

Nome commerciale: Geranii africanum aetheroleum

Numero della sostanza: 014600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.05.19

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

1.1. Identificatore del prodotto

Geranii africanum aetheroleum

Numero articolo 01460000

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 8000-46-2

INCI Pelargonium Graveolens Flower Oil

N° registr. REACH 05-2114136557-45

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

Skin Sens. 1 H317

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome commerciale: Geranii africanum aetheroleum

Numero della sostanza: 014600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.05.19

Consigli di prudenza

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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501.3	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

contiene	Geraniol; citronellol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; beta-pinene; citrale; Eugenol; (R)-p-menta-1,8-diene; isomenthone
----------	--

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

citronellol

No. CAS	106-22-9				
No. EINECS	203-375-0				
Concentrazione	>=	25	<	50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2			H315	
	Skin Sens. 1B			H317	
	Eye Irrit. 2			H319	

Geraniol

No. CAS	106-24-1				
No. EINECS	203-377-1				
Concentrazione	>=	10	<	25	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2			H315	
	Skin Sens. 1			H317	
	Eye Dam. 1			H318	

isomenthone

No. CAS	491-07-6				
No. EINECS	207-727-4				
Concentrazione	>=	1	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2			H315	
	Skin Sens. 1			H317	

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	

citrale

No. CAS	5392-40-5
No. EINECS	226-394-6

Nome commerciale: Geranii africanum aetheroleum

Numero della sostanza: 014600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.05.19

Concentrazione	>=	1	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					

beta-pinene

No. CAS	127-91-3				
No. EINECS	204-872-5				
Concentrazione	>=	1	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					

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

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

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

No. CAS	5989-27-5				
No. EINECS	227-813-5				
Concentrazione			<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					

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

Eugenol

No. CAS	97-53-0				
No. EINECS	202-589-1				
Concentrazione			<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10

Nome commerciale: Geranii africanum aetheroleum

Numero della sostanza: 014600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.05.19

minutes and seek immediate medical advice.

Se ingerito

Consultare subito il medico.

SEZIONE 5: Misure 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)

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. 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

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Raccogliere con materiale assorbente (ad es. sabbia). 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.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare in luogo fresco.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 10 Liquidi infiammabili
510

Classe di stoccaggio (Svizzera) 8 Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso. Non fumare. Immagazzinare soltanto all'aperto o in zone con protezione antideflagrante.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome commerciale: Geranii africanum aetheroleum

Numero della sostanza: 014600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.05.19

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

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

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	40	mg/m ³	7	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	80	mg/m ³	14	ppm(V)

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria - Nota

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.
Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori.

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi; Maschera facciale

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido, limpido
Colore	da giallo chiaro a bruno giallo
Odore	fiorito
Colore	da giallastro a brunastro
Odore	gradevole
valore pH	
Osservazioni	non determinato
Punto di infiammabilità	
Valore	64 °C
Densità	
Valore	0.8830 a 0.9050
Osservazioni	Relative Density according specification
Idrosolubilità	
Osservazioni	non determinato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

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

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Nome commerciale: Geranii africanum aetheroleum

Numero della sostanza: 014600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.05.19

Reazioni con acidi e alcali forti. Reazioni con ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio

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)

Geraniol

Specie	ratto		
DL50		3600	mg/kg

citronello

Specie	ratto		
DL50		3450	mg/kg

Eugenol

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg
Metodo		OECD 423	

Eugenol

Specie	ratto		
DLLo		800	mg/kg
Osservazioni	intrapertoneale		

(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 (Componenti)

Geraniol

Specie	coniglio		
	>	5000	mg/kg

citronello

Specie	coniglio		
DL50		2650	mg/kg

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

Nome commerciale: Geranii africanum aetheroleum

Numero della sostanza: 014600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.05.19

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.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni Rischio di gravi lesioni oculari.

sensibilizzazione

Osservazioni May cause allergic skin reactions.

Sensibilizzazione (Componenti)

citronello

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

(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 (Componenti)

citrale

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

citrale

Specie topo
Osservazioni negativo

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

Nome commerciale: Geranii africanum aetheroleum

Numero della sostanza: 014600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.05.19

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

Geraniol

CL50	Mediana	3.45		mg/l
Durata esposizione		96	h	

citronello

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)			
CL50	10	a	22	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 Daphnia (Componenti)

citronello

Specie	Daphnia			
CE50	17			mg/l
Durata esposizione	48		h	

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 le alghe (Componenti)

citronello

CE50	2.4			mg/l
Durata esposizione	72		h	

Tossicità per i batteri (Componenti)

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

Specie	Fanghi attivi			
CE50	3.94			mg/l
Metodo	OECD 209			

Nome commerciale: Geranii africanum aetheroleum

Numero della sostanza: 014600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.05.19

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Osservazioni Non disponibile

Biodegradabilità (Componenti)

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

Valore 71 %

Valutazione facilmente biodegradabile

citrale

Valore 85 a 95 %

Valutazione facilmente biodegradabile

Metodo OECD 301C

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

citronellol

Valore 2050 mg/g

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Novico per organismi acquatici.

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

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Nessun prodotto pericoloso	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

Nome commerciale: Geranii africanum aetheroleum

Numero della sostanza: 014600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.05.19

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 WGK 3

dell'acqua (Germania)

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

Frase H del capitolo 3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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