

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

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

1.1. Produktidentifikator

Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Artikel-Nr. 01416000

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 8015-91-6

EINECS-Nr. 283-479-0

INCI CINNAMOMUM ZEYLANICUM LEAF OIL

REACH-Registriernr. 01-2119487278-23

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Aroma/ Duft

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der verantwortlichen

Person für dieses

SDB

sdb@haenseler.ch

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. 1A	H317
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350
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: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise ***

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

enthält *** 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; Cinnamaldehyde; Eugenol; cinnamyl alcohol; Cumarin; isoeugenol; Dipenten; Citral; (1R)-alpha-Pinen; Farnesol; Safrol

Ergänzende Informationen**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

Weitere Informationen

Abgabe an Private in der Schweiz verboten

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 *******Eugenol**

CAS-Nr.	97-53-0			
EINECS-Nr.	202-589-1			
Konzentration	>= 50			%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1B	H317		
	Eye Irrit. 2	H319		

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)				

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

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

Citral

CAS-Nr. 5392-40-5

EINECS-Nr. 226-394-6

Konzentration >= 1 < 5.9 %

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

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

ATE oral 345 mg/kg

Benzylbenzoat

CAS-Nr. 120-51-4

EINECS-Nr. 204-402-9

Registrierungsnr. 01-2119976371-33-0006

Konzentration >= 2.5 < 5.9 %

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

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

ATE oral 1'500 mg/kg

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

CAS-Nr. 93-28-7

EINECS-Nr. 202-235-6

Konzentration >= 1 < 3.5 %

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

Acute Tox. 4 H302

ATE oral 1'670 mg/kg

Cinnamaldehyde

CAS-Nr. 104-55-2

EINECS-Nr. 203-213-9

Konzentration >= 1 < 10 %

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

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

cATpE dermal 1'100 mg/kg

cinnamyl alcohol

CAS-Nr. 104-54-1

EINECS-Nr. 203-212-3

Konzentration >= 1 < 10 %

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

Skin Sens. 1	H317
Skin Irrit. 2	H315

(1R)-alpha-Pinen

CAS-Nr. 7785-70-8

EINECS-Nr. 232-087-8

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Konzentration ≥ 1 < 2.3 %

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

ATE oral 500 mg/kg

Dipenten

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

Konzentration ≥ 1 < 2.5 %

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

Safrol

CAS-Nr. 94-59-7
EINECS-Nr. 202-345-4

Konzentration ≥ 1 < 1.4 %

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

Acute Tox. 4	H302
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350

cATpE oral 500 mg/kg

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

Cumarin

CAS-Nr. 91-64-5
EINECS-Nr. 202-086-7

Konzentration ≥ 0.1 < 1 %

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

isoeugenol

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

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				

Farnesol

CAS-Nr.	4602-84-0				
EINECS-Nr.	225-004-1				
Konzentration	=> 0.1	< 1			%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Skin Irrit. 2	H315				
Skin Sens. 1	H317				
Eye Irrit. 2	H319				

Weitere Inhaltsstoffe**beta-Caryophyllen**

CAS-Nr.	87-44-5				
EINECS-Nr.	201-746-1				
Konzentration	=> 1	< 10			%
Hinweis: [4]					
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Asp. Tox. 1	H304				

Propyphenazon

CAS-Nr.	479-92-5				
EINECS-Nr.	207-539-2				
Konzentration		< 1			%
Hinweis: [4]					
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Acute Tox. 4	H302				

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				

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

CAS-Nr.	586-62-9				
EINECS-Nr.	209-578-0				
Konzentration		< 1			%
[4]					
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Asp. Tox. 1					
Flam. Liq. 3					

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Aquatic Chronic 2

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort ärztlichen Rat einholen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, 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

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

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. Schutzhinweise (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen. 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. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Schutzausrüstung tragen. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl aufbewahren.
explosionsgeschützt

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	6.1C	Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	6.1	Giftige Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Aroma/ Duft

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 ³

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

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

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1.25	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	25	mg/m ³
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)

Benzylbenzoat

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	
Konzentration	2.12	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Geeignetes Material Ansell Barrier 02-100

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

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

flüssig

Farbe

klar gelb bis rot

Geruch

charakteristisch

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

Entzündbarkeit

Nicht anwendbar

Flammpunkt

Wert 88 °C

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative DichteWert 1.0300 bis 1.0590 g/cm³
Bemerkung Relative Dichte gemäss Spezifikation**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung Nicht bzw. wenig mischbar.

