

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

## **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. 01-2120119951-57

### **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. 1A 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: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 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**

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.  
 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; alpha-Pinen, unspezifiziert; beta-Pinen, unspezifiziert; isoeugenol; 3-Caren, unspezifiziert; Citronellol; Eugenol; Farnesol; p-Mentha-1,4(8)-dien; beta-Caryophyllen; p-Isopropyltoluol; Dipenten; geranyl acetate; Citral; Anethol; p-Mentha-1,3-dien

**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 \*\*\*****1,8-Cineol**

CAS-Nr.	470-82-6				
EINECS-Nr.	207-431-5				
Konzentration	>= 25	<	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		

**Dipenten**

CAS-Nr.	138-86-3
EINECS-Nr.	205-341-0

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

Konzentration	>=	10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Flam. Liq. 3		H226	
		Skin Irrit. 2		H315	
		Skin Sens. 1		H317	
		Aquatic Acute 1		H400	
		Aquatic Chronic 1		H410	

Zusätzliche Anmerkungen:

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

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

CAS-Nr. 78-70-6

EINECS-Nr. 201-134-4

Konzentration &gt;= 1 &lt; 10 %

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

		Skin Irrit. 2		H315	
		Eye Irrit. 2		H319	
		Skin Sens. 1B		H317	

**beta-Caryophyllen**

CAS-Nr. 87-44-5

EINECS-Nr. 201-746-1

Konzentration &gt;= 1 &lt; 10 %

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

		Asp. Tox. 1		H304	
--	--	-------------	--	------	--

**alpha-Pinen, unspezifiziert**

CAS-Nr. 80-56-8

EINECS-Nr. 201-291-9

Konzentration &gt;= 2.5 &lt; 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 1		H410	
		Acute Tox. 4		H302	

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

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

**beta-Pinen, unspezifiziert**

CAS-Nr. 127-91-3

EINECS-Nr. 204-872-5

Konzentration &gt;= 2.5 &lt; 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	
--	--	-----------------	--	-------	--

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

	Aquatic Chronic 1	M = 1		
<b>p-Menth-1-en-4-ol</b>				
CAS-Nr.	562-74-3			
EINECS-Nr.	209-235-5			
Konzentration	>= 1	< 10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Irrit. 2	H319		
cATpE	oral	500	mg/kg	
<b>p-Mentha-1,4(8)-dien</b>				
CAS-Nr.	586-62-9			
EINECS-Nr.	209-578-0			
Konzentration	>= 2.5	< 10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Asp. Tox. 1			
	Flam. Liq. 3			
	Aquatic Chronic 2			
<b>p-Mentha-1,4-dien</b>				
CAS-Nr.	99-85-4			
EINECS-Nr.	202-794-6			
Konzentration	>= 1	< 2.5	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Repr. 2	H361		
	Aqu. chron. 2	H411		
<b>p-Mentha-1,3-dien</b>				
CAS-Nr.	99-86-5			
EINECS-Nr.	202-795-1			
Konzentration	>= 1	< 2.5	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Asp. Tox. 1			
	Flam. Liq. 3			
	Acute Tox. 4			
	Aquatic Chronic 2			
<b>7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien</b>				
CAS-Nr.	123-35-3			
EINECS-Nr.	204-622-5			
Konzentration	>= 1	< 2.5	%	
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 2	H411		
Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
		M = 1		
<b>3-Caren, unspesifiziert</b>				

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

CAS-Nr.	13466-78-9			
EINECS-Nr.	236-719-3			
Konzentration	>= 1	<	2.5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Acute Tox. 4		H332	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	
	Aqu. chron. 2		H411	

cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	1.5	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l

**p-Isopropyltoluol**

CAS-Nr.	99-87-6			
EINECS-Nr.	202-796-7			
Konzentration	>= 1	<	2.5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Acute Tox. 3		H331	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aqu. chron. 2		H411	

cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	0.5	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	3	mg/l

**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	

**Eugenol**

CAS-Nr.	97-53-0			
EINECS-Nr.	202-589-1			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	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	

**geranyl acetate**

CAS-Nr.	105-87-3			
EINECS-Nr.	203-341-5			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

