Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

OE1439
CAS: 90063-59-5
EC: 943-438-6



SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto: OE1439
CAS: 90063-59-5
EC: 943-438-6

Altri mezzi d'identificazione:

Non rilevante

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

Usi pertinenti: Materia prima per le industrie cosmetiche, farmaceutiche e alimentari. Solo per utilizzatore professionale/utilizzatore industriale
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

L'Essenza S.r.l.s.
Via di Poz, 11
38037 Predazzo - Trento - Italia
Tel.: +39 348 7852808
commerciale@lessenza.net
https://www.lessenza.net

1.4 Numero telefonico di emergenza: Centri Antiveleni (CAV):
Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano - 0266101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Bergamo - 800883300
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia - 0382-24444
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze - 055-7947819
CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma - 06-3054343
CAV Policlinico "Umberto I", Roma - 06-49978000
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma - 06-68593726
Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli - 081-5453333
Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia - 800183459
Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona - 800011858

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI **

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Regolamento nº1272/2008 (CLP):

La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l´ambiente acquatico, Categoria 3, H412
Asp. Tox. 1: Pericolo per aspirazione, Categoria 1, H304
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B, H317

2.2 Elementi dell'etichetta:

Regolamento nº1272/2008 (CLP):

Pericolo



Indicazioni di pericolo:

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI ** (continua)

P261: Evitare di respirare i vapori
P264: Lavare accuratamente dopo l´uso.
P273: Non disperdere nell´ambiente.
P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione respiratoria/protezione gli occhi/calzature protettive.
P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
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.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori.

Informazioni supplementari:

Contiene 3,7-DIMETHYL-3,6-OCTADIENAL, GERANYL ACETATE, CITRAL, CITRONELLAL, CITRONELLOL, GERANIOL.

Sostanze che contribuiscono alla classificazione.

LIMONENE; beta-CARYOPHYLLENE; PINENE; LINALOOL; EUCALYPTOL

2.3 Altri pericoli:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB
Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI **

3.1 Sostanze:

Non applicabile

3.2 Miscele:

Descrizione chimica: Olio essenza naturale

Componenti:

In conformità con l´Allegato II del Regolamento (EC) nº1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	**Citrale**(1)	Autoclassificata	50 - <75 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	**(R)-p-menta-1,8-diene**(1)	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120745237-53-XXXX	**Cariofillene**(1)	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519223-49-XXXX	**Pin-2 (3) -ene**(1)	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119514321-56-XXXX	**7-metil-3-1,6-dien-metilenocta**(1)	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	**Linalolo**(1)	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	

(1) Sostanzache presenta un rischio per la salute o per l´ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE)nº 2020/878 per questa sezione

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI ** (continua)

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	**Geraniolo**[1]	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 55722-59-3 EC: 259-777-1 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	**3,7-dimetil-3,6-ottadienale**[1]	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967772-24-XXXX	**Cineolo**[1]	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119474900-37-XXXX	**Citronellal**[1]	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119973480-35-XXXX	**Acetato geranil**[1]	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119453995-23-XXXX	**Citronellolo**[1]	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	

[1] Sostanzache presenta un rischio per la salute o per l´ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE)nº 2020/878 per questa sezione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

La stima della tossicità acuta per la sostanza di cui all'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 oppure determinati conformemente all'allegato I di tale regolamento:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Pin-2 (3) -ene	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto
CAS: 80-56-8	DL50 cutanea	Non rilevante	
EC: 201-291-9	CL50 inalazione	Non rilevante	

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

Per inalazione:

Si tratta di un prodotto che non contiene sostanze classificate come pericolose per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all´aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l´intervento di un medico.

Per contatto con la pelle:

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l´interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Per ingestione/aspirazione:

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)

Richiedere l´immediato intervento del medico, mostrandogli la scheda di dati di sicurezza del prodotto. Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l´aspirazione. Nel caso di perdita di coscienza non somministrare nulla per via orale fino all´arrivo e supervisione del medico. Sciacquare bocca e gola, in quanto c´è la possibilità che siano state danneggiate con l´ingestione. Mantenere la persona coinvolta a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Non rilevante

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Prodotto non infiammabile in condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso, sebbene contenga sostanze combustibili. In caso d'incendio, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.

Mezzi di estinzione non idonei:

NON SI CONSIGLIA l´utilizzo di getti d´acqua come agente estinguente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

A seconda della gravità dell´incendio può rendersi necessario l´utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l´intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull´intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l´estinzione dell´incendio in acqua.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente:

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l´utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l´interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

Per chi interviene direttamente:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell´ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all´autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all´ambiente.

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

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all´eliminazione consultare il paragrafo 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere ordine e pulizia e eliminare con metodi sicuri (paragrafo 6).

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Evitare l´evaporazione del prodotto in quanto contiene sostanze infiammabili, che possono arrivare a formare miscele vapore-aria infiammabili in presenza di fonti di ignizione. Controllare le fonti di ignizione (telefoni cellulari, scintille, …) e travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. Consultare il paragrafo 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l´ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un´area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Prescrizioni specifiche relative allo stoccaggio

Temperatura mínima: 5 ºC

Temperatura massima: 25 ºC

Tempo massimo: 12 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell´ambiente di lavoro:

Non esistono valori limiti ambientali per le sostanze che costituiscono la miscela.

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Citrale	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
CAS: 5392-40-5	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	1,7 mg/kg	Non rilevante
EC: 226-394-6	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	9 mg/m³	Non rilevante
(R)-p-menta-1,8-diene	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
CAS: 5989-27-5	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	9,5 mg/kg	Non rilevante
EC: 227-813-5	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	66,7 mg/m³	Non rilevante
Pin-2 (3) -ene	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
CAS: 80-56-8	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,542 mg/kg	Non rilevante
EC: 201-291-9	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	3,8 mg/m³	Non rilevante
Linalolo	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
CAS: 78-70-6	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	3,5 mg/kg	Non rilevante
EC: 201-134-4	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	24,58 mg/m³	Non rilevante
Geraniolo	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
CAS: 106-24-1	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	12,5 mg/kg	Non rilevante
EC: 203-377-1	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	161,6 mg/m³	Non rilevante
Cineolo	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
CAS: 470-82-6	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	2 mg/kg	Non rilevante
EC: 207-431-5	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	7,05 mg/m³	Non rilevante

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Citronellal	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
CAS: 106-23-0	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	1,7 mg/kg	Non rilevante
EC: 203-376-6	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	9 mg/m³	Non rilevante
Acetato geranil	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
CAS: 105-87-3	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	35,5 mg/kg	Non rilevante
EC: 203-341-5	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	62,59 mg/m³	Non rilevante
Citronellolo	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
CAS: 106-22-9	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	327,4 mg/kg	Non rilevante
EC: 203-375-0	Inalazione	Non rilevante	10 mg/m³	161,6 mg/m³	10 mg/m³

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Citrale	Orale	Non rilevante	Non rilevante	0,6 mg/kg	Non rilevante
CAS: 5392-40-5	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	1 mg/kg	Non rilevante
EC: 226-394-6	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	2,7 mg/m³	Non rilevante
(R)-p-menta-1,8-diene	Orale	Non rilevante	Non rilevante	4,8 mg/kg	Non rilevante
CAS: 5989-27-5	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	4,8 mg/kg	Non rilevante
EC: 227-813-5	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	16,6 mg/m³	Non rilevante
Pin-2 (3) -ene	Orale	Non rilevante	Non rilevante	0,225 mg/kg	Non rilevante
CAS: 80-56-8	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,225 mg/kg	Non rilevante
EC: 201-291-9	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	0,674 mg/m³	Non rilevante
Linalolo	Orale	Non rilevante	Non rilevante	2,49 mg/kg	Non rilevante
CAS: 78-70-6	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	1,25 mg/kg	Non rilevante
EC: 201-134-4	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	4,33 mg/m³	Non rilevante
Geraniolo	Orale	Non rilevante	Non rilevante	13,75 mg/kg	Non rilevante
CAS: 106-24-1	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	7,5 mg/kg	Non rilevante
EC: 203-377-1	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	47,8 mg/m³	Non rilevante
Cineolo	Orale	Non rilevante	Non rilevante	600 mg/kg	Non rilevante
CAS: 470-82-6	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	1 mg/kg	Non rilevante
EC: 207-431-5	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	1,74 mg/m³	Non rilevante
Citronellal	Orale	Non rilevante	Non rilevante	0,6 mg/kg	Non rilevante
CAS: 106-23-0	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	1 mg/kg	Non rilevante
EC: 203-376-6	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	2,7 mg/m³	Non rilevante
Acetato geranil	Orale	Non rilevante	Non rilevante	8,9 mg/kg	Non rilevante
CAS: 105-87-3	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	17,75 mg/kg	Non rilevante
EC: 203-341-5	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	15,4 mg/m³	Non rilevante
Citronellolo	Orale	Non rilevante	Non rilevante	13,8 mg/kg	Non rilevante
CAS: 106-22-9	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	196,4 mg/kg	Non rilevante
EC: 203-375-0	Inalazione	Non rilevante	10 mg/m³	47,8 mg/m³	10 mg/m³

PNEC:

Identificazione				
Citrale	STP	1,6 mg/L	Acqua fresca	0,007 mg/L
CAS: 5392-40-5	Suolo	0,021 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
EC: 226-394-6	Intermittente	0,068 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,125 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,013 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-diene	STP	1,8 mg/L	Acqua fresca	0,014 mg/L
CAS: 5989-27-5	Suolo	0,763 mg/kg	Acqua marina	0,0014 mg/L
EC: 227-813-5	Intermittente	Non rilevante	Sedimento (Acqua fresca)	3,85 mg/kg
	Orale	0,133 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,385 mg/kg

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

Identificazione				
Pin-2 (3) -ene	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000606 mg/L
CAS: 80-56-8	Suolo	0,0317 mg/kg	Acqua marina	0,000061 mg/L
EC: 201-291-9	Intermittente	0,00303 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,157 mg/kg
	Orale	0,00876 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0157 mg/kg
Linalolo	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,2 mg/L
CAS: 78-70-6	Suolo	0,327 mg/kg	Acqua marina	0,02 mg/L
EC: 201-134-4	Intermittente	2 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,22 mg/kg
	Orale	0,0078 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,222 mg/kg
Geraniolo	STP	0,7 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
CAS: 106-24-1	Suolo	0,017 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
EC: 203-377-1	Intermittente	0,108 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,115 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,011 mg/kg
Cineolo	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,057 mg/L
CAS: 470-82-6	Suolo	0,25 mg/kg	Acqua marina	0,0057 mg/L
EC: 207-431-5	Intermittente	0,57 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,425 mg/kg
	Orale	0,04 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,142 mg/kg
Citronellal	STP	4 mg/L	Acqua fresca	0,009 mg/L
CAS: 106-23-0	Suolo	0,027 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
EC: 203-376-6	Intermittente	0,087 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,159 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,016 mg/kg
Acetato geranil	STP	8 mg/L	Acqua fresca	0,00372 mg/L
CAS: 105-87-3	Suolo	0,086 mg/kg	Acqua marina	0,000372 mg/L
EC: 203-341-5	Intermittente	0,0372 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,442 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,044 mg/kg
Citronellolo	STP	580 mg/L	Acqua fresca	0,002 mg/L
CAS: 106-22-9	Suolo	0,004 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
EC: 203-375-0	Intermittente	0,024 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,026 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,003 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione:

A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell´apparato respiratorio.

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria delle vie respiratorie	Maschera autofiltrante per gas e vapori	CE CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Sostituire quando si rileva l´odore o il sapore del contaminante all´interno della maschera o adattatore facciale. Quando il contaminante non ha buone proprietà di avvertimento si raccomanda l´utilizzo di attrezzature isolanti.

C.- Protezione specifica delle mani.

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria delle mani	Guanti per protezione chimica (Materiale: Nitrile, Tempo di penetrazione: > 480 min, Spessore: 0,4 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Sostituire i guanti prima che appaiano i primi segni di usura.

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

D.- Protezione oculare e facciale

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria del viso	Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore.Si consiglia l´uso in caso di rischio di schizzi.

E.- Protezione del corpo

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Vestito da lavoro	CE CAT I		Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Scarpe da lavoro antislittamento	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Misure complementari di emergenza

Misura di emergenza	Norme	Misura di emergenza	Norme
 Doccia di emergenza	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Bagno oculare	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell´ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell´ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

C.O.V. (Fornitura):	14,28 % peso
Densità di C.O.V. a 20 ºC:	127,84 kg/m³ (127,84 g/L)
Numero di carboni medio:	10
Peso molecolare medio:	139,78 g/mol

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:

Stato fisico a 20 ºC:	Liquido
Aspetto:	Non disponibile
Colore:	Caratteristico
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non rilevante *

Volatilità:

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:	216 ºC
Tensione di vapore a 20 ºC:	41 Pa
Tensione di vapore a 50 ºC:	240,9 Pa (0,24 kPa)
Tasso di evaporazione a 20 ºC:	Non rilevante *

*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

Caratterizzazione del prodotto:

Densità a 20 °C:	895,2 kg/m³
Densità relativa a 20 °C:	0,895
Viscosità dinamica a 20 °C:	Non rilevante *
Viscosità cinematica a 20 °C:	Non rilevante *
Viscosità cinematica a 40 °C:	<20,5 mm²/s
Concentrazione:	Non rilevante *
pH:	Non rilevante *
Densità di vapore a 20 °C:	Non rilevante *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C:	Non rilevante *
Solubilità in acqua a 20 °C:	Non rilevante *
Proprietà di solubilità:	Non rilevante *
Temperatura di decomposizione:	Non rilevante *
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non rilevante *

Infiammabilità:

Punto di infiammabilità:	>61 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	Non rilevante *
Temperatura di autoaccensione:	202 °C
Limite di infiammabilità inferiore:	Non rilevante *
Limite di infiammabilità superiore:	Non rilevante *

caratteristiche delle particelle:

Diametro equivalente mediano:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni:

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

Proprietà esplosive:	Non rilevante *
Proprietà ossidanti:	Non rilevante *
sostanze o miscele corrosive per i metalli:	Non rilevante *
Calore di combustione:	Non rilevante *
Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili:	Non rilevante *

Altre caratteristiche di sicurezza:

Tensione superficiale a 20 °C:	Non rilevante *
Indice di rifrazione:	Non rilevante *

*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7 della Scheda di Sicurezza.

10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ (continua)

Urti e attrito	Contatto con l´aria	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Non applicabile	Non applicabile	Precauzione	Precauzione	Non applicabile

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi	Acqua	Materiali comburenti	Materiali combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti	Non applicabile	Evitare l'esposizione diretta	Non applicabile	Evitare alcali o basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO_2), monossido di carbonio e altri composti organici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE **

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: L´ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
  IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-1,6-dien-metilenocta (2B)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H- Pericolo in caso di aspirazione:

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE ** (continua)

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Altre informazioni:

Non rilevante

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Citrale	DL50 orale	4950 mg/kg	Ratto
CAS: 5392-40-5	DL50 cutanea	2250 mg/kg	Coniglio
EC: 226-394-6	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(R)-p-menta-1,8-diene	DL50 orale	4400 mg/kg	Ratto
CAS: 5989-27-5	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	Coniglio
EC: 227-813-5	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Linalolo	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
CAS: 78-70-6	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
EC: 201-134-4	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Geraniolo	DL50 orale	4200 mg/kg	Ratto
CAS: 106-24-1	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
EC: 203-377-1	CL50 inalazione	>20 mg/L	
7-metil-3-1,6-dien-metilenocta	DL50 orale	>2000 mg/kg	
CAS: 123-35-3	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 204-622-5	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Cariofillene	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
CAS: 87-44-5	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 201-746-1	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Cineolo	DL50 orale	2480 mg/kg	Ratto
CAS: 470-82-6	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 207-431-5	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Pin-2 (3) -ene	DL50 orale	500 mg/kg (ATEi)	Ratto
CAS: 80-56-8	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 201-291-9	CL50 inalazione	>20 mg/L	
3,7-dimetil-3,6-ottadienale	DL50 orale	>2000 mg/kg	
CAS: 55722-59-3	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 259-777-1	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Citronellal	DL50 orale	2500 mg/kg	Ratto
CAS: 106-23-0	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 203-376-6	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Acetato geranil	DL50 orale	>2000 mg/kg	
CAS: 105-87-3	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 203-341-5	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Citronellolo	DL50 orale	3450 mg/kg	Ratto
CAS: 106-22-9	DL50 cutanea	2650 mg/kg	
EC: 203-375-0	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Stima della tossicità acuta (ATE mix):

ATE mix		Componenti di tossicità ignota
Orale	30120,48 mg/kg (Metodo di calcolo)	0 %
Cutanea	>2000 mg/kg (Metodo di calcolo)	Non applicabile
Inalazione	>20 mg/L (4 h) (Metodo di calcolo)	Non applicabile

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

Altre informazioni

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE ** (continua)

Non rilevante

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE **

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
Citrale	CL50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 5392-40-5	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 226-394-6	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
(R)-p-menta-1,8-diene	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 5989-27-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 227-813-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Pin-2 (3) -ene	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 80-56-8	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 201-291-9	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
7-metil-3-1,6-dien-metilenocta	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 123-35-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 204-622-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Acetato geranil	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 105-87-3	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 203-341-5	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga

12.2 Persistenza e degradabilità:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Citrale	BOD5	0,56 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 5392-40-5	COD	1,99 g O2/g	Periodo	28 giorni
EC: 226-394-6	BOD5/COD	0,28	% biodegradabile	92 %
(R)-p-menta-1,8-diene	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	10 mg/L
CAS: 5989-27-5	COD	Non rilevante	Periodo	28 giorni
EC: 227-813-5	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	71,4 %
Pin-2 (3) -ene	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 80-56-8	COD	Non rilevante	Periodo	28 giorni
EC: 201-291-9	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	95 %
7-metil-3-1,6-dien-metilenocta	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 123-35-3	COD	Non rilevante	Periodo	14 giorni
EC: 204-622-5	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	86 %
Linalolo	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 78-70-6	COD	Non rilevante	Periodo	28 giorni
EC: 201-134-4	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	90 %
Geraniolo	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 106-24-1	COD	Non rilevante	Periodo	21 giorni
EC: 203-377-1	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	70 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE ** (continua)

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Citrale	BCF	10
CAS: 5392-40-5	Log POW	3,45
EC: 226-394-6	Potenziale	Basso
(R)-p-menta-1,8-diene	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
EC: 227-813-5	Potenziale	Alto
Pin-2 (3) -ene	BCF	2800
CAS: 80-56-8	Log POW	4,83
EC: 201-291-9	Potenziale	Molto alto
7-metil-3-1,6-dien-metilenocta	BCF	324
CAS: 123-35-3	Log POW	5,29
EC: 204-622-5	Potenziale	Alto
Linalolo	BCF	
CAS: 78-70-6	Log POW	2,97
EC: 201-134-4	Potenziale	
Geraniolo	BCF	110
CAS: 106-24-1	Log POW	3,56
EC: 203-377-1	Potenziale	Alto
Cineolo	BCF	
CAS: 470-82-6	Log POW	2,74
EC: 207-431-5	Potenziale	
Citronellal	BCF	280
CAS: 106-23-0	Log POW	3,53
EC: 203-376-6	Potenziale	Alto

12.4 Mobilità nel suolo:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
(R)-p-menta-1,8-diene	Koc	6324	Henry	Non rilevante
CAS: 5989-27-5	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non rilevante
EC: 227-813-5	Tensione superficiale	2,675E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non rilevante
Pin-2 (3) -ene	Koc	Non rilevante	Henry	Non rilevante
CAS: 80-56-8	Conclusione	Non rilevante	Terreno asciutto	Non rilevante
EC: 201-291-9	Tensione superficiale	2,587E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non rilevante
7-metil-3-1,6-dien-metilenocta	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m³/mol
CAS: 123-35-3	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non rilevante
EC: 204-622-5	Tensione superficiale	Non rilevante	Terreno umido	Si
Cineolo	Koc	Non rilevante	Henry	Non rilevante
CAS: 470-82-6	Conclusione	Non rilevante	Terreno asciutto	Non rilevante
EC: 207-431-5	Tensione superficiale	3,24E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non rilevante

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

12.7 Altri effetti avversi:

Non descritti

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO (continua)

Codice	Descrizione	Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014)
	Non è possibile assegnare un codice specifico, dato che dipende dall´uso che ne fa l´utente.	Pericoloso

Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP14 Ecotossico, HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione, HP13 Sensibilizzante, HP4 Irritante

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all´Allegato 1 e l´Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d´acqua. Si veda il punto 6.2.

Disposizioni relativa alla gestione dei residui:

In conformità con l´Allegato II del Regolamento (EC) nº1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.
Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014
Legislazione nazionale: D.Lgs. 205/2010

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO **

Questo prodotto non è regolato per il trasporto (ADR/RID,IMDG,IATA)

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: *Geraniolo (106-24-1) - PT: (18,19)*
- Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell´ozono: Non rilevante
- REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all´esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non rilevante
- Sostanze candidate per l´autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non rilevante
- Sostanze incluse nell´allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non rilevante

Seveso III:

Non rilevante

Limitazioni alla commercializzazione e all´utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L´allegato XVII REACH, etc...):

Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini. Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita.
L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita
Non sono ammesse:
—in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
—in articoli per scherzi,
—in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell´ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l´obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l´utilizzo, lo stoccaggio e l´eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l´attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.
D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.
D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
D.Lgs 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all`uso di solventi in talune pitture e vernici, nonche` in prodotti per la carrozzeria.
D.Lgs 152/2006: Norme in materia ambientale.

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l impiego dei gas tossici.
G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39
Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022
HACCP: Hazard analysis and critical control points, ISO: 22000

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI **

Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:
La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l´Allegato II-Guida per l´elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) Nº 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)
Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (SEZIONE 3, SEZIONE 11, SEZIONE 12):
· Sostanze aggiunte
Acetato geranil (105-87-3)
3,7-dimetil-3,6-ottadienale (55722-59-3)
· Sostanze ritirate
Canfene (79-92-5)
Pin-2 (10) -ene (127-91-3)
5-metil-3-eptanone (541-85-5)
(-) - Pin-2 (3) -ene (7785-26-4)
(-) - Pin-2 (10) -ene (18172-67-3)
Tuy-4 (10) -ene (3387-41-5)
p-cimene (99-87-6)
Nerolo (106-25-2)
Sostanze che contribuiscono alla classificazione. (SEZIONE 2):
· Sostanze ritirate
Citronellal (106-23-0)
Pin-2 (10) -ene (127-91-3)
(-) - Pin-2 (3) -ene (7785-26-4)
(-) - Pin-2 (10) -ene (18172-67-3)
Regolamento nº1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):
· Pittogrammi
· Indicazioni di pericolo
· Sostanze contenute in EUH208:
· Sostanze aggiunte
Citronellal (106-23-0)
Acetato geranil (105-87-3)
3,7-dimetil-3,6-ottadienale (55722-59-3)
· Sostanze ritirate
Nerolo (106-25-2)
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (SEZIONE 14):
· Numero ONU
· Gruppo di imballaggio
Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:
H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:
Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3
Regolamento nº1272/2008 (CLP):

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI ** (continua)

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.
Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Procedura di classificazione:

Skin Irrit. 2: Metodo di calcolo
Skin Sens. 1B: Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3: Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1: Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo

Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l´etichettatura del prodotto.

Principali fonti di letteratura:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Abbreviature e acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose
IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
ICAO: Organizzazione per l´Aviazione Civile Internazionale
COD:Richiesta Chimica di ossigeno
BOD5:Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni
BCF: fattore di bioconcentrazione
DL50: dose letale 50
CL50: concentrazione letale 50
EC50: concentrazione effettiva 50
Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua
Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico
UFI: identificatore unico di formula
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l´esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell´utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -