

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DEODORIZE N1  
Codici prodotto: consultare servizio commerciale

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

Deodorizzante ambientale

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Categorie di processo:

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate[PROC8A], Applicazione spray non industriale[PROC11]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 S.Polo - 25134 Brescia (BS) Italy  
Tel. +39.030.2307.1 Fax +39.030.2307281  
E-mail: info@aeb-group.com - Internet: www.aeb-group.com  
E-mail tecnico competente/technical dept./Kompetenzzentrum: sds@aeb-group.com

Prodotto da  
AEB SpA  
Via Vittorio Arici 104 S. Polo  
25134 Brescia

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centralino/Switchboard +39.030.2307.1 - (h 8.30-12.00 13.30-18.00 GMT+1; Lingua/Language: Italiano, English)

-----  
FOGGIA 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia)  
MILANO 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)  
PAVIA 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Toss.)  
BERGAMO 800 883300 (CAV Ospedale Papa Giovanni XXII)  
FIRENZE 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi)  
ROMA 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli)  
ROMA 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I)  
ROMA 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù)  
NAPOLI 081 5453333 (Az. Osp. Cardarelli)  
VERONA 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

## 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

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Sens. 1B

Codici di indicazioni di pericolo:

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07 - Attenzione



Codici di indicazioni di pericolo:

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P261 - Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.

P280 - Indossare guanti protettivi.

Reazione

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

Smaltimento

P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

Contiene:

Linalool, Hexyl cinnamal, Linalyl acetate, Eugenol, Citral, Citrus Aurantium Dulcis peel extract.

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Non Ingerire - Tenere fuori dalla portata dei bambini

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscela

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

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
----------	----------------------	-----------------	-------	-----	--------	-------

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Propylene glycol sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 1 < 2,5%			57-55-6	200-338-0	01-2119456 809-23-XXX X
Linalool	>= 1 < 2,5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319		78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-XXX X
Hexyl cinnamal	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1		165184-98-5	639-566-4	01-2119533 092-50-XXX X
Linalyl acetate	>= 0,1 < 1%	Skin Corr. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319		115-95-7	204-116-4	01-2119454 789-19-XXX X
Eugenol	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319		97-53-0	202-589-1	01-2119971 802-33-XXX X
Citral	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319		5392-40-5	226-394-6	01-2119462 829-23-XXX X
Citrus Aurantium Dulcis peel extract	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1		8028-48-6	232-433-8	

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle: 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. In caso di eruzione o irritazione, consultare un medico

In caso di contatto con gli occhi: togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo, sciacquare con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre. Proteggere l'occhio illeso. Non usare i colliri o le pomate oftalmiche, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

In caso di ingestione: non provocare il vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

In caso di inalazione: portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

A contatto con la pelle potrebbe provocare rash cutaneo.

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

Trattamento sintomatico

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, 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**

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

**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:

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 (per specifiche fare riferimento a

sez. 8.2. SDS).

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte o aspirarlo.

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 protettivi.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza

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 e asciutto, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

### **7.3 Usi finali particolari**

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore (10°C - 30°C), nel contenitore originale ben chiuso

## **SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Propylene glycol:

Limit value - Eight hours

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Ireland: 150/470

Norway: 25/79

United Kingdom: 150/474

Citral:

Limit value – Eight hours

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Belgium 5(1)(2)/32(1)(2)

Canada - Ontario 5(1)/ x

Ireland 5(1)/x  
Poland x/27  
Spain 5(1)/x

Limit Value – Short Term  
(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)  
Poland x/54

Remarks

Belgium (1) Inhalable fraction and vapour (2) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.

