

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/ fraganza

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 di possibile esposizione, consultare un 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; citrale; (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 >= 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 aggiuntive:

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

safrolo

No. CAS 94-59-7

No. EINECS 202-345-4

Concentrazione >= 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 >= 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, 0.5 mg/l

Polvere/Nebbia

cATpE per via inalatoria, Vapori 3 mg/l

coumarin

No. CAS 91-64-5

No. EINECS 202-086-7

Concentrazione >= 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'acqua.

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'acqua 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, ne 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 stoccaggioClasse di stoccaggio secondo TRGS
510

6.1C

Sostanze pericolose combustibili, categ.
3 di tossicità acuta / sostanze pericolose
tossiche o che producono effetti cronici
Sostanze tossiche

Classe di stoccaggio (Svizzera)

6.1

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

aroma/ fraganza

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 ³

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 ³

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 ³
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 ³
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/cm³

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	
DLLo	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	
DLLo	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 ³
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 ³
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	
LCLo	572	µg/m ³
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.
--------------	--------------------------

citrale

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

per via cutanea

Specie

ratto (maschio/femmina)

NOAEL

781

mg/kg

Esposizione ripetuta

Durata esposizione

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

ratto

Valutazione

danno del DNA

Eugenol

Specie

topo

Valutazione

Può provocare alterazioni genetiche.

Eugenol

Specie

criceto

Valutazione

Può provocare alterazioni genetiche.

4-allyl-2-methoxyphenyl acetate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Farnesol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Specie

criceto

Valutazione

Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

Osservazioni

negativo

citrale

Specie

topo

Osservazioni

negativo

benzile benzoato

Specie

Essere umano

Valutazione

Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

Metodo

OECD 473

benzile benzoato

Specie

criceto

Valutazione

Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

Metodo

OECD 476

(1R)-alfa-pinene

Specie

Salmonella typhimurium

Metodo

Ames test

Osservazioni

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 nel 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 Daphnia (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	

(1R)-alfa-pinene

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

citralelog 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	-		
14.1. Numero ONU	3082	3082	3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	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)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 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**Frazi 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