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bekannt.

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

ATE	3'842.82	mg/kg
	92	

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Eugenol**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 423	

Eugenol

Spezies	Ratte	
LDLo	800	mg/kg
Bemerkung	intraperitoneal	

Propyphenazon

Spezies	Ratte	
LD50	860	mg/kg

beta-Caryophyllen

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

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Spezies	Ratte	
LD50	1670	mg/kg

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Spezies	Ratte	
LDLo	48	mg/kg
Quelle	Intratracheal (RTECS)	

Farnesol

Spezies	Ratte	
LD50	6000	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

Benzylbenzoat

Spezies	Ratte	
LD50	1500	mg/kg

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

(1R)-alpha-Pinen

Spezies Ratte
LD50 3700 mg/kg

(1R)-alpha-Pinen

Spezies Maus
LD > 500 mg/kg
Bemerkung intraperitoneal

Akute dermale Toxizität

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

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Eugenol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Spezies Kaninchen
LD50 > 5000 mg/kg

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

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

(1R)-alpha-Pinen

Spezies Kaninchen
LD50 > 5000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE > 100 mg/l
Verabreichung/Form Dämpfe
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)
ATE > 20 mg/l
Verabreichung/Form Staub/Nebel
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Eugenol**

Spezies Ratte
LD > 2580 mg/m³
Expositionsdauer 4 h

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

(1R)-alpha-Pinen

Spezies Ratte
LCLo 625 µg/m³
Quelle RTECS: DT7000000

(1R)-alpha-Pinen

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Spezies	Meerschweinchen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
LCLo	572	
Quelle	RTECS	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Reizt die Haut.
Bemerkung	Reizt die Schleimhäute.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

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

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

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	24 h
Bewertung	mäßig reizend

Farnesol

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

Citral

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Bemerkung	Reizt die Haut.

Benzylbenzoat

Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	4 h
Bewertung	mäßig reizend
Methode	OECD 404

(1R)-alpha-Pinen

Spezies	Mensch
Expositionsdauer	15 min
Bemerkung	Reizt die Haut.
Quelle	Test mit künstlichem Hautmodell (Episkin)

(1R)-alpha-Pinen

Spezies	Kaninchen
---------	-----------

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Expositionsdauer 24 h
 Bewertung mäßig reizend
 Quelle RTECS

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung stark reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Eugenol

Spezies Kaninchen
 Bewertung reizend

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

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

Benzylbenzoat

Spezies Kaninchen
 Bewertung mäßig reizend
 Methode OECD 405

(1R)-alpha-Pinen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Sensibilisierung

Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Eugenol

Spezies Maus
 Methode OECD 429
 Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen bewirken.

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Spezies Maus
 Bewertung sensibilisierend
 Methode OECD 429

Benzylbenzoat

Spezies Maus
 Bewertung nicht sensibilisierend
 Methode OECD 429

(1R)-alpha-Pinen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Farnesol

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

Benzylbenzoat

Chronische Toxizität

Aufnahmeweg

dermal

Spezies

Ratte (männl./weibl.)

NOAEL

781

mg/kg

Wiederholte Exposition

Expositionsdauer

28 d

(1R)-alpha-Pinen

Bemerkung

Nicht anwendbar

Mutagenität

Bewertung

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

Eugenol

Spezies

Ratte

Bewertung

DNA Beschädigung

Eugenol

Spezies

Maus

Bewertung

Kann genetische Defekte verursachen.

Eugenol

Spezies

Hamster

Bewertung

Kann genetische Defekte verursachen.