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

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

**Citronellol**

CAS-Nr. 106-22-9

EINECS-Nr. 203-375-0

Konzentration  $\geq$  0.1 < 1 %

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

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Eye Irrit. 2	H319

**Camphen**

CAS-Nr. 79-92-5

EINECS-Nr. 201-234-8

Konzentration  $\geq$  0.1 < 0.25 %

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

Flam. Sol. 2	H228
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 1	H410

**Farnesol**

CAS-Nr. 4602-84-0

EINECS-Nr. 225-004-1

Konzentration  $\geq$  0.1 < 1 %

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

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319

**isoeugenol**

CAS-Nr. 97-54-1

EINECS-Nr. 202-590-7

Konzentration  $\geq$  0.1 < 1 %

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

Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317

**Benzylbenzoat**

CAS-Nr. 120-51-4

EINECS-Nr. 204-402-9

Registrierungsnr. 01-2119976371-33-0006

Konzentration  $\geq$  0.1 < 1 %

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

Acute Tox. 4	H302
Aquatic Acute 1	H400
Aqu. chron. 2	H411

**Anethol**

CAS-Nr. 104-46-1

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

EINECS-Nr.	203-205-5			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1		H317	

**Weitere Inhaltsstoffe****Benzaldehyd**

CAS-Nr.	100-52-7			
EINECS-Nr.	202-860-4			
Konzentration		<	1	%
Hinweis: [4]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H332	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H335	

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

**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

**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

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

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****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Benzylbenzoat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5.1	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	102	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	



Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2.6	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0.4	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1.25	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	25	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1.3	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Benzylnbenzoat**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.017	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	10.66	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.00168	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	1.07	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

Konzentration	2.12	mg/kg
---------------	------	-------

## 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>Aggregatzustand</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	farblos bis gelblich
<b>Geruch</b>	kampferähnlich

### Untere und obere Explosionsgrenze

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

### Flammpunkt

Wert	50	°C
------	----	----

### Viskosität

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

### Löslichkeit(en)

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

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

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

### Dampfdruck

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

### Dichte und/oder relative Dichte

Wert	0.905	bis	0.920
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation		

## 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.

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Angaben vorhanden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****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

**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

**Citronellol**

Spezies	Ratte		
LD50		3450	mg/kg

**beta-Caryophyllen**

Spezies	Ratte		
LD	>	48	mg/kg
Quelle	Intratracheal (RTECS)		

**Camphen**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2500	mg/kg
Quelle	IUCLID		

**Eugenol**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode	OECD 423		

**Eugenol**

Spezies	Ratte		
LDLo		800	mg/kg
Bemerkung	intraperitoneal		

**Farnesol**

Spezies	Ratte		
LD50		6000	mg/kg

**Benzybenzoat**

Spezies	Ratte		
LD50		1500	mg/kg

**alpha-Pinen, unspezifiziert**

Spezies	Ratte		
		3700	mg/kg

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

**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

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Spezies	Kaninchen	
	> 5000	mg/kg

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

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

**Citronellol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	2650	mg/kg

**beta-Caryophyllen**

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

**Eugenol**

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

**Farnesol**

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

**alpha-Pinen, un spezifiziert**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

**Citral**

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

**Akute inhalative Toxizität**

ATE	18.75	mg/l
-----	-------	------

Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

ATE	> 100	mg/l
-----	-------	------

Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

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

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

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

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

**Citronellol**

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

**beta-Caryophyllen**

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

**Eugenol**

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

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**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

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

Spezies	Kaninchen
Beobachtungszeitraum	24 h
Bewertung	reizend

**Citronellol**

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

**beta-Caryophyllen**

Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	24 h
Bewertung	nicht reizend
Methode	Draize-Methode
Quelle	RTECS

**Camphen**

Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404

**Eugenol**

Spezies	Meerschweinchen
Expositionsdauer	24 h
Bewertung	stark reizend
Quelle	RTECS
Quelle	100 mg/ 24h

**Eugenol**

Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	24 h
Bewertung	stark reizend
Methode	Draize-Methode
Quelle	RTECS
Quelle	100 mg/ 24 h

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

**Eugenol**

Spezies	Meerschweinchen
Expositionsdauer	24 h
Bewertung	mäßig reizend
Methode	Draize-Methode

**Farnesol**

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

**Benzybenzoat**

Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	4 h
Bewertung	mäßig reizend
Methode	OECD 404

**alpha-Pinen, unspezifiziert**

Spezies	Mensch
Bewertung	reizend

**Citral**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Bemerkung	Reizt die Haut.

**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

**Citronellol**

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

**beta-Caryophyllen**

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

**Camphen**

Bewertung	stark reizend
Methode	OECD 405

**Eugenol**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend

**Farnesol**

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

**Benzybenzoat**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	mäßig reizend
Methode	OECD 405

**Citral**

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

**Sensibilisierung**

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

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

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

Spezies	Maus
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 429

**Geraniol**

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

**Citronellol**

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Bemerkung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**beta-Caryophyllen**

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

**Camphen**

Bewertung	nicht sensibilisierend
Quelle	IUCLID

**Eugenol**

Spezies	Maus
Methode	OECD 429
Bemerkung	Kann allergische Hautreaktionen bewirken.

