

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Serpylli aetheroleum

Numero articolo 01594500

Numero di registrazione

Numero di 05-2114600206-65

registrazione

No. CAS 84776-98-7

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)

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd
Asp. Tox. 1	H304
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****Avvertenza**

Pericolo

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H332	Nocivo se inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

contiene	bornan-2-one; 1-isopropil-4-metilbenzene; timolo; Geraniol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; geranyl acetate; alfa-pinene; beta-pinene; dipentene; carvone (ISO); Eugenol; linalyl acetate; citrale; p-mentha-1,4-diene; p-mentha-1,3-diene; beta-Caryophyllen
----------	---

Etichettatura ridotta (<= 125 ml)**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

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

Geraniol

No. CAS 106-24-1

No. EINECS 203-377-1

Concentrazione $\geq$ 10 < 25 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Eye Dam. 1 H318

p-mentha-1,4-diene

No. CAS 99-85-4

No. EINECS 202-794-6

Concentrazione $\geq$ 10 < 25 %

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

Flam. Liq. 3 H226

Repr. 2 H361

Aquatic Chronic 2 H411

timolo

No. CAS 89-83-8

No. EINECS 201-944-8

Concentrazione $\geq$ 10 < 25 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Chronic 2 H411

ATE per via orale 980 mg/kg

1-isopropil-4-metilbenzene

No. CAS 99-87-6

No. EINECS 202-796-7

Concentrazione $\geq$ 10 < 14 %

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

geranyl acetate

No. CAS 105-87-3

No. EINECS 203-341-5

Concentrazione $\geq$ 1 < 10 %

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

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

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

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

beta-Caryophyllen

No. CAS 87-44-5

No. EINECS 201-746-1

Concentrazione ≥ 1 < 10 %

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

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

p-mentha-1,3-diene

No. CAS 99-86-5

No. EINECS 202-795-1

Concentrazione ≥ 2.5 < 10 %

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

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4
Aquatic Chronic 2

Terpineol

No. CAS 8000-41-7

No. EINECS 232-268-1

Concentrazione ≥ 1 < 10 %

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

alfa-pinene

No. CAS 80-56-8

No. EINECS 201-291-9

Concentrazione ≥ 2.5 < 10 %

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

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 4	H302

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

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

1

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

bornan-2-one

No. CAS 76-22-2

No. EINECS 200-945-0

Numero di registrazione 01-2119966156-31-XXXX

Concentrazione ≥ 1 < 3 %

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

Flam. Sol. 1 H228

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 2 H371

Polmone; Via d'esposizione: per via inalatoria

ATE per via orale 1'310 mg/kg

cATpE per via inalatoria, Polvere/Nebbia 1.5 mg/l

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

beta-pinene

No. CAS 127-91-3

No. EINECS 204-872-5

Concentrazione ≥ 1 < 2.5 %

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

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic M = 1

1

carvone (ISO)

No. CAS 99-49-0

No. EINECS 202-759-5

Concentrazione ≥ 0.1 < 1 %

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

Skin Sens. 1B H317

Eugenol

No. CAS 97-53-0

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

No. EINECS 202-589-1
 Concentrazione $\geq$ 0.1 < 1 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Skin Sens. 1B H317
 Eye Irrit. 2 H319

4-allylveratrole (Methyl eugenol)

No. CAS 93-15-2
 No. EINECS 202-223-0
 Concentrazione $\geq$ 0.1 < 1 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Muta. 2 H341
 Carc. 2 H351

citrale

No. CAS 5392-40-5
 No. EINECS 226-394-6
 Concentrazione $\geq$ 0.1 < 1 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens. 1 H317

linalyl acetate

No. CAS 115-95-7
 No. EINECS 204-116-4
 Concentrazione $\geq$ 0.1 < 1 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1B H317
 Eye Irrit. 2 H319

Altri ingredienti**Carvacrol**

No. CAS 499-75-2
 No. EINECS 207-899-6
 Concentrazione $\geq$ 10 < 25 %
 Riferimento
 (bibliografico): [4]