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

Farnesol

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

Citral

Spezies

Hamster

Bewertung

Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Bemerkung

negativ

Citral

Spezies

Maus

Bemerkung

negativ

Benzylbenzoat

Spezies

Mensch

Bewertung

Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Methode

OECD 473

Benzylbenzoat

Spezies

Hamster

Bewertung

Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Methode

OECD 476

(1R)-alpha-Pinen

Spezies

Salmonella typhimurium

Methode

Ames Test

Bemerkung

negativ

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

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.

(1R)-alpha-Pinen

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

Cancerogenität

Bewertung

Kann Krebs erzeugen.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Eugenol**

Spezies

Maus

Bewertung

Anhaltspunkte auf mögliche krebszerzeugende Wirkung im Tierversuch.

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle

RTECS

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

Farnesol

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

Citral

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

Benzylbenzoat

Bewertung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(1R)-alpha-Pinen

Bemerkung

Nicht anwendbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Bemerkung

Nicht anwendbar

Eugenol

Bemerkung

Nicht anwendbar

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Bemerkung

Nicht anwendbar

Farnesol

Bemerkung

Nicht anwendbar

Citral

Bemerkung

Nicht anwendbar

Benzylbenzoat

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(1R)-alpha-Pinen

Bemerkung

Nicht anwendbar

Aspirationsgefahr

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

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

Allgemeine Hinweise

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Eugenol

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	mg/l
LC50	13	
Expositionsdauer	96 h	

Methode

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)	mg/l
LC50	6.78	
Expositionsdauer	96 h	

Methode

Benzylbenzoat

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

Methode

(1R)-alpha-Pinen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Eugenol

Spezies	Daphnia	mg/l
EC50	1.13	

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Spezies	Daphnia magna	mg/l
EC50	6.8	
Expositionsdauer	48 h	

Benzylbenzoat

Spezies Daphnia magna

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

EC50	3.09		mg/l
Expositionsduer	48	h	
Methode	OECD 201		
Benzylbenzoat			
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0.258		mg/l
Expositionsduer	21	d	
Methode	OECD 211		
(1R)-alpha-Pinen			
Spezies	Daphnia magna		
EC50	41		mg/l

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Eugenol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

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

Benzylbenzoat

Spezies	Raphidocelis subcapitata			
EC50	0.475		mg/l	
Expositionsduer	72	h		
Methode	OECD 201			

Benzylbenzoat

Spezies	Raphidocelis subcapitata			
NOEC	0.247		mg/l	
Expositionsduer	72	h		
Methode	OECD 201			

(1R)-alpha-Pinen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Eugenol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Benzylbenzoat

Spezies	Belebtschlamm			
EC50	> 10000		mg/l	
Expositionsduer	3	h		

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Methode OECD 209

(1R)-alpha-Pinen

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Eugenol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

(1R)-alpha-Pinen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Wert 85 bis 95 %

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Methode OECD 301C

Benzylbenzoat

Wert 94.4 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Methode OECD 301

(1R)-alpha-Pinen

Wert 61 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Methode OECD 301 B

Bemerkung Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Quelle Kriterium 10 Tage Zeitfenster nicht erfüllt

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral**(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Quelle Kriterium 10 Tage Zeitfenster nicht erfüllt

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**Farnesol**

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

(1R)-alpha-Pinen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

(1R)-alpha-Pinen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

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

log Pow 2.7

Citral

log Pow 2.9

Temperatur 25 °C

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

Bemerkung Nicht verfügbar

Citral

Bemerkung Nicht verfügbar

(1R)-alpha-Pinen

Bemerkung Nicht verfügbar

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

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

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Gefahr für Trinkwasser. Schädlich für Wasserorganismen.

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

EAK-Abfallschlüssel

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

EAK-Abfallschlüssel

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	-		
14.1. UN-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzylbenzoat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzyl benzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzyl benzoate)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄRDEND	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

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
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 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Muta. 2	Keimzell-Mutagenität, 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.