

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

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: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

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; (R)-p-Mentha-1,8-dien; alpha-Pinen, un spezifiziert; beta-Pinen, un spezifiziert; isoeugenol; 3-Caren, un spezifiziert; Citronellol; Eugenol; Farnesol; (Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal; p-Mentha-1,4(8)-dien; beta-Caryophyllen; p-Isopropyltoluol

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	

(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	

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

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

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 \geq 1 < 10 %

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

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

p-Menth-1-en-4-ol

CAS-Nr. 562-74-3

EINECS-Nr. 209-235-5

Konzentration \geq 1 < 10 %

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

p-Mentha-1,4(8)-dien

CAS-Nr. 586-62-9

EINECS-Nr. 209-578-0

Konzentration \geq 2.5 < 10 %

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

Asp. Tox. 1	
Flam. Liq. 3	
Aquatic Chronic 2	

beta-Caryophyllen

CAS-Nr. 87-44-5

EINECS-Nr. 201-746-1

Konzentration \geq 1 < 10 %

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

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

p-Mentha-1,4-dien

CAS-Nr. 99-85-4

EINECS-Nr. 202-794-6

Konzentration \geq 1 < 2.5 %

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

Flam. Liq. 3	H226
Repr. 2	H361
Aqu. chron. 2	H411

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

CAS-Nr. 123-35-3

EINECS-Nr. 204-622-5

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

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 1				H410	

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

M = 1

alpha-Pinen, unspezifiziert

CAS-Nr. 80-56-8

EINECS-Nr. 201-291-9

Konzentration	>=	1	<	2.5	%
---------------	----	---	---	-----	---

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	>=	1	<	2.5	%
---------------	----	---	---	-----	---

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

3-Caren, unspezifiziert

CAS-Nr. 13466-78-9

EINECS-Nr. 236-719-3

Konzentration	>=	1	<	2.5	%
---------------	----	---	---	-----	---

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

Flam. Liq. 3		H226
Asp. Tox. 1		H304
Skin Sens. 1		H317
Aqu. chron. 2		H411

p-Isopropyltoluol

CAS-Nr. 99-87-6

EINECS-Nr. 202-796-7

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

Konzentration	>=	1	<	2.5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Flam. Liq. 3		H226	
		Asp. Tox. 1		H304	
		Aqu. chron. 2		H411	

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	

(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal

CAS-Nr.	106-26-3				
EINECS-Nr.	203-379-2				
Konzentration	>=	0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Skin Irrit. 2		H315	
		Skin Sens. 1		H317	
		Eye Irrit. 2		H319	

Camphen

CAS-Nr.	79-92-5				
EINECS-Nr.	201-234-8				
Konzentration	>=	0.1	<	0.25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Flam. Sol. 2		H228	
		Eye Irrit. 2		H319	
		Aquatic Chronic 1		H410	

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	

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	

Farnesol

CAS-Nr.	4602-84-0				
EINECS-Nr.	225-004-1				
Konzentration	>=	0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

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

isoeugenol

CAS-Nr.	97-54-1			
EINECS-Nr.	202-590-7			
Konzentration	>= 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	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aqu. chron. 2		H411	

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.

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Ersetzt Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Druckdatum: 15.12.22

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 ³	7	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	80	mg/m ³	14	ppm(V)

Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: S SSc; LeberKT AN

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Handschutz

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

Handschuhe

Augenschutz

Gesichtsschutz

Körperschutz

Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	Flüssigkeit
Farbe	farblos bis gelblich
Geruch	kampferähnlich
Flammpunkt	
Wert	50 °C
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dampfdruck	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dichte	
Wert	0.905 bis 0.920
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 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

Keine Angaben vorhanden.

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

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

ATE	7'142.85	mg/kg
	71	

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

(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

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

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

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

Citronellol

Spezies	Kaninchen	
LD50	2650	mg/kg

beta-Caryophyllen

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

Eugenol

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

Farnesol

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

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.
-----------	------------------------

Citronellol

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

beta-Caryophyllen

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

Eugenol

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

Farnesol

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

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

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.

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

Eugenol

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

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Benzylbenzoat

Spezies Kaninchen
Expositionsdauer 4 h
Bewertung mäßig reizend
Methode OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

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

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Bemerkung Reizt die Augen.

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

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

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

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.

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.

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Benzybenzoat

Spezies Maus
 Bewertung nicht sensibilisierend
 Methode OECD 429

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

Bemerkung Nicht anwendbar

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

Bemerkung Nicht anwendbar

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citronellol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

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

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

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

Bewertung	Kann genetische Defekte verursachen.
-----------	--------------------------------------

Farnesol

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

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.
-----------	------------------------

Citronellol

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

beta-Caryophyllen

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

Eugenol

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

Farnesol

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
--------	-------

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.
-----------	------------------------

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

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

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

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

Citronellol

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

beta-Caryophyllen

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

Eugenol

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

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

Farnesol

Bemerkung Nicht anwendbar

Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

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

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.

Benzylbenzoat

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)		
LC50	2.32		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

(R)-p-Mentha-1,8-dienSpezies *Daphnia magna*

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

	0.36			mg/l
Expositionsdauer	48	h		
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		
Quelle	Literaturwert			
Eugenol				
Spezies	Daphnia			
EC50	1.13			mg/l
Farnesol				
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.			
Benzylbenzoat				
Spezies	Daphnia magna			
EC50	3.09			mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Methode	OECD 202			
Benzylbenzoat				
Spezies	Daphnia magna			
NOEC	0.258			mg/l
Expositionsdauer	21	d		
Methode	OECD 211			
Algtoxizität (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.			
Citronellol				
EC50	2.4			mg/l
Expositionsdauer	72	h		
beta-Caryophyllen				
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.			
Eugenol				
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.			
Farnesol				
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.			
Benzylbenzoat				
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50	0.475			mg/l
Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD 201			
Benzylbenzoat				
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
NOEC	0.247			mg/l

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

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

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

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Eugenol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

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.

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

Wert 71 %
Bewertung leicht biologisch abbaubar

Citronellol

Bewertung leicht biologisch abbaubar

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Benzyloctoat

Wert 94.4 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Methode OECD 301

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**(R)-p-Mentha-1,8-dien****Citronellol****beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citronellol

Wert 2050 mg/g

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

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

Eugenol

log Pow 2.7

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Farnesol**

Bemerkung Nicht verfügbar

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Ersetzt Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Druckdatum: 15.12.22

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

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1169	1169	1169
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG (1,8-Cineol, (R)-p-Mentha-1,8-dien)	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (1,8-Cineole, (S)-p-mentha-1,8-diene)	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (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

Handelsname: Cajuputi aetheroleum

Stoffnr. 013700

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 15.12.2022

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 15.12.22

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.
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.

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 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
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.