



SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LAVANDA
ISS Formula : LXC
(Sito www.iss.it – pt. iva: 05593740961)

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

Composizione
Settori d'uso:
Usi industriali [SU3]: Preparati / miscela per la fabbricazione di saponi, detersivi ed igienizzanti Usi industriali : Miscele / preparati per la realizzazione di profumatori ambiente

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabio Brichetti
Via S. Bernardo 6 20030
Milano
tel. di riferimento 3208648072
REA: 146-331433

Email tecnico competente: essenziami@gmail.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo) Centro
Antiveleni di Torino 011 6637637 (CAV Università di Torino)
Centro Antiveleni di Trieste 040 3785373 (CAV Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1 Trieste) Centro
Antiveleni di Bologna 051 6478955 (CAV Ospedale Maggiore - Bologna)
Centro Antiveleni di Genova 010 3760873 (CAV Ospedale Gaslini - Genova)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Cesena 0547 352612 (CAV Ospedale Maurizio Bufalini - Cesena) Centro
Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)
Centro Antiveleni di Lecce 0832 351105 (CAV Ospedale Regionale Vito Fazzi - Lecce)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS07, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA LAVANDA

Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07, GHS09 - Attenzione



Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P261 - Evitare di respirare i vapori. P273 -

Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le leggi vigenti.

Contiene:

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol, Linalool, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, p-menth-1-en-8-yl acetate, Coumarin, l-alpha-Pinene, Citronellol, Geraniol, Citrus Aurantium Dulcis peel oil

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII Nessuna

informazione su altri pericoli



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

| Sostanza | Concentrazione | Classificazione | Index | CAS | EINECS | REACH |
|---|----------------|--|--------------|------------|-----------|-------------------------------|
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate | > 10 <= 25% | Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 | | 5413-60-5 | 226-501-6 | 01-2119488 219-26-000 0 |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | > 10 <= 25% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | | 18479-58-8 | 242-362-4 | 01-2119457 274-37-000 0 |
| Linalool - FEMA 2635 | > 5 <= 10% | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319 | 603-235-00-2 | 78-70-6 | 201-134-4 | 01-2119474 016-42-000 0 |
| Coumarin | > 1 <= 5% | Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 2, H411 | | 91-64-5 | 202-086-7 | 01-2119943 756-26-000 0 |
| p-menth-1-en-8-yl acetate - FEMA 3047 | > 1 <= 5% | Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | | 80-26-2 | 201-265-7 | 01-2119977 127-29-000 0 |
| p-menth-1-en-8-yl acetate - FEMA 3047 | > 1 <= 5% | Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | | 80-26-2 | 201-265-7 | 01-2119977 127-29-000 0 |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | > 1 <= 5% | Skin Sens. 1, H317 | | 32210-23-4 | 250-954-9 | 01-2119976 286-24-000 0 |
| Camphene - FEMA 2229 | > 1 <= 5% | Flam. Sol. 1, H228; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 1, H410 | | 79-92-5 | 201-234-8 | <1 tonnellata/a nno |
| Citronellol - FEMA 2309 | > 0,1 <= 1% | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 | | 106-22-9 | 203-375-0 | 01-2119453 995-23-000 0 |
| Citrus Aurantium Dulcis peel oil | > 0,1 <= 1% | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | | 8008-57-9 | 232-433-8 | 01-2119493 353-35-000 0 |
| 6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethylte traline | > 0,1 <= 1% | Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 1, H410 | | 1506-02-1 | 216-133-4 | 01-2119539 433-40-000 0 |
| l-alpha-Pinene | > 0,1 <= 1% | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410 | | 7785-26-4 | 232-077-3 | 01-2119979 519-16-000 0 |
| Geraniol - FEMA 2507 | > 0,1 <= 1% | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 | | 106-24-1 | 203-377-1 | 01-2119560 621-44-000 0 |



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Valori frazionati globali

| | | | | | | | |
|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|
| H319 | = 39,90 | H412 | = 15,00 | H315 | = 23,49 | H317 | = 22,49 |
| H411 | = 7,00 | H331 | = 4,00 | H311 | = 4,00 | H301 | = 4,00 |
| H228 | = 2,90 | H410 | = 4,40 | H226 | = 2,10 | H304 | = 1,00 |
| H302 | = 0,50 | H318 | = 0,49 | H400 | = 0,50 | | |

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
Predisporre un'adeguata ventilazione.
Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati. Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Usi industriali [SU3]: Preparati / miscele per la realizzazione di detersivi ed igienizzanti professionali.:
Manipolare con estrema cautela. Stoccare in un luogo ben areato ad al riparo da fonti di calore.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro Non applicabile 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS : 18479-58-8

- DNEL

Orale DNEL Long term exposure - systemic effects 12,5 mg/kg (general population)

Cutaneo DNEL - Chronic systemic effect 12,5 mg/kg bw/day (general population) 20,8 mg/kg bw/day (workers)

Per inalazione CNEL Long term 4100 mg/m³ (ratto) DNEL -

Chronic systemic effects 73,5 mg/m³ (workers)

DNEL - Chronic systemic effect 21,7 mg/m³ (general population)

- PNEC

Orale PNEC secondary poisoning 0,111 g/kg (.)

PNEC aqua 0,278 mg/l (intermittent releases) PNEC

aqua 2,78 µg/l (marine)

27,8 µg/l (freshwater)

PNEC sediment 0,0594 mg/kg (marine) 0,594

mg/kg (freshwater)

PNEC STP 10 mg/l (.)

PNEC soil 0,103 mg/kg (.)

Coumarin:

Coumarin CAS : 91-64-5

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Ambientali di esposizione professionale. Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

Citronellol:

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro Non applicabile

- DNEL

106-22-9 CITRONELLOLO

Orale DNEL Long term exposure - systemic effects 13,8 mg/kg (consumers) Cutaneo

DNEL Long-Term exposure-systemic effects 196,4 mg/kg (consumers) 327,4 mg/kg

(workers)

DNEL Long term exposure - local effects 2950 µg/cm² (consumers) 2950

µg/cm² (workers)

Per inalazione DNEL Long-Term exposure-systemic effects 47,8 mg/m³ (consumers) 161,6

mg/m³ (workers)

- PNEC

106-22-9 CITRONELLOLO

PNEC aqua 0,024 mg/l (intermittent releases) 0

mg/l (marine)

0,002 mg/l (freshwater)

PNEC sediment 0,003 mg/kg (marine) 0,026

mg/kg (freshwater)

PNEC STP 580 mg/

Geraniol:

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

8.1. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali [SU3]: Preparati / miscele per la realizzazione di detergenti ed igienizzanti professionali.:
Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

Controlli tecnici idonei: non disponibili

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS : 18479-58-8

- Mezzi protettivi individuali

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche. Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Maschera protettiva:

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.

Filtro: A (EN 140)

- Guanti protettivi:

Guanti resistenti agli agenti chimici (EN 374)

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

- Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Gomma butilica

Spessore consigliato: □ 0,5 mm

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato. Tempo di penetrazione: > 480 min

- Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi.

L'equipaggiamento deve essere conforme alla norma europea EN 166.

- Tuta protettiva:

Indossare la tuta protettiva.

EN 13034

Calzature di sicurezza.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA LAVANDA

Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale
Impedire che il prodotto raggiunga i corsi d'acqua e le fognature

Linalool:

Controlli tecnici idonei Linalool CAS 78-70-6

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

- Mezzi protettivi individuali

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro adatto per vapori organici Filtro:

Type A (EN 14387)

- Guanti protettivi:

Utilizzare guanti protettivi.

Guanti resistenti agli agenti chimici (EN 374)

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

- Materiale dei guanti

Gomma nitrilica Gomma

butilica

Guanti in FKM (Fluoro carbon rubber).

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato.

- Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi. (EN

166)

- Tuta protettiva: Indossare la tuta protettiva.

- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Impedire che il prodotto raggiunga i corsi d'acqua e le fognature

Coumarin:

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti

non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia

l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare

una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti. Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne

derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO

20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).



SCHEDA DATI DI SICUREZZA LAVANDA

Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

Citronello:

Controlli tecnici idonei CAS : 106-22-9 CITRONELLOLO

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Allontanare fonti d'accensione

- Mezzi protettivi individuali

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere e fumare.

- Maschera protettiva:

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro A

(EN 14387)

- Guanti protettivi: Utilizzare guanti protettivi.

- Materiale dei guanti

Gomma butilica Gomma

nitrilica

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato.

Permeazione in conformità alla norma EN 374: Level 2; tempo di passaggio >30 minuti.

- Occhiali protettivi:

Indossare occhiali con protezione laterale . (UN 166)

- Tuta protettiva: Indossare la tuta protettiva.

- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Impedire che il prodotto raggiunga i corsi d'acqua e le fognature

Citrus Aurantium Dulcis peel oil:

Citrus Aurantium Dulcis peel oil CAS : 8008-57-9

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari. Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton. Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma. Protezione respiratoria:

N.A.

Geraniol:

Geraniol CAS 106-24-1

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.
Protezione delle mani:
Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.
Protezione respiratoria:
Non necessaria per l'utilizzo normale. Rischi termici:
Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno
Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà fisiche e chimiche | Valore | Metodo di determinazione |
|---|---|--------------------------|
| Aspetto | liquido trasparente | |
| Odore | caratteristico del fiore | |
| Soglia olfattiva | non pertinente | |
| pH | non pertinente | |
| Punto di fusione/punto di congelamento | non pertinente | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | non pertinente | |
| Punto di infiammabilità | >80° C | ASTM D92 |
| Tasso di evaporazione | non pertinente | |
| Infiammabilità (solidi, gas) | non pertinente | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | non pertinente | |
| Tensione di vapore | non pertinente | |
| Densità di vapore | non pertinente | |
| Densità relativa | >0,800 | |
| Solubilità | solubile nei principali solventi organici | |
| Idrosolubilità | insolubile | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non pertinente | |
| Temperatura di autoaccensione | non pertinente | |
| Temperatura di decomposizione | non pertinente | |
| Viscosità | non pertinente | |
| Proprietà esplosive | non pertinente | |
| Proprietà ossidanti | non pertinente | |

9.1. Altre informazioni

N.D.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute: Coumarin:
Coumarin CAS : 91-64-5
Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.
Citrus Aurantium Dulcis peel oil:
Citrus Aurantium Dulcis peel oil CAS : 8008-57-9 Può generare reazioni pericolose

10.1. Stabilità chimica



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.2. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.3. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

10.4. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, agenti riducenti forti.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari, nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti e riducenti.

10.5. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 6.976,7 mg/kg ATE(mix)
dermal = 7.500,0 mg/kg ATE(mix) inhal =
75,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Citrus Aurantium Dulcis peel oil: Valori LD/LC 50 rilevati per la classificazione Citrus Aurantium Dulcis peel oil CAS : 8008-57-9

orale > 2500 mg/kg ratto dermale >
500 mg/24h coniglio

tossicità acquatica TL96 >1000 ppm TLV
290 ppm

TWA >1.000 mg/metro cubo

* Dermale : Non diluito, olio di arancio spremuto (topo) : nessuna irritazione. Test a potenza completa, olio arancio spremuto , 24 hr, pelle abrasa o intatta sotto occlusione (coniglio) : moderata irritazione.

Dose durata e specie non riportate : nessun effetto fototossico riportato per l'olio d'arancio Spremuta (RIFM) 50 mg olio arancio, 24 hr, coperto (coniglio : moderata irritazione (RTEC).

* Irritazione: il liquido può essere irritante per la pelle e per gli occhi. Può causare dermatite da contatto dopo esposizione al sole.

La prolungata inalazione di alti livelli di vapori (sopra 750 ppm) può causare irritazione agli occhi, mal di testa, vertigini, nausea e accelerazione del b

(b) corrosione / irritazione della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Relativi alle sostanze contenute:

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. L'ingestione può

provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che

comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito. 2,6-

Dimethyloct-7-en-2-ol CAS : 18479-58-8

a) tossicità acuta;

LD50 (Orale).3600 mg/kg su ratto. Read across (CAS 53219-21-9) - Unnamed 1973

LD50 (Cutanea).> 5000 mg/kg su coniglio. Read across (CAS 53219-21-9); Unnamed 1973

b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea;

Irritante per la pelle. Read across (CAS 53219-21-9) secondo EEC Directive 79/831

c) gravi danni oculari/irritazione oculare;

Irritante per gli occhi. Read across (mixture of CAS No. 18479-58-8 and its formate ester, CAS No. 25279-09-8). Testing facility Standard Operating

Procedure No. PH-421.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea; non classificato

e) mutagenicità delle cellule germinali; non classificato

f) cancerogenicità; non classificato

g) tossicità per la riproduzione; non classificato

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; non classificato

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta; non classificato

j) pericolo in caso di aspirazione.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3600

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 5000

Linalool:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione Linalool CAS 78-70-6:

Orale LD50 : 2790 mg/kg (ratto) (source Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-343.) Cutaneo

LD50 : 5610 mg/kg (coniglio) (OECD Guideline 402 1970)

Per inalazione LC50 : >3,2 mg/l (mouse) (90 min)

- Irritabilità primaria:

- Sulla pelle:

Irrita la pelle e le mucose.

Test su coniglio.

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

- Sugli occhi:

Provoca grave irritazione oculare Test

su coniglio

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

- Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti

- Ulteriori dati tossicologici:

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola e ripetuta: non definito Pericolo in caso di aspirazione: non definito

- Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività) Non sono disponibili ulteriori dati

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Nessuna attività mutagenica è stata mostrata



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

In vitro Mammalian Cell Gene Mutation test: negativo (OECD 476)
In vitro mammalian chromosome aberration test: negativo (OECD 473)
Bacteria Reverse Mutation Test ; Results: negativo (OECD 471)
Micronucleous test mouse intraperitoneal: negativo (OECD TG 474) Non si prevedono effetti cancerogeni
Carcinogenicity Studies (OECD 451): negativo .

Coumarin:

COUMARIN CAS : 91-64-5

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibiliInformazioni non disponibili Informazioni

sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibiliInformazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibiliInformazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibiliInformazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione - vapori) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante) LC50

(Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:

0,5 mg/l

LD50 (Orale) della miscela:

296 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela:

303 mg/kg

1,2-benzopyrone

293 mg/kg ratto - HSDB del 2003

LD50 (Orale)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo GRAVI

DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

Sensibilizzazione cutanea 1,2-

benzopyrone

Sensibilizzante - Directorate C - Public Health and Risk Assessment C7 - Risk assessment del 2006

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 300

Camphene, see footnote 4:

CAMPHENE CAS : 79-92-5

Il contatto ripetuto o prolungato con il Prodotto, può causare l'eliminazione del sebo della pelle, dando luogo ad una dermatite da contatto non allergica.

Gli schizzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili.

a) tossicità acuta;

Dati non concludenti per la classificazione.



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

b) corrosione/irritazione cutanea;

Dati non concludenti per la classificazione.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Prodotto classificato:

Irritazione oculare, Categoria 2: Provoca grave irritazione oculare.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea; Dati

non concludenti per la classificazione.

e) mutagenicità delle cellule germinali; Dati non

concludenti per la classificazione.

f) cancerogenicità;

Dati non concludenti per la classificazione.

g) tossicità per la riproduzione;

Dati non concludenti per la classificazione.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola; Dati

non concludenti per la classificazione.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta; Dati

non concludenti per la classificazione.

j) pericolo in caso di aspirazione.

Dati non concludenti per la classificazione.

Citronello:

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

106-22-9 CITRONELLOLO

Orale LD50/24h 3450 mg/kg (ratto) Cutaneo

LD50 2650 mg/kg (coniglio)

- Irritabilità primaria:

- Sulla pelle:

Test on rabbit (OECD 404) Provoca

irritazione cutanea.

- Sugli occhi:

Draize test on rabbit

Provoca grave irritazione oculare.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Mouse local lymphnode assay (LLNA) OECD 429. Può

provocare una reazione allergica cutanea.

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

- Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Citrus Aurantium Dulcis peel oil:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2500

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 500

l-alpha-Pinene, see footnote 2b:

L-alpha-Pinene CAS : 7785-26-4

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: Non disponibile



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

- Irritabilità primaria:
- Sulla pelle:
Test: ECVAM protocol version 1.8 of february 2009 on human.
Provoca irritazione cutanea.
- Sugli occhi: Non irritante
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione) Si presuppone che non sia un agente mutageno.
Bacteria Reverse Mutation Test ; Results: negativo (OECD 471)
In vitro mammalian chromosome aberration test: negativo (OECD 473)
Micronucleous test mouse intraperitoneal: negativo (OECD TG 474) Non si prevede tossicità per lo sviluppo
Prenatal Developmental Toxicity Study : negativo (OECD 414)
- Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Geraniol:

GERANIOL - CAS: 106-24-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3.6 g/kg Test:

LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5 g/kg

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela: N.A.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
 - b) corrosione/irritazione cutanea;
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
 - e) mutagenicità delle cellule germinali;
 - f) cancerogenicità;
 - g) tossicità per la riproduzione;
 - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
 - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
 - j) pericolo in caso di aspirazione.
- LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3,6
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

Tossicità acquatica 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS : 18479-58-8



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

LC50/96h 27,8 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203) EC50/48h
38 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h 80 mg/l (desomdemus subspicatus) (OECD 201)

Coumarin:

1,2-benzopyrone

LC50 - Pesci 2,94 mg/l/96h QSAR prediction: migrated from IUCLID 5.6

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1,452 mg/l/72h alghe - REACH guidance on QSARs R.6, May/July 2008

Citronellol:

106-22-9 CITRONELLOLO

LC50/96h 14,66 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 Part 15, static)

EC50/48h 17,48 mg/l (daphnia magna) (Directive 79/831/EEC)

EC50/72h 2,4 mg/l (scenedesmus subspicatus (algae)) (DIN 38412 Part 9, static)

EC10 580 mg/l (Pseudomonas putida) (30 min - DIN 38412 Part 27)

Citrus Aurantium Dulcis peel oil:

Citrus Aurantium Dulcis peel oil CAS : 8008-57-9

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni Eco-Tossicologici:

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

l-alpha-Pinene, see footnote 2b:

Tossicità acquatica:

EC50/48h 0,475 mg/l (daphnia magna)

LC50/48 h 1,44 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h 0,27 mg/l (Cyprinus carpio) 0,303
mg/l (Danio rerio)

0,28 mg/l (pimephales promelas)

Geraniol:

Geraniol CAS : 106-24-1

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS : 18479-58-8 Facilmente biodegradabile

Degradabilità: 72,1%/28day (OECD 301 B1)

Coumarin:

1,2-benzopyrone Rapidamente

Biodegradabile

Citronellol:

106-22-9 CITRONELLOLO

Facilmente biodegradabile

80-90% BOD of the ThOD (28d)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS : 18479-58-8

Non si accumula negli organismi in modo notevole. Log

Kow: 3,25 OECD 117

Citronello:

106-22-9 CITRONELLOLO

Può accumularsi negli organismi.

l-alpha-Pinene, see footnote 2b:

Log Kow: 4,48

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS : 18479-58-8 Adsorption/soil;

Koc 177,83 (OECD 121)

- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

- Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

Citronello:

106-22-9 CITRONELLOLO

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Coumarin, l-alpha-Pinene, see footnote 2b, Citrus Aurantium Dulcis peel oil)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Coumarin, l-alpha-Pinene, see footnote 2b, Citrus Aurantium Dulcis peel oil)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 9



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 9+Ambiente
ADR: Codice di restrizione in galleria : --
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L IMDG
- EmS : F-A, S-F

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto pericoloso per l'ambiente
IMDG: Contaminante marino : Sì

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Italia : D.Lgs 81/2008 (testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/162/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX Italia: D.Lgs 81/2008 (testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Norme internazionali

-Direttiva 67/548/CEE (classificazione, Imballaggio ed Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

-Direttiva 1999/45/CE (classificazione, Imballaggio ed Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

-Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH)

-Regolamento n° 1272/2008/CE (CLP)

-Regolamento n°. 790/2009/CEE (recante modifica, ai fini dell' adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n° 1272/2008/CE). Direttiva 67/548/CEE (classificazione, Imballaggio ed Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

-Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH)

-Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

-Regolamento n°.790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell' adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n° 1272/2008/CE).

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

categoria Seveso:

E2 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP13 - Sensibilizzante



Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

HP14 - Ecotossico

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 10.1. Reattività, 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 14.2. Nome di spedizione dell'ONU, 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

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

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H301 = Tossico se ingerito.

H311 = Tossico per contatto con la pelle. H331 =

Tossico se inalato.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H228 = Solido infiammabile.

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H400

= Molto tossico per gli organismi acquatici.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successivi aggiornamenti
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche e adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
5. Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
8. Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
9. The Merck Index Ed.10
- 10.
11. Handling Chemical Safety
12. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
13. INRS - Fiche Toxicologique
14. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
15. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA LAVANDA

Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti

Certifichiamo che il suddetto materiale (ingrediente): è conforme agli standard o ai requisiti della pratica del codice (1) della INTERNATIONAL FRAGRANCE ASSOCIATION (adeguamento IFRA-48, pubblicato il 10 JUN 2015), purché sia utilizzato nella seguente applicazione (classe) al livello di concentrazione massima di:

| Classe IFRA | Livello massimo di utilizzo (%) |
|-------------|---------------------------------|
| Class 1 | 2,50 |
| Class 2 | 3,25 |
| Class 3a | 12,50 |
| Class 3b | 12,50 |
| Class 3c | 12,50 |
| Class 3d | 12,50 |
| Class 4a | 40,00 |
| Class 4b | 40,00 |
| Class 4c | 40,00 |
| Class 4d | 40,00 |
| Class 5 | 20,00 |
| Class 6 | 62,50 |
| Class 7a | 7,50 |
| Class 7b | 7,50 |
| Class 8a | 50,00 |
| Class 8b | 50,00 |
| Class 9a | 100,00 |
| Class 9b | 100,00 |
| Class 9c | 100,00 |
| Class 10a | 62,50 |
| Class 10b | 62,50 |
| Class 11 | 100,00 |

Non contiene alcuna sostanza limitata dallo standard IFRA.

Questo certificato è generato dal calcolo basato sui dati per gli ingredienti.

Le norme IFRA relative alle restrizioni sull'uso si basano su valutazioni di sicurezza da parte del gruppo di esperti dell'istituto di ricerca per materiali di fragranza (RIFM) e sono potenziate dal comitato scientifico dell'IFRA.

È responsabilità del nostro cliente garantire la sicurezza del prodotto finale (contenente questa fragranza) mediante ulteriori test, se necessario.

| | |
|----------|--|
| Class 1 | Tutti prodotti per le labbra (prodotti solidi e liquidi, balsami, bianche o colorati ecc.) - Giocattoli |
| Class 2 | Deodoranti e prodotti antitranspiranti di tutti i tipi, compresi quelli destinati a un uso ragionevolmente prevedibile sulle ascelle o etichettati come tali (spray, stick, roll-on, colonie deodoranti e spray per il corpo, ecc.) - Strisce nasali - Bracciali profumati |
| Class 3a | Prodotti idroalcolici applicati su pelli rasate di recente (incluso After Shave) - Eau de Toilette |
| Class 3b | Prodotti idroalcolici applicati su pelli rasate di recente (incluso After Shave) - fragranze |
| Class 3c | Prodotti per occhi di ogni tipo (ombretto, mascara, eyeliner, trucco degli occhi, ecc.), compresa la cura degli occhi - - Creme e balsami per il viso per uomo - Creme per bambini, lozioni, oli - Pitture corpo per bambini |
| Class 3d | Assorbenti interni |
| Class 4a | Prodotti idroalcolici applicati su pelle non rasata (comprende a base acquosa, a base alcolica e idroalcolica) - Ingredienti di kit di profumi - Pastiglie di profumo confezioni in alluminio - Strisce profumate per prodotti idroalcolici (eau de toilette) |



SCHEDA DATI DI SICUREZZA LAVANDA

Emessa il 27/06/2020

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

| | |
|-----------|---|
| Class 4b | Prodotti idroalcolici applicati su pelle non rasat (comprende a base acquosa, a base alcolica e idroalcolica) (fragranze) |
| Class 4c | Aiuti per lo styling dei capelli Spray di tutti i tipi (pompe, spray aerosol, ecc.) - Creme per il corpo, oli, lozioni di tutti i tipi (eccetto creme per bambini, lozioni e oli) - Spray per il corpo (compresa la nebbia corporea) non destinato o uso ragionevolmente prevedibile sulle ascelle - Composti di fragranza per kit cosmetici - Prodotti per la cura del piede - Deodorante per capelli - Vernice per il corpo (eccetto quelli per bambini) |
| Class 4d | Crema profumata - Profumi solidi |
| Class 5 | Creme per il viso / Trucchi per il viso - Crema per le mani - Disinfettanti per le mani - Maschere per il viso - Polvere e talco per bambini - Trattamenti permanenti e altri prodotti chimici per capelli (per esempio rilassanti) ma non tinture per capelli - Salviette o tessuti rinfrescanti per viso, collo, mani, corpo - Shampoo secco o Shampoo senz'acqua |
| Class 6 | Collutorio, inclusi spray per il respiro - dentifricio |
| Class 7a | Salviette intime - Salviette per neonati |
| Class 7b | Repellente per insetti (destinato ad essere applicato sulla pelle) |
| Class 8a | Prodotti per la rimozione di tutti i tipi di trucchi (esclusi i detergenti per il viso).- Aiuti per lo styling dei capelli Non spray di tutti i tipi (mousse, gel, ammorbidenti, ecc.) - Cura delle unghie - Polveri e talchi, tutti i tipi (eccetto polveri e talchi per bambini) |
| Class 8b | Tinture per capelli |
| Class 9a | Condizionatore (risciacquo) - Sapone liquido - Shampoo di tutti i tipi (compresi shampoo per neonati) - Detergenti viso di tutti i tipi (lavaggi, gel, scrub, ecc.) - Creme da barba di tutti i tipi (stick, gel, schiume, ecc.) - Tutti i depilatori (comprese le cere per la depilazione meccanica) - Detergenti per il corpo di tutti i tipi (compresi i lavaggi per bambini) e gel per la doccia di tutti i tipi - Sapone da toilette - Gel da bagno, Schiuma, Mousse, Sali, Oli e altri prodotti aggiunto all'acqua per il bagno |
| Class 9b | Igiene femminile - pastiglie, liners - carta igienica |
| Class 9c | Fazzoletti per il viso - Maschere per il viso profumate (non destinate ad essere utilizzate come dispositivi medici) - Tovaglioli - Altri aerosol (inclusi spray per deodoranti per ambienti e spray per deodoranti a pompa per ambienti, esclusi i deodoranti/antitraspiranti, gli spray per l'acconciatura dei capelli)) |
| Class 10a | Lavaggio a mano detersivi per bucato di tutti i tipi compresi i concentrati - Ammorbidenti di tutti i tipi, compresi i fogli di ammorbidente - Prodotti per la pulizia della casa, altri tipi (detergenti per tessuti, detergenti per superfici morbide, detergenti per tappeti, ecc.) - Detergenti per bucato in lavatrice (liquidi, polveri, compresse, ecc.) Compresi candeggina e concentrati per bucato - Detersivo per piatti a mano, compresi i concentrati - Detergenti per superfici dure di tutti i tipi (detergenti per bagni e cucine, lucidanti per mobili, ecc.) - Pannolini - Shampoo per animali domestici - Kit di pulizia a secco - Guanti profumati, calze, collant con idratanti |
| Class 10b | Salviette del sedile del water |
| Class 11 | Tutti articoli senza contatto con la cute o accidentali, compresi: Candele - Deodoranti e fragranze ambiente di tutti i tipi (aerosol concentrato con dosaggi dosati (range 0,05-0,5 ml / spray), plug-in, substrato solido, elettrico) - Sistemi di ricambio aria - Custodie per cellulari - Pot pourri, polveri, bustine profumate, ricariche liquide per deodoranti (sistemi non a cartuccia), diffusori Reed - Ricariche liquide per deodoranti (sistemi di cartucce) - Lucidi per scarpe - Deodoranti non destinati al contatto con la pelle (ad es. Deodoranti per macchine, per l'asciugatura dei tessuti, polveri per tappeti) - Insetticidi (rotoli epr zanzare, carta, elettrici, per abbigliamento, ecc.) Esclusi gli aerosol - Sistema di erogazione del profumo utilizzando una tecnologia a secco che rilascia una fragranza senza spray, aerosol o oli riscaldati (tecnologia di nebulizzazione) - Cristalli per rinfrescare l'aria - servizi igienici - bastoncini di incenso - Detergente e deodoranti per lavastoviglie - Detersivo per bucato in lavatrice - Articoli di plastica (esclusi giocattoli) - combustibili - lampada profumata - buste profumate - gratat e annusa - vernici - Lettieria per gatti - Spray per animali (tutti i tipi) - Prodotti di trattamento per tessuti (ad esempio spray per amido, tessuto trattato con fragranze dopo il lavaggio, deodoranti per tessuti o tessuti) - Cera per pavimenti - Acqua distillata profumata (che può essere aggiunta ai ferri a vapore) |