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
 Flam. Liq. 3
 Aquatic Chronic 2

Notano

[4] Informazioni volontarie

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Sostituisce la versione: - / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Data di stampa 10.12.25

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavare con acqua.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Eliminare le lenti a contatto

Se ingerito

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischio di aspirazione in caso di ingestione: può penetrare nei polmoni e danneggiarli. Sintomi allergici

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, Estinguente a secco, Schiuma

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Sviluppo di gas tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Avoid breathing vapours. Donne fertili devono evitare il contatto con il prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

Avvertenze per un impiego sicuro

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendi. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

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. Immagazzinare lontano da fiamme, scintille e fonti di calore.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	3	Liquido infiammabile
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	3	Liquido infiammabile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****Protezione respiratoria - Nota**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione	liquido
Colore	da giallo a bruno
Odore	aromatico
Colore	limpido
Odore	stantio saporito
Punto di infiammabilità	
Valore	58 °C
Tensione di vapore	
Osservazioni	non determinato
densità e/o densità relativa	
Valore	0.87 a 0.95 g/ml
Osservazioni	Relative Density according specification

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

Nessuna

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

acidi forti, Alkali, Ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna

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

ATE	6'324.13 79	mg/kg
Metodo	Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)	
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.	

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

Specie	ratto	
DL50	3600	mg/kg

beta-Caryophyllen

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

Eugenol

Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	OECD 423	

Eugenol

Specie	ratto	
DLLo	800	mg/kg
Osservazioni	intraperitoneale	

4-allylveratrole (Methyl eugenol)

Specie	ratto	
DL50	810	mg/kg
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS	
Fonte	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 857, 1975	

alfa-pinene

Specie	ratto	
	3700	mg/kg

bornan-2-one

Specie	topo	
DL50	1310	mg/kg

citrale

Specie	ratto (maschio/femmina)	
--------	-------------------------	--

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

DL50 6800 mg/kg

citraleSpecie ratto (femmina)
LOAEL 335 mg/kg**citrale**Specie ratto (maschio)
LOAEL 345 mg/kg**timolo**Specie ratto
DL50 980 mg/kg**Tossicità acuta per via cutanea**

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**Geraniol**Specie coniglio
> 5000 mg/kg**beta-Caryophyllen**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

4-allylveratrole (Methyl eugenol)Specie coniglio
DL50 > 2030 mg/kg
Fonte Banca dati delle sostanze GESTIS
Fonte Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 31, Pg. 421, 1975**alfa-pinene**Specie coniglio
DL50 > 5000 mg/kg**bornan-2-one**Specie coniglio
DL50 > 5000 mg/kg**citrale**Specie ratto (maschio/femmina)
> 2000 mg/kg**timolo**Specie coniglio
DL50 > 2000 mg/kg**Tossicità acuta per via inalatoria**

ATE 23.0769 mg/l

Somministrazione/Forma Vapori

Metodo Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)

ATE 3.6585 mg/l

Somministrazione/Forma Polvere/Nebbia

Metodo Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)

Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

Eugenol

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

bornan-2-one

CL50	1.5	mg/l
------	-----	------

citrale

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

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione	corrosivo
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Geraniol**

Specie	porcellino d'India
Durata esposizione	24 h
Valutazione	irritante
Fonte	RTECS

Geraniol

Specie	Uomo
Durata esposizione	24 h
Valutazione	irritante
Fonte	RTECS

Geraniol

Specie	coniglio
Durata esposizione	24 h
Valutazione	irritante
Fonte	RTECS

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

alfa-pinene

Specie	Essere umano
--------	--------------

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

Valutazione irritante

citrale

Specie coniglio

Valutazione irritante

Osservazioni Irritante per la pelle.

timolo

Specie coniglio

Valutazione corrosivo

timolo

Specie Essere umano

Osservazioni Alcuno

Fonte 4%

timolo

Specie Essere umano

Valutazione corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione corrosivo

Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Geraniol**

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

Osservazioni Irrita gli occhi.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Specie coniglio

Valutazione irritante

citrale

Specie coniglio

Valutazione irritante

Metodo OECD 405

Osservazioni Irrita gli occhi.

timolo

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

sensibilizzazione

Valutazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sensibilizzazione (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Specie topo

Metodo OECD 429

Osservazioni May cause allergic skin reactions.

citrale

Specie topo

Valutazione sensibilizzante

Metodo OECD 429

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

Geraniol

Osservazioni Non applicabile

Mutagenicità

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

Mutagenicità (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

EugenolSpecie ratto
Valutazione danno del DNA**Eugenol**Specie topo
Valutazione Può provocare alterazioni genetiche.**Eugenol**Specie criceto
Valutazione Può provocare alterazioni genetiche.**citrale**Specie criceto
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Osservazioni negativo**citrale**Specie topo
Osservazioni negativo**Tossicità per la riproduzione**Valutazione Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.**Tossicità riproduttiva (Componenti)****Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità

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

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**citrale**

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**Esposizione singola**

Osservazioni

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

Esposizione ripetuta

Osservazioni

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**Geraniol**

Osservazioni

Non applicabile

beta-Caryophyllen

Osservazioni

Non applicabile

Eugenol

Osservazioni

Non applicabile

citrale

Osservazioni

Non applicabile

Pericolo in caso di aspirazione

I criteri di classificazione sono soddisfatti.

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

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

CL50

Mediana

3.45

mg/l

Durata esposizione

96

h

beta-Caryophyllen

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Specie

barbo zebrato (Brachydanio rerio)

CL50

13

mg/l

Durata esposizione

96

h

Metodo

OECD 203

4-allylveratrole (Methyl eugenol)

CL50

6

a

8.1

mg/l

Fonte

Banca dati delle sostanze GESTIS

bornan-2-one

CL50

35

mg/l

Durata esposizione

96

h

citrale

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

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

timolo

CL50	5	mg/l
Durata esposizione	96	h

Tossicità per Daphnia (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Specie	Daphnia	
CE50	1.13	mg/l

alfa-pinene

Specie	Daphnia magna	
CE50	41	mg/l
Durata esposizione	48	h

citrale

Specie	Daphnia magna	
CE50	6.8	mg/l
Durata esposizione	48	h

timolo

Specie	Daphnia magna	
CE50	3.2	mg/l
Durata esposizione	96	h

Tossicità per le alghe (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

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

Tossicità per i batteri (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

timolo

CE50	40	mg/l
------	----	------

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

alfa-pinene

Valore 62 %

Durata dell'esperimento 28 d

Valutazione facilmente biodegradabile

Metodo OECD 301 B

citrale

Valore 85 a 95 %

Valutazione facilmente biodegradabile

Metodo OECD 301C

Facile degradabilità (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale**Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)****Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**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)**citrale**

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

Osservazioni

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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 non bersaglio.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU o numero ID	2920	2920	2920
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (thymol, p-mentha-1,4-diene)	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (thymol, p-mentha-1,4-diene)	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (thymol, p-mentha-1,4-diene)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Pericolo accessorio	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 l	1 l	
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3
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)

VOC

VOC (CH) 15.5 %

Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura $\geq 0,1\%$ w/w.

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni**Criteri di classificazione e metodo applicati per derivare la classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):**

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

Flam. Liq. 3	H226	Sulla base dei dati di prova
Acute Tox. 4	H332	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Repr. 2	H361fd	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1	H304	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Frase H del capitolo 2/3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H371	Può provocare danni agli organi.
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 2/3

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 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. 2	Cancerogenicità, Categoria 2
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Flam. Sol. 1	Solido infiammabile, Categoria 1
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B

Nome commerciale: Serpylli aetheroleum

Numero della sostanza: 015945

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.12.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.12.25

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

Skin Sens. 1B

STOT SE 2

Irritazione cutanea, Categoria 2

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 2

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