**Farnesol**

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

**Benzylbenzoat**

Spezies	Maus
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 429

**Citral**

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

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

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

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

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

**Citronellol**

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

**Farnesol**

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

**Benzylbenzoat**

Chronische Toxizität		
Aufnahmeweg	dermal	
Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
NOAEL	781	mg/kg
Wiederholte Exposition		
Expositionsdauer	28	d

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

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

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

Spezies	Salmonella typhimurium
---------	------------------------

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

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

**Citronellol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Camphen**

Bewertung Keine Mutagenität im Micronucleus Test.

**Camphen**

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.  
Quelle IUCLID

**Eugenol**

Spezies Ratte  
Bewertung DNA Beschädigung

**Eugenol**

Spezies Maus  
Bewertung Kann genetische Defekte verursachen.

**Eugenol**

Spezies Hamster  
Bewertung Kann genetische Defekte verursachen.

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

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

**Citral**

Spezies Maus  
Bemerkung negativ

**Benzybenzoat**

Spezies Mensch  
Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.  
Methode OECD 473

**Benzybenzoat**

Spezies Hamster  
Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.  
Methode OECD 476

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

Spezies Ratte  
Bewertung Kann Missbildungen verursachen.

**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citronellol**

Bemerkung Nicht verfügbar

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.



Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

**Eugenol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Benzylbenzoat**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citronellol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Eugenol**

Spezies Maus

Bewertung Anhaltspunkte auf mögliche krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle RTECS

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Benzylbenzoat**

Bewertung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung Nicht anwendbar

**Citronellol**

Bemerkung Nicht anwendbar

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Eugenol**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Farnesol**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Citral**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Benzylbenzoat**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**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**

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Ersetzt Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Druckdatum: 08.07.24

**Fischtoxizität**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**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.

**Citronellol**

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

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Eugenol**

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

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Benzybenzoat**

Spezies	Zebrabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> )		
LC50	2.32		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.		

**Citral**

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

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citronellol**

Spezies	Daphnia		
EC50	17		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Camphen**

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

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

Quelle	Literaturwert		
<b>Eugenol</b>			
Spezies	Daphnia		
EC50	1.13		mg/l
<b>Farnesol</b>			
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
<b>Benzybenzoat</b>			
Spezies	Daphnia magna		
EC50	3.09		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 201		
<b>Benzybenzoat</b>			
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0.258		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		
<b>alpha-Pinen, unspezifiziert</b>			
Spezies	Daphnia magna		
EC50	41		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
<b>Citral</b>			
Spezies	Daphnia magna		
EC50	6.8		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
<b>Algtoxizität (Inhaltsstoffe)</b>			
<b>Geraniol</b>			
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
<b>7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien</b>			
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
<b>Citronellol</b>			
EC50	2.4		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
<b>beta-Caryophyllen</b>			
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
<b>Eugenol</b>			
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
<b>Farnesol</b>			
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
<b>Benzybenzoat</b>			
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
EC50	0.475		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
<b>Benzybenzoat</b>			
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
NOEC	0.247		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
<b>Citral</b>			
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
EC50	-	bis 103.8	mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citronellol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Eugenol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Benzylbenzoat**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 10000	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Eugenol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Wert	76	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citronellol**

Bewertung leicht biologisch abbaubar

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Benzylbenzoat**

Wert	94.4	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

Methode	OECD 301		
<b>alpha-Pinen, unspezifiziert</b>			
Wert	62		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Methode	OECD 301 B		

<b>Citral</b>			
Wert	85	bis 95	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Methode	OECD 301C		

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

**Geraniol**  
Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

**beta-Caryophyllen**  
Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Farnesol**  
Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral****Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**

**Geraniol**  
Bemerkung Keine Daten vorhanden.

<b>Citronellol</b>			
Wert	2050		mg/g

**Farnesol**  
Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**  
Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

**Geraniol**  
Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Farnesol**  
Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**  
Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**

<b>7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien</b>			
log Pow	5.285		
Temperatur	25		°C

<b>Eugenol</b>			
log Pow	2.7		

<b>Citral</b>			
log Pow	2.9		
Temperatur	25		°C

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Ersetzt Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Druckdatum: 08.07.24

### **Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**

#### **Farnesol**

Bemerkung Nicht verfügbar

#### **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: Cajuputi aetheroleum







Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1197	1197	1197
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG (1,8-Cineol, Dipenten)	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID (1,8-Cineole, dipentene)	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID (1,8-Cineole, dipentene)
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.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2024

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 08.07.24

H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib 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. 3	Akute Toxizität, Kategorie 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 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
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
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
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.