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	01-2119487278-3

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 persona responsabile della scheda di sicurezza	sdb@haenseler.ch

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 Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412
Eye Irrit. 2	H319
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350

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

Indicazioni di pericolo

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.

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 espositzione o die possibile esposizione, consultare und medico.

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

contiene 1,8-Cineole; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; Cinnamaldehyde ; Eugenol; cinnamyl alcohol; (R)-p-menta-1,8-diene; citrale; safrolo; coumarin

Informazioni complementari

Altre informazioni complementari

Solo per utilizzatori professionali

Altre informazioni

Cessione a privati in Svizzera vietata

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

Benzile benzoato

No. CAS	120-51-4				
No. EINECS	204-402-9				
Concentrazione	>=	1	<	10	%

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

Acute Tox. 4	H302
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

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

No. CAS	78-70-6				
No. EINECS	201-134-4				
Concentrazione	>=	1	<	5.5	%

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

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

Cinnamaldehyde

No. CAS	104-55-2				
No. EINECS	203-213-9				
Concentrazione	>=	1	<	4.5	%

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

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

1,8-Cineole

No. CAS	470-82-6				
No. EINECS	207-431-5				
Concentrazione	>=	1	<	10	%

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

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1B	H317

safrolo

No. CAS	94-59-7				
No. EINECS	202-345-4				
Concentrazione	>=	1	<	3	%

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

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

Annotazioni addizionali:

DSD	Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano E

(R)-p-menta-1,8-diene

No. CAS	5989-27-5				
No. EINECS	227-813-5				
Concentrazione			<	1	%

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

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

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

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

CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C
DSD	Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano C

coumarin

No. CAS	91-64-5				
No. EINECS	202-086-7				
Concentrazione			<	1	%

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317

	Aquatic Chronic 3	H412		

cinnamyl alcohol

No. CAS	104-54-1			
No. EINECS	203-212-3			
Concentrazione		<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1	H317		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Irrit. 2	H319		
	Acute Tox. 4	H302		

citrale

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

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, ne fumare durante l'impiego. Indossare equipaggio di protezione. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazionelocalizzata 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 510	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/ fraganza

SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

(R)-p-menta-1,8-diene

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	40	mg/m³	7	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	80	mg/m³	14	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: S SSc; LeberKT AN

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 aspirazionelocalizzata sul posto di lavoro.

Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici

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

Forma liquido

Colore giallo limpido a rosso

Odore caratteristico

Soglia odore

Osservazioni non determinato

valore pH

Osservazioni non determinato

Punto di fusione

Osservazioni non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni non determinato

Punto di infiammabilità

Valore 88 °C

Infiammabilità (solidi, gas)

Non applicabile

Densità di vapore

Osservazioni non determinato

Densità

Valore 1.0300 a 1.0590 g/cm³

Osservazioni Relative Density according specification

Idrosolubilità

Osservazioni Non miscibile ossia poco miscibile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni

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
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 sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

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

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

1,8-Cineole

Specie	ratto		
DL50		2840	mg/kg
Fonte	RTECS		

Eugenol

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg
Metodo	OECD 423		

Eugenol

Specie	ratto		
DLLo		800	mg/kg
Osservazioni	intraperitoneale		

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	ratto		
DL50		4400	mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	topo		
NOAEL		1650	mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	topo		
LOAEL		3300	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

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	coniglio		
DL50	>	5000	mg/kg

citrale

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

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Eugenol

Specie	ratto		
LD	>	2580	mg/m³
Durata esposizione		4 h	

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni	Irritante per la pelle.
Osservazioni	Irrita le mucose.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione	fortemente irritante

sensibilizzazione

Osservazioni	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Sensibilizzazione (Componenti)

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	topo
Valutazione	sensibilizzante
Metodo	OECD 429
Osservazioni	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

citrale

Specie	topo
Valutazione	sensibilizzante
Metodo	OECD 429

Mutagenicità

Valutazione	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Mutagenicità (Componenti)

citrale

Specie	criceto
Valutazione	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Osservazioni	negativo

citrale

Specie	topo
Osservazioni	negativo

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

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 sotteranea, le acque oppure nella canalizzatione.

Tossicità per i pesci (Componenti)

1,8-Cineole

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	102		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Eugenol

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

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	0.72		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

citrale

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

Tossicità per Dafnia (Componenti)

Eugenol

Specie	Daphnia		
CE50	1.13		mg/l

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	Daphnia magna		
	0.36		mg/l
Durata esposizione	48	h	

citrale

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

Tossicità per i batteri (Componenti)

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	Fanghi attivi		
CE50	3.94		mg/l
Metodo	OECD 209		

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

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

Biodegradabilità (Componenti)

(R)-p-menta-1,8-diene

Valore	71	%
Valutazione	facilmente biodegradabile	

citrale

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

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

Osservazioni non determinato

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

Eugenol

log Pow	2.7	

(R)-p-menta-1,8-diene

log Pow	4.2	

citrale

log Pow	2.9	
Temperatura	25	°C

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.

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

La sostanza no soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

12.6. 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.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
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		

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	Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 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.
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. 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. 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