.5	<	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 M = 1

1

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 16.03.2021

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 16.03.21

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

CAS-Nr.	78-70-6			
EINECS-Nr.	201-134-4			
Konzentration	>= 1	<	10	%
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	>= 2.5	<	10	%
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

**Geraniol**

CAS-Nr.	106-24-1			
EINECS-Nr.	203-377-1			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	
	Eye Dam. 1		H318	

**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.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

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

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

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 16.03.2021

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 16.03.21

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)

**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. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. 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, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

Behälter aus Glas verwenden. Behälter aus Aluminium verwenden.

**Lagerklassen**

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

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

**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)

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 16.03.2021

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 16.03.21

Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: S SSc; LeberKT AN

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Atemschutz

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

### Handschutz

Handschuhe

### Augenschutz

Gesichtsschutz

### Körperschutz

Schutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form</b>	Flüssigkeit		
<b>Farbe</b>	farblos bis gelblich		
<b>Geruch</b>	kampferähnlich		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	50		°C
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dampfdruck</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dichte</b>			
Wert	0.905	bis	0.920
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation		
<b>Löslichkeit(en)</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Viskosität</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 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

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Säuren und Alkalien. Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 8 / CH

Ersetzt Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 16.03.2021

Druckdatum: 16.03.21

Keine Angaben vorhanden.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

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

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

Spezies	Ratte		
LD50		2840	mg/kg
Quelle	RTECS		

##### **Geraniol**

Spezies	Ratte		
LD50		3600	mg/kg

##### **7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LD50	>	11390	mg/kg

##### **7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LOAEL		250	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

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

##### **Geraniol**

Spezies	Kaninchen		
	>	5000	mg/kg

##### **7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	5000	mg/kg

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

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	5000	mg/kg

#### **Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Geraniol**

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

##### **7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

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

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

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

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

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

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

##### **Geraniol**

Spezies	Meerschweinchen
---------	-----------------

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 16.03.2021

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 16.03.21

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	

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies	Kaninchen	
Beobachtungszeitraum	24	h
Bewertung	reizend	

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

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

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

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

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

Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Bemerkung	Reizt die Augen.

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend

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

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

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
-----------	---

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies	Maus
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 429

**Geraniol**

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

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

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

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

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**



Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 16.03.2021

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 16.03.21

Bemerkung Nicht anwendbar

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies Salmonella typhimurium

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Methode Ames Test

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies Maus

Bewertung Keine Mutagenität im Micronucleus Test.

Bemerkung negativ

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

Spezies Maus

Bemerkung negativ

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

Spezies Ratte (männlich)

Bemerkung negativ

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies Ratte

Bewertung Kann Missbildungen verursachen.

**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

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

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

Bemerkung Nicht anwendbar

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

Bemerkung Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 16.03.2021

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 16.03.21

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

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

**Geraniol**

LC50	Medi	3.45	mg/l
	an		
Expositionsdauer	96	h	

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

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

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Spezies	Daphnia magna		
	0.36		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	3.94		mg/l
Methode	OECD 209		

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 16.03.2021

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 16.03.21

Wert	76	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Wert	71	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien****(R)-p-Mentha-1,8-dien****Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

log Pow	5.285
Temperatur	25 °C

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

log Pow 4.2

**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: Cajuputi aetheroleum







Stoffnr. 013700

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 16.03.2021

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 16.03.21

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1993	1993	1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (1,8-Cineol, (R)-p-Mentha-1,8-dien)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,8-Cineole, (S)-p-mentha-1,8-diene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,8-Cineole, (S)-p-mentha-1,8-diene)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
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.
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.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 16.03.2021

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 16.03.21

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Aqu. chron. 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
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
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, 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.