

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero articolo 01416000

### **Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 8015-91-6

EINECS-Nr. 283-479-0

INCI CINNAMOMUM ZEYLANICUM LEAF OIL

N° registr. REACH 01-2119487278-23

### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del preparato**

aroma/ fragranza

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\***

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350
Aquatic Chronic 2	H411

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Pittogrammi di pericolo \*\*\***



Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo \*\*\***

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308+P313	IN CASO di esposizione o die possibile esposizione, consultare und medico.

**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**

contiene ***	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; Cinnamaldehyde ; Eugenol; cinnamyl alcohol; coumarin; isoeugenol; dipentene; citrile; (1R)-alfa-pinene; Farnesol; safrolo
--------------	---

**Informazioni complementari****Altre informazioni complementari**

Solo per utilizzatori professionali

**Altre informazioni**

Cessione a privati in Svizzera vietata

**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****Componenti pericolosi \*\*\*****Eugenol**

No. CAS	97-53-0			
No. EINECS	202-589-1			
Concentrazione	>= 50			%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1B	H317		
	Eye Irrit. 2	H319		

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

No. CAS	78-70-6			
No. EINECS	201-134-4			
Concentrazione	>= 1	< 10		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Sens. 1B	H317		

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

**citrale**

No. CAS 5392-40-5

No. EINECS 226-394-6

Concentrazione  $\geq$  1 < 5.9 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

ATE per via orale 345 mg/kg

**benzile benzoato**

No. CAS 120-51-4

No. EINECS 204-402-9

Numero di registrazione 01-2119976371-33-0006

Concentrazione  $\geq$  2.5 < 5.9 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

ATE per via orale 1'500 mg/kg

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

No. CAS 93-28-7

No. EINECS 202-235-6

Concentrazione  $\geq$  1 < 3.5 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

ATE per via orale 1'670 mg/kg

**Cinnamaldehyde**

No. CAS 104-55-2

No. EINECS 203-213-9

Concentrazione  $\geq$  1 < 10 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H312

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Eye Irrit. 2 H319

cATpE per via cutanea 1'100 mg/kg

**cinnamyl alcohol**

No. CAS 104-54-1

No. EINECS 203-212-3

Concentrazione  $\geq$  1 < 10 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317

Skin Irrit. 2 H315

**(1R)-alfa-pinene**

No. CAS 7785-70-8

No. EINECS 232-087-8

Concentrazione  $\geq$  1 < 2.3 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

ATE per via orale 500 mg/kg

**dipentene**

No. CAS 138-86-3

No. EINECS 205-341-0

Concentrazione  $\geq$  1 < 2.5 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

## Annotazioni addizionali:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C

**safrolo**

No. CAS 94-59-7

No. EINECS 202-345-4

Concentrazione  $\geq$  1 < 1.4 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

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

cATpE per via orale 500 mg/kg

**p-isopropiltoluene**

No. CAS 99-87-6

No. EINECS 202-796-7

Concentrazione  $\geq$  1 < 2.5 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 3	H331
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

cATpE per via inalatoria, Polvere/Nebbia 0.5 mg/l

cATpE per via inalatoria, Vapori 3 mg/l

**coumarin**

No. CAS 91-64-5

No. EINECS 202-086-7

Concentrazione  $\geq$  0.1 < 1 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

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

**isoeugenol**

No. CAS 97-54-1

No. EINECS 202-590-7

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

Concentrazione  $\geq$  0.1 < 1 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H312  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Skin Sens. 1A H317

**Farnesol**

No. CAS 4602-84-0  
 No. EINECS 225-004-1  
 Concentrazione  $\geq$  0.1 < 1 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Skin Sens. 1 H317  
 Eye Irrit. 2 H319

**Altri ingredienti****beta-Caryophyllen**

No. CAS 87-44-5  
 No. EINECS 201-746-1  
 Concentrazione  $\geq$  1 < 10 %  
 Riferimento (bibliografico): [4]  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

**Propyphenazone**

No. CAS 479-92-5  
 No. EINECS 207-539-2  
 Concentrazione < 1 %  
 Riferimento (bibliografico): [4]  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302

**benzaldeide**

No. CAS 100-52-7  
 No. EINECS 202-860-4  
 Concentrazione < 1 %  
 Riferimento (bibliografico): [4]  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 4 H332  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H335

**p-mentha-1,4(8)-diene**

No. CAS 586-62-9  
 No. EINECS 209-578-0  
 Concentrazione < 1 %  
 [4]  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

Flam. Liq. 3  
Aquatic Chronic 2

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'aqua.

**In caso di contatto con gli occhi**

Eliminare le lenti a contatto. Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

**Se ingerito**

Non provocare il vomito - pericolo di aspirazione. Chiedere subito consiglio medico.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Schiuma

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO)

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Avvertire le autorità dell'aqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Avvertenze per un impiego sicuro**

Isolate from sources of heat, sparks and open flame. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Indossare equipaggio di protezione. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale,

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. antiesplosivo

### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non necessario.

### Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	6.1C	Sostanze pericolose combustibili, categ. 3 di tossicità acuta / sostanze pericolose tossiche o che producono effetti cronici
Classe di stoccaggio (Svizzera)	6.1	Sostanze tossiche

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

## 7.3. Usi finali particolari

aroma/ fragranza

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\*

### 8.1. Parametri di controllo

#### Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

##### benzile benzoato

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto sistemico
Concentrazione	5.1
	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Acuto
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto sistemico
Concentrazione	102
	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via cutanea
modo di azione	Effetto sistemico
Concentrazione	2.6
	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via orale
modo di azione	Effetto sistemico
Concentrazione	0.4
	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1.25	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	25	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1.3	mg/kg/d

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

#### benzile benzoato

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.017	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	10.66	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.00168	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	1.07	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	2.12	mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi.

#### Protezione respiratoria - Nota

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

#### Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

Materiale idoneo Ansell Barrier 02-100

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**Protezione fisica**

Tuta protettiva

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione** liquido**Colore** giallo limpido a rosso**Odore** caratteristico**Punto di fusione**

Osservazioni non determinato

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Osservazioni non determinato

**Infiammabilità**

Non applicabile

**Punto di infiammabilità**

Valore 88 °C

**valore pH**

Osservazioni non determinato

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Osservazioni non determinato

**densità e/o densità relativa**Valore 1.0300 a 1.0590 g/cm<sup>3</sup>

Osservazioni Relative Density according specification

**Densità relativa di vapore**

Osservazioni non determinato

**9.2. Altre informazioni****Soglia odore**

Osservazioni non determinato

**Idrosolubilità**

Osservazioni Non miscibile ossia poco miscibile.

**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

Calore

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna conosciuta

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE	3'842.82	mg/kg
	92	

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Eugenol**

Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	OECD 423	

**Eugenol**

Specie	ratto	
DL50	800	mg/kg
Osservazioni	intraperitoneale	

**Propyphenazone**

Specie	ratto	
DL50	860	mg/kg

**beta-Caryophyllen**

Specie	ratto	
LD	> 48	mg/kg
Fonte	Intratracheal (RTECS)	

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Specie	ratto	
DL50	1670	mg/kg

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Specie	ratto	
DL50	48	mg/kg
Fonte	Intratracheal (RTECS)	

**Farnesol**

Specie	ratto	
DL50	6000	mg/kg

**citrale**

Specie	ratto (maschio/femmina)	
DL50	6800	mg/kg

**citrale**

Specie	ratto (femmina)	
LOAEL	335	mg/kg

**citrale**

Specie	ratto (maschio)	
LOAEL	345	mg/kg

**benzile benzoato**

Specie	ratto	
DL50	1500	mg/kg

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

**(1R)-alfa-pinene**

Specie	ratto	
DL50	3700	mg/kg

**(1R)-alfa-pinene**

Specie	topo	
LD	> 500	mg/kg
Osservazioni	intraperitoneale	

**Tossicità acuta per via cutanea**

ATE	> 10'000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****beta-Caryophyllen**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

**Eugenol**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Specie	coniglio	
DL50	> 5000	mg/kg

**Farnesol**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

**citrale**

Specie	ratto (maschio/femmina)	
	> 2000	mg/kg

**(1R)-alfa-pinene**

Specie	coniglio	
DL50	> 5000	mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria**

ATE	> 100	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
ATE	> 20	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****Eugenol**

Specie	ratto	
LD	> 2580	mg/m <sup>3</sup>
Durata esposizione	4	h

**beta-Caryophyllen**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

**Farnesol**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

**citrale**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

**(1R)-alfa-pinene**

Specie	ratto	
LCLo	625	µg/m <sup>3</sup>
Fonte	RTECS: DT7000000	

**(1R)-alfa-pinene**

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

Specie	porcellino d'India	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
LCLo	572	
Fonte	RTECS	

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni	Irritante per la pelle.
Osservazioni	Irrita le mucose.

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****beta-Caryophyllen**

Specie	coniglio
Durata esposizione	24 h
Valutazione	non irritante
Metodo	Metodo Draize
Fonte	RTECS

**Eugenol**

Specie	porcellino d'India
Durata esposizione	24 h
Valutazione	fortemente irritante
Fonte	RTECS
Fonte	100 mg/ 24h

**Eugenol**

Specie	coniglio
Durata esposizione	24 h
Valutazione	fortemente irritante
Metodo	Metodo Draize
Fonte	RTECS
Fonte	100 mg/ 24 h

**Eugenol**

Specie	porcellino d'India
Durata esposizione	24 h
Valutazione	moderatamente irritante
Metodo	Metodo Draize

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Specie	coniglio
Durata esposizione	24 h
Valutazione	moderatamente irritante

**Farnesol**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

**citral**

Specie	coniglio
Valutazione	irritante
Osservazioni	Irritante per la pelle.

**benzile benzoato**

Specie	coniglio
Durata esposizione	4 h
Valutazione	moderatamente irritante
Metodo	OECD 404

**(1R)-alfa-pinene**

Specie	Essere umano
Durata esposizione	15 min
Osservazioni	Irritante per la pelle.
Fonte	Test mit künstlichem Hautmodell (Episkin)

**(1R)-alfa-pinene**

Specie	coniglio
--------	----------

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

Durata esposizione 24 h  
 Valutazione moderatamente irritante  
 Fonte RTECS

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione fortemente irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****beta-Caryophyllen**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Eugenol**

Specie coniglio  
 Valutazione irritante

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**citrale**

Specie coniglio  
 Valutazione irritante  
 Metodo OECD 405  
 Osservazioni Irrita gli occhi.

**benzile benzoato**

Specie coniglio  
 Valutazione moderatamente irritante  
 Metodo OECD 405

**(1R)-alfa-pinene**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**sensibilizzazione**

Osservazioni Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Sensibilizzazione (Componenti)****beta-Caryophyllen**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Eugenol**

Specie topo  
 Metodo OECD 429  
 Osservazioni May cause allergic skin reactions.

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**citrale**

Specie topo  
 Valutazione sensibilizzante  
 Metodo OECD 429

**benzile benzoato**

Specie topo  
 Valutazione non sensibilizzante  
 Metodo OECD 429

**(1R)-alfa-pinene**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

**Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**benzile benzoato**

Tossicità cronica

Modalità di assunzione

Specie

NOAEL

Esposizione ripetuta

Durata esposizione

per via cutanea  
ratto (maschio/femmina)

781

mg/kg

28 d

**(1R)-alfa-pinene**

Osservazioni Non applicabile

**Mutagenicità**

Valutazione

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

**Mutagenicità (Componenti)****beta-Caryophyllen**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Eugenol**

Specie

Valutazione

ratto  
danno del DNA**Eugenol**

Specie

Valutazione

topo  
Può provocare alterazioni genetiche.**Eugenol**

Specie

Valutazione

criceto  
Può provocare alterazioni genetiche.**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**citrale**

Specie

Valutazione

Osservazioni

criceto  
Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.  
negativo**citrale**

Specie

Osservazioni

topo  
negativo**benzile benzoato**

Specie

Valutazione

Metodo

Essere umano  
Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.  
OECD 473**benzile benzoato**

Specie

Valutazione

Metodo

criceto  
Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.  
OECD 476**(1R)-alfa-pinene**

Specie

Metodo

Osservazioni

Salmonella typhimurium  
Ames test  
negativo**Tossicità riproduttiva (Componenti)****beta-Caryophyllen**

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

**Eugenol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**citrale**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**benzile benzoato**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**(1R)-alfa-pinene**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Cancerogenicità**

Valutazione Possibile effetto cancerogeno.

**Cancerogenicità (Componenti)****Eugenol**Specie topo  
Valutazione Indicazioni di un possibile effetto cancerogeno nella sperimentazione animale.

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Fonte RTECS

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**citrale**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**benzile benzoato**

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**(1R)-alfa-pinene**

Osservazioni Non applicabile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)****beta-Caryophyllen**

Osservazioni Non applicabile

**Eugenol**

Osservazioni Non applicabile

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Osservazioni Non applicabile

**Farnesol**

Osservazioni Non applicabile

**citrale**

Osservazioni Non applicabile

**benzile benzoato**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**(1R)-alfa-pinene**

Osservazioni Non applicabile

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

**Pericolo di aspirazione (ingredienti)****beta-Caryophyllen**

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\*****12.1. Tossicità****Informazioni generali**

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non lasciare pervenire il prodotto nell' terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

**Tossicità per i pesci (Componenti)****Eugenol**

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)	
CL50	13	mg/l
Durata esposizione	96 h	
Metodo	OECD 203	

**beta-Caryophyllen**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**citrale**

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)	
CL50	6.78	mg/l
Durata esposizione	96 h	
Metodo	DIN 38412 T.15	

**benzile benzoato**

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)	
CL50	2.32	mg/l
Durata esposizione	96 h	
Metodo	Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.	

**(1R)-alfa-pinene**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità per Dafnia (Componenti)****Eugenol**

Specie	Daphnia	
CE50	1.13	mg/l

**beta-Caryophyllen**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**citrale**

Specie	Daphnia magna	
CE50	6.8	mg/l

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

Durata esposizione 48 h

**benzile benzoato**

Specie	Daphnia magna		
CE50	3.09		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 201		

**benzile benzoato**

Specie	Daphnia magna		
NOEC	0.258		mg/l
Durata esposizione	21	d	
Metodo	OCSE 211		

**(1R)-alfa-pinene**

Specie	Daphnia magna		
CE50	41		mg/l

**Tossicità per le alghe (Componenti)****beta-Caryophyllen**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Eugenol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**citrale**

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CE50	a	103.8	mg/l
Durata esposizione	-	72	h

**benzile benzoato**

Specie	Raphidocelis subcapitata		
CE50	0.475		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

**benzile benzoato**

Specie	Raphidocelis subcapitata		
NOEC	0.247		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

**(1R)-alfa-pinene**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità per i batteri (Componenti)****beta-Caryophyllen**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Eugenol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**4-allyl-2-methoxyphenyl acetate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**citrale**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**benzile benzoato**

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

Specie	Fanghi attivi		
CE50	> 10000		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		
<b>(1R)-alfa-pinene</b>			
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.		

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Informazioni generali

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)

#### **beta-Caryophyllen**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### **Eugenol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### **Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### **citrale**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### **(1R)-alfa-pinene**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

### Biodegradabilità (Componenti)

#### **beta-Caryophyllen**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### **Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### **citrale**

Valore	85	a	95	%
Valutazione	facilmente biodegradabile			
Metodo	OECD 301C			

#### **benzile benzoato**

Valore	94.4		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Metodo	OECD 301		

#### **(1R)-alfa-pinene**

Valore	61		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Metodo	OECD 301 B		
Osservazioni	Il prodotto è biodegradabile.		
Fonte	Kriterium 10 Tage Zeitfenster nicht erfüllt		

### Facile degradabilità (Componenti)

#### **beta-Caryophyllen**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### **Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### **citrale**

#### **(1R)-alfa-pinene**

Osservazioni	Il prodotto è biodegradabile.		
Fonte	Kriterium 10 Tage Zeitfenster nicht erfüllt		

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

**Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)****Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**citrale**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**(1R)-alfa-pinene**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)****Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**citrale**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**(1R)-alfa-pinene**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Osservazioni non determinato

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****Eugenol**

log Pow 2.7

**citrale**log Pow 2.9  
Temperatura 25 °C**Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)****Farnesol**

Osservazioni Non disponibile

**citrale**

Osservazioni Non disponibile

**(1R)-alfa-pinene**

Osservazioni Non disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo****Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Informazioni generali**

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB \*\*\***

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT  
Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

non bersaglio.

## 12.7. Altri effetti avversi

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Pericolo per le fonti di acqua potabile. Novico per organismi acquatici.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto \*\*\*

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***	Trasporto aereo ***
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	-		
<b>14.1. Numero ONU</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzile benzoato)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzyl benzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzyl benzoate)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	9	9	9
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Nome commerciale: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Numero della sostanza: 014160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 22.05.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 22.05.25

**Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione WGK 3

dell'acqua (Germania)

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Frasi H del capitolo 3**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Carc. 1B	Cancerogenicità, Categoria 1B
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B

**Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi