

OE0544
CAS: 8000-29-1
EC: 294-954-7

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

1.1 Identificatore del prodotto: OE0544
CAS: 8000-29-1
EC: 294-954-7

Altri mezzi d'identificazione:

Non applicabile

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).

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per ingestione, Categoria 4, H302
Aquatic Chronic 2: Pericolosità cronica per l´ambiente acquatico, Categoria 2, H411
Asp. Tox. 1: Pericolo per aspirazione, Categoria 1, H304
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, Categoria 1, H318
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1, H317

2.2 Elementi dell'etichetta:

Regolamento nº1272/2008(CLP):

Pericolo



Indicazioni di pericolo:

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.
Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico 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.
Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (continua)

P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264: Lavare accuratamente dopo l´uso.
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.
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori.

Informazioni supplementari:

Contiene LIMONENE, GERANYL ACETATE, CITRAL, CITRONELLAL, CITRONELLOL, EUGENOL, FARNESOL, GERANIOL, LINALOOL, NEROL, PINENE.

2.3 Altri pericoli:

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

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

Non applicabile

3.2 Miscele:

Descrizionechimica: 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: 106-23-0 EC: 203-376-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119474900-37-XXXX	**Citronellal** [1]	Autoclassificata	25 –<50 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	**Geraniolo** [2]	Autoclassificata	10 –<25 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119453995-23-XXXX	**Citronellolo** [2]	Autoclassificata	10 –<25 %
	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** [2]	Autoclassificata	10 –<25 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; 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** [2]	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. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	**Citrale** [2]	Autoclassificata	5 –<10 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119959860-27-XXXX	**Acetato Citronellyl** [2]	Autoclassificata	2,5 –<5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119971802-33-XXXX	**Eugenolo** [2]	Autoclassificata	1 –<2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	

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

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983244-33-XXXX	**Nerol** [2]	Autoclassificata	1 -<2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120763554-49-XXXX	**farnesolo** [2]	Autoclassificata	0,1 -<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519223-49-XXXX	**Pin-2 (3) -ene** [2]	Autoclassificata	0,1 -<1 %
	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: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	**Linalolo** [2]	Autoclassificata	0,1 -<1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	

[1] Componente principale
[2] Sostanza che 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.

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:

Può provocare una reazione allergica cutanea. In caso di contatto si raccomanda di pulire la zona interessata con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di alterazioni della pelle (bruciore, arrossamento, rush, bolle, …), rivolgersi a un medico con la presente scheda dei dati di sicurezza

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:

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 applicabile

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:

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO (continua)

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.

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.- Misure tecniche per lo stoccaggio

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

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):

		Breve esposizione		Esposizione lunga	
Identificazione		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Citronellal	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 106-23-0	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-376-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m³	Non applicabile
Geraniolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 106-24-1	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	12,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-377-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	161,6 mg/m³	Non applicabile
Citronellolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 106-22-9	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	327,4 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-375-0	Inalazione	Non applicabile	10 mg/m³	161,6 mg/m³	10 mg/m³
Acetato geranil	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 105-87-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	35,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-341-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	62,59 mg/m³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 5989-27-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	9,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 227-813-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	66,7 mg/m³	Non applicabile
Citrale	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 5392-40-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/kg	Non applicabile
EC: 226-394-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m³	Non applicabile
Acetato Citronellyl	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 150-84-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
EC: 205-775-0	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	17 mg/m³	Non applicabile
Eugenolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 97-53-0	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6 mg/kg	Non applicabile
EC: 202-589-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	21,2 mg/m³	Non applicabile
Nerol	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 106-25-2	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-378-7	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,4 mg/m³	Non applicabile
farnesolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 4602-84-0	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,32 mg/kg	Non applicabile
EC: 225-004-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,85 mg/m³	Non applicabile
Pin-2 (3) -ene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 80-56-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,542 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-291-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,8 mg/m³	Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -



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

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Linalolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 78-70-6	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-134-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	24,58 mg/m³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Citronellal	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,6 mg/kg	Non applicabile
CAS: 106-23-0	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-376-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,7 mg/m³	Non applicabile
Geraniolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	13,75 mg/kg	Non applicabile
CAS: 106-24-1	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	7,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-377-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	47,8 mg/m³	Non applicabile
Citronellolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	13,8 mg/kg	Non applicabile
CAS: 106-22-9	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	196,4 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-375-0	Inalazione	Non applicabile	10 mg/m³	47,8 mg/m³	10 mg/m³
Acetato geranil	Orale	Non applicabile	Non applicabile	8,9 mg/kg	Non applicabile
CAS: 105-87-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	17,75 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-341-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	15,4 mg/m³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
CAS: 5989-27-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
EC: 227-813-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	16,6 mg/m³	Non applicabile
Citrale	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,6 mg/kg	Non applicabile
CAS: 5392-40-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
EC: 226-394-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,7 mg/m³	Non applicabile
Acetato Citronellyl	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,4 mg/kg	Non applicabile
CAS: 150-84-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,4 mg/kg	Non applicabile
EC: 205-775-0	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,2 mg/m³	Non applicabile
Eugenolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	3 mg/kg	Non applicabile
CAS: 97-53-0	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3 mg/kg	Non applicabile
EC: 202-589-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,22 mg/m³	Non applicabile
Nerol	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,62 mg/kg	Non applicabile
CAS: 106-25-2	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,62 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-378-7	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,09 mg/m³	Non applicabile
farnesolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,263 mg/kg	Non applicabile
CAS: 4602-84-0	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,66 mg/kg	Non applicabile
EC: 225-004-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,457 mg/m³	Non applicabile
Pin-2 (3) -ene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
CAS: 80-56-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-291-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,674 mg/m³	Non applicabile
Linalolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,49 mg/kg	Non applicabile
CAS: 78-70-6	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-134-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,33 mg/m³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione				
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 applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,016 mg/kg

- Continua alla pagina successiva -



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

Identificazione				
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 applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,011 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 applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,003 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 applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,044 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 applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	3,85 mg/kg
	Orale	0,133 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,385 mg/kg
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 applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,013 mg/kg
Acetato Citronellyl	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,003 mg/L
CAS: 150-84-5	Suolo	0,168 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
EC: 205-775-0	Intermittente	0,035 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,851 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,085 mg/kg
Eugenolo	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,00113 mg/L
CAS: 97-53-0	Suolo	0,015 mg/kg	Acqua marina	0,000113 mg/L
EC: 202-589-1	Intermittente	0,0113 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,081 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,008 mg/kg
Nerol	STP	12,9 mg/L	Acqua fresca	0,00745 mg/L
CAS: 106-25-2	Suolo	0,0223 mg/kg	Acqua marina	0,000745 mg/L
EC: 203-378-7	Intermittente	0,0745 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,133 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0133 mg/kg
farnesolo	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,000568 mg/L
CAS: 4602-84-0	Suolo	0,01707 mg/kg	Acqua marina	0,000057 mg/L
EC: 225-004-1	Intermittente	0,00568 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,08719 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,00872 mg/kg
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

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.

- Continua alla pagina successiva -



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

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: Butile, Tempo di penetrazione: > 480 min, Spessore: 0,7 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.

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):	44,85 % peso
Densità di C.O.V. a 20 ºC:	391,1 kg/m³ (391,1 g/L)
Numero di carboni medio:	10
Peso molecolare medio:	151,49 g/mol

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

*Non applicabile 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)

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:

Stato fisico a 20 °C:	Liquido
Aspetto:	Non disponibile
Colore:	Caratteristico
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non applicabile *

Volatilità:

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:	214 °C
Tensione di vapore a 20 °C:	29 Pa
Tensione di vapore a 50 °C:	199,63 Pa (0,2 kPa)
Tasso di evaporazione a 20 °C:	Non applicabile *

Caratterizzazione del prodotto:

Densità a 20 °C:	872 kg/m³
Densità relativa a 20 °C:	0,872
Viscosità dinamica a 20 °C:	4,67 cP
Viscosità cinematica a 20 °C:	5,35 mm²/s
Viscosità cinematica a 40 °C:	Non applicabile *
Concentrazione:	Non applicabile *
pH:	Non applicabile *
Densità di vapore a 20 °C:	Non applicabile *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Solubilità in acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Proprietà di solubilità:	Non applicabile *
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile *
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile *

Infiammabilità:

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

caratteristiche delle particelle:

Diametro equivalente mediano:	Non applicabile

9.2 **Altre informazioni:**

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

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

Altre caratteristiche di sicurezza:

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

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

- Continua alla pagina successiva -



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.

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:

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

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: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfattii, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari importanti 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); Eugenolo (3)
- 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.

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

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:

L´ingestione di una dose considerevole può arrecare danni ai polmoni.

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
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	
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	
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	
(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	
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	
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	
Acetato Citronellyl	DL50 orale	>2000 mg/kg	
CAS: 150-84-5	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 205-775-0	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Eugenolo	DL50 orale	2300 mg/kg	Ratto
CAS: 97-53-0	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	
EC: 202-589-1	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Nerol	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
CAS: 106-25-2	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 203-378-7	CL50 inalazione	>20 mg/L	
farnesolo	DL50 orale	>2000 mg/kg	
CAS: 4602-84-0	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 225-004-1	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Pin-2 (3) -ene	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto
CAS: 80-56-8	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 201-291-9	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	

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

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

Non applicabile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
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
(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
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
Acetato Citronellyl	CL50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 150-84-5	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 205-775-0	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
Eugenolo	CL50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 97-53-0	EC50	Non applicabile		
EC: 202-589-1	EC50	Non applicabile		
Nerol	CL50	20 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
CAS: 106-25-2	EC50	32 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 203-378-7	EC50	10 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
farnesolo	CL50	1,43 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
CAS: 4602-84-0	EC50	0,568 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 225-004-1	EC50	Non applicabile		
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

12.2 Persistenza e degradabilità:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Geraniolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 106-24-1	COD	Non applicabile	Periodo	21 giorni
EC: 203-377-1	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	70 %
(R)-p-menta-1,8-diene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
CAS: 5989-27-5	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 227-813-5	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	71,4 %
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 %
Nerol	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
CAS: 106-25-2	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 203-378-7	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
farnesolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	0,01 mg/L
CAS: 4602-84-0	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 225-004-1	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	51,7 %
Pin-2 (3) -ene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 80-56-8	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 201-291-9	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	95 %
Linalolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 78-70-6	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 201-134-4	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Citronellal	BCF	280
CAS: 106-23-0	Log POW	3,53
EC: 203-376-6	Potenziale	Alto
Geraniolo	BCF	110
CAS: 106-24-1	Log POW	3,56
EC: 203-377-1	Potenziale	Alto
(R)-p-menta-1,8-diene	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
EC: 227-813-5	Potenziale	Alto
Citrale	BCF	10
CAS: 5392-40-5	Log POW	3,45
EC: 226-394-6	Potenziale	Basso
Acetato Citronellyl	BCF	260
CAS: 150-84-5	Log POW	4,04
EC: 205-775-0	Potenziale	Alto
Eugenolo	BCF	31
CAS: 97-53-0	Log POW	2,27
EC: 202-589-1	Potenziale	Moderato
Nerol	BCF	44
CAS: 106-25-2	Log POW	2,76
EC: 203-378-7	Potenziale	Moderato
farnesolo	BCF	5500
CAS: 4602-84-0	Log POW	3,18
EC: 225-004-1	Potenziale	Molto alto
Pin-2 (3) -ene	BCF	2800
CAS: 80-56-8	Log POW	4,83
EC: 201-291-9	Potenziale	Molto alto
Linalolo	BCF	
CAS: 78-70-6	Log POW	2,97
EC: 201-134-4	Potenziale	

12.4 Mobilità nel suolo:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
(R)-p-menta-1,8-diene	Koc	6324	Henry	Non applicabile
CAS: 5989-27-5	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 227-813-5	Tensione superficiale	2,675E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Nerol	Koc	94	Henry	Non applicabile
CAS: 106-25-2	Conclusione	Alto	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 203-378-7	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
farnesolo	Koc	1499	Henry	578 Pa·m³/mol
CAS: 4602-84-0	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 225-004-1	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Pin-2 (3) -ene	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 80-56-8	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 201-291-9	Tensione superficiale	2,587E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile

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

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

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):

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

Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2023 e RID 2023:



14.1 Numero ONU o numero ID: UN3082

14.2 DesignazioneufficialeONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L´AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (Citronellal; (R)-p-menta-1,8-diene)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

Etichette: 9

14.4 Gruppo di imballaggio: III

14.5 Pericoli per l'ambiente: Si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali: 274, 335, 375, 601
Tunnel restrizione codice: -
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
LQ: 5 L

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)

Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 40-20:



14.1	**Numero ONU o numero ID:**	UN3082
14.2	**DesignazioneufficialeONU di trasporto:**	MATERIA PERICOLOSA PER L´AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (Citronellal)
14.3	**Classi di pericolo connesso al trasporto:**	9
	Etichette:	9
14.4	**Gruppo di imballaggio:**	III
14.5	**Inquinante marino :**	Si
14.6	**Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	
	Disposizioni speciali:	335, 969, 274
	Codici EmS:	F-A, S-F
	Proprietà fisico-chimiche:	vedere sezione 9
	LQ:	5 L
	Gruppo di segregazione:	Non applicabile
14.7	**Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:**	Non applicabile

Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2023:



14.1	**Numero ONU o numero ID:**	UN3082
14.2	**DesignazioneufficialeONU di trasporto:**	MATERIA PERICOLOSA PER L´AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (Citronellal)
14.3	**Classi di pericolo connesso al trasporto:**	9
	Etichette:	9
14.4	**Gruppo di imballaggio:**	III
14.5	**Pericoli per l'ambiente:**	Si
14.6	**Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	
	Proprietà fisico-chimiche:	vedere sezione 9
14.7	**Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:**	Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Sostanze candidate per l´autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile

Sostanze incluse nell´allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell´ozono: Non applicabile

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Citronellal ; Geraniolo (Tipo di prodotto 18, 19)

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all´esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

Seveso III:

Sezione	Descrizione	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
E2	PERICOLI PER L´AMBIENTE	200	500

Limitazioni alla commercializzazione e all´utilizzodicerte sostanze e miscele pericolose (L´allegatoXVII REACH, etc...):

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

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.
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:
Non applicabile

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:
H302: Nocivo se ingerito.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.

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):
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.

Consigli relativi alla formazione:

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)

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

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 -