Canada - Ontario (1) Inhalable fraction and vapour

Ireland (1) Inhalable fraction and vapour

Spain (1) Skin

- Sostanza: Propylene glycol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 168 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 50 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 260 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 572 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 26 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 57,2 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 183 (mg/l)

STP = 20000 (mg/l)

Suolo = 50 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Linalool

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,8 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,7 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,2 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 2,22 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,02 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,222 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 2 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 0,327 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Hexyl cinnamal

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,078 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 18,2 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,019 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,911 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,056 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,00126 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 3,2 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,000126 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,064 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,00247 (mg/l)  
STP = 10 (mg/l)  
Suolo = 0,398 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Linalyl acetate

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,75 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,68 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 14,25 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,011 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,609 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,0011 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,0609 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 10 (mg/l)  
Suolo = 115 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Eugenol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 21,2 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,22 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,00113 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,081 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,000113 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,0081 (mg/kg/Sedimenti)  
Suolo = 0,0155 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Citral

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 9 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,7 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,6 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,00678 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,125 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,000678 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,0125 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 1,6 (mg/l)  
Suolo = 0,0209 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Citrus Aurantium Dulcis peel extract

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 31,1 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 8,89 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 7,78 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 4,44 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4,44 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Dermica = 0,1858 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Breve termine Consumatori Dermica = 0,0929 (mg/kg bw/day)  
PNEC  
Acqua dolce = 0,0054 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 1,3 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,00054 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,13 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 2,1 (mg/l)  
Suolo = 0,261 (mg/kg Suolo )

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto (agire secondo corretta prassi e normativa specifica prevista per il tipo di rischio associato)

### 8.2.2 Misure di protezione individuale:

#### a) Protezioni per gli occhi / il volto

Non necessaria per il normale utilizzo.

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (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)

In caso di soggetti già sensibilizzati alle sostanze/miscele presenti nel prodotto usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) salvo diverse disposizioni da parte del RSPP e/o da valutazioni di indagini igienistiche ambientali

##### ii) Altro

Durante le operazioni di lavoro secondo le disposizioni del responsabile (datore di lavoro, RSPP...) indossare indumenti a protezione della pelle (abito da lavoro generico/antiacido, scarpe antinfortunistiche o altri dispositivi previsti).

#### c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

Non necessaria se le concentrazioni aeriformi sono mantenute al di sotto del limite di esposizione. Utilizzare protezioni respiratorie certificate conformi ai requisiti dell'UE (89/656/EEC, 245/2016 UE) o equivalenti se i rischi respiratori non possono essere evitati o sufficientemente limitati mediante una protezione collettiva o mediante misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro

#### d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

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

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche



**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Proprietà fisiche e chimiche</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo di determinazione</b>
Stato fisico	Liquido	
Colore	opalescente giallino	
Odore	agrumato	
Soglia olfattiva	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Infiammabilità	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Punto di infiammabilità	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Temperatura di autoaccensione	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Temperatura di decomposizione	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
pH	7.5 ± 0.5 (20°C); 7.0 ± 0.5 (20°C, sol. 2%);	
Viscosità cinematica	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	solubile in tutte le proporzioni	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Tensione di vapore	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Densità e/o densità relativa	1,00 ± 0,05 (20°C)	
Densità di vapore relativa	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Caratteristiche delle particelle	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	

**9.2. Altre informazioni**

**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessun dato disponibile.

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno in particolare

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

(a) tossicità acuta: Propylene glycol: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 22000

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): >2000

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

Linalool: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 3500

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/90 min): n.d.

Hexyl cinnamal: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 496

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

Linalyl acetate: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 14550

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

Eugenol: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >2000

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): >2.6

Citral: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 6800

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): 34

Citrus Aurantium Dulcis peel extract: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 4400

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Propylene glycol: Non corrosivo

Linalool: Non corrosivo

Hexyl cinnamal: Non corrosivo

Linalyl acetate: Non corrosivo

Eugenol: Non disponibile

Citral: Non corrosivo

Citrus Aurantium Dulcis peel extract: Non corrosivo

Propylene glycol: Non irritante

Linalool: Irritante

Hexyl cinnamal: Non irritante

Linalyl acetate: Irritante

Eugenol: Non disponibile

Citral: Irritante

Citrus Aurantium Dulcis peel extract: Irritante

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Propylene glycol: Non corrosivo

Linalool: Non corrosivo

Hexyl cinnamal: Non corrosivo

Linalyl acetate: Non corrosivo

Eugenol: Non disponibile

Citral: Non corrosivo

Citrus Aurantium Dulcis peel extract: Non corrosivo

Propylene glycol: Non irritante

Linalool: Irritante

Hexyl cinnamal: Non irritante

Linalyl acetate: Irritante

Eugenol: Irritante

Citral: Irritante

Citrus Aurantium Dulcis peel extract: Non irritante

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

Propylene glycol: Non sensibilizzante

Linalool: Sensibilizzante

Hexyl cinnamal: sensibilizzante

Linalyl acetate: Sensibilizzante

Eugenol: Sensibilizzante

Citral: Sensibilizzante

Citrus Aurantium Dulcis peel extract: Sensibilizzante

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Propylene glycol: Non mutageno

Linalool: Non mutageno

Hexyl cinnamal: Non disponibile

Linalyl acetate: Non mutageno

Eugenol: Non disponibile

Citral: Non mutageno

Citrus Aurantium Dulcis peel extract: Non mutageno

(f) cancerogenicità: Propylene glycol: Non cancerogeno

Linalool: Non cancerogeno

Hexyl cinnamal: Non disponibile

Linalyl acetate: Non cancerogeno

Eugenol: Non disponibile

Citral: Non cancerogeno

Citrus Aurantium Dulcis peel extract: Non cancerogeno

(g) tossicità per la riproduzione: Propylene glycol: Non tossico

Linalool: Non tossico per la riproduzione

Hexyl cinnamal: Non disponibile

Linalyl acetate: Sviluppo NOAEL materno: 500 mg/kg; NOAEL fetale: 500 mg/kg  
Eugenol: Sviluppo NOAEL materno: 250mg/kg; NOAEL fetale: 500 mg/kg  
Citral: Sviluppo NOAEL materno: 60 mg/kg; NOAEL fetale: 60 mg/kg  
Tossicità riproduttiva NOAEL: 1000 mg/kg  
Citrus Aurantium Dulcis peel extract: Sviluppo NOAEL materno: 591 mg/kg; NOAEL fetale: 2363 mg/kg  
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Propylene glycol: Non tossico  
Linalool: Non disponibile  
Hexyl cinnamal: Non disponibile  
Linalyl acetate: Non tossico  
Eugenol: Non disponibile  
Citral: Non disponibile  
Citrus Aurantium Dulcis peel extract: Non disponibile  
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Propylene glycol: Non tossico  
Linalool: Non disponibile  
Hexyl cinnamal: Non disponibile  
Linalyl acetate: Tossicità a dose ripetuta (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: 400 mg/kg  
Eugenol: Non disponibile  
Citral: Tossicità a dose ripetuta (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 60 mg/kg; LOAEL: 60 mg/kg  
Citrus Aurantium Dulcis peel extract: Tossicità a dose ripetuta (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1650 mg/kg;  
LOAEL: 3300 mg/kg  
(j) pericolo in caso di aspirazione: Propylene glycol: Non tossico  
Hexyl cinnamal: Non disponibile  
Linalyl acetate: Non disponibile  
Eugenol: Inhalation toxicity LC50 >2.6 mg/m<sup>3</sup>  
Citral: Non disponibile

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

=====  
Relativi alle sostanze contenute:  
Propylene glycol:  
Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h):40613  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 13020  
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 19000  
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l):n.d.  
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità batteri - EC50 (mg/l/3h): 20000

Linalool:  
Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 27,8  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 59  
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h):156.7  
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l):n.d.  
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità acuta- microrganismi EC50 (mg/l/3h): 100

Hexyl cinnamal:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 1.7  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 0.247  
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 0.069  
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.

Linalyl acetate:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 11  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 59  
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 156  
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.

Eugenol:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 13  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 1.13  
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 24  
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.

Citral:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 6.78  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 6.8  
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 103.8  
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità acuta - microrganismi EC50 (mg/l/3h): 160

Citrus Aurantium Dulcis peel extract:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 5.61  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 1.1  
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 4.3  
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.  
C(E)L50 (mg/l) = 1,1

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

## 12.2. Persistenza e degradabilità

=====  
Relativi alle sostanze contenute:  
Propylene glycol:  
Rapidamente Biodegradabile.

Linalool:  
Facilmente biodegradabile

Hexyl cinnamal:  
Rapidamente biodegradabile (100%)

Linalyl acetate:  
Non disponibile

Eugenol:  
Facilmente biodegradabile (100%)

Citral:  
Non disponibile

Citrus Aurantium Dulcis peel extract:  
Facilmente biodegradabile (100%)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

=====  
Relativi alle sostanze contenute:  
Propylene glycol:  
N.d.

Linalool:  
Koc (20°C): 75

Hexyl cinnamal:  
Non disponibile

Linalyl acetate:  
Non disponibile

Eugenol:  
Non disponibile

Citral:  
Non disponibile

Citrus Aurantium Dulcis peel extract:  
Bioaccumulation Factor (BCF) - L/kg ww  
361 L/kg ww

### 12.4. Mobilità nel suolo

=====  
Relativi alle sostanze contenute:  
Propylene glycol:  
N.d.

Linalool:  
Non disponibile

Hexyl cinnamal:  
Non disponibile

Linalyl acetate:

Non disponibile

Eugenol:  
Non disponibile

Citral:  
Non disponibile

Citrus Aurantium Dulcis peel extract:  
Non disponibile

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

### **12.7. 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 o numero ID**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

### **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Nessuno.

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Nessuno.

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

#### **14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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**

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute (All. XVII Reg. CE 1907/2006): non applicabile  
Sostanze in Candidate list (art. 59 Reg. CE 1907/2006): il prodotto non contiene SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.  
Sostanze soggette ad autorizzazione (All. XIV Reg. CE 1907/2006): il prodotto non contiene SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.  
Regolamento CE 648/04: vedi p.to 2.2  
Regolamento (UE) n. 1169/2011: vedi p.to 2.2  
Regolamenti (UE) 528/2012: vedi p.to 2.2  
Regolamenti (UE) 1332/2008; vedi p.to 2.2  
Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

### **SEZIONE 16. Altre informazioni**

#### **16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 14.1. Numero ONU o numero ID, 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto, 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto, 14.4. Gruppo d'imballaggio, 14.5. Pericoli per l'ambiente, 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori, 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela, 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 = 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.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Principali riferimenti normativi:

Reg. (CE) n. 1907 del 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals) e s.m.i.

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e s.m.i.

Reg. (CE) n. 648 del 31/03/04 (relativo ai detergenti) e s.m.i.

Regolamento (UE) n. 1169/2011 (relativo alla fornitura di informazioni sugli alimenti ai consumatori)

Direttiva 2012/18/UE (controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose) e s.m.i. e relativi

Decreti legge nazionali di recepimento.

Regolamenti (UE) 528/2012 (Biocidi) e s.m.i.

Regolamenti (UE) 1332/2008 (Enzimi alimentari) e s.m.i

Formazione necessaria: Il presente documento dev'essere sottoposto all'attenzione di RSPD/Datore di Lavoro per determinare l'eventuale necessità di corsi di formazione adeguati per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

#### Acronimi

n.a.: non applicabile

n.d.: non disponibile

ADR. Accord européen relative au transport International des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ATE: Acute Toxicity Estimate (Stima Tossicità acuta)

BFC: Bioconcentration Factor (Fattore di Bioconcentrazione)

BOD: Biochemical oxygen demand (Domanda biochimica di ossigeno)

CAS: Chemical Abstract Service number

CAV: Centro antiveleni

CE/EC Number EINECS (European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of notified Chemical Substances)

CL50/LC50: Lethal Concentration 50 (Concentrazione letale per il 50% degli individui)

DL50/LD50: Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli individui)

COD: Chemical Oxygen demand (Domanda Chimica di ossigeno)

DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)

EC50: Concentrazione di un dato farmaco tale da produrre il 50% dell'effetto massimale.

ERC: Environmental Release Classes

EU/UE: Unione Europea

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

NOEC: No Observed Effect Concentration

OEL: Occupational Exposure Limit

PBT: Persistent bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

PC: Categorie di prodotto

PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti)

PROC: Categorie di processo

RID: Règlement concernant le transport International ferroviare des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci pericolose)

STOT: Target organ sistemi toxicity (tossicità sistematica su organi bersaglio)

STOT (RE): Esposizione Ripetuta

STOT (SE): Esposizione Singola

STP: Sewage Treatment Plants (Impianti di depurazione)

SU: Settori d'uso

SVCH: Substances of Very High Concern

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

**Referenze e Fonti:**

- ECHA Registered Substances:
- <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- SDS fornitore
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- GESTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

La presente scheda è stata redatta, in buona fede, dall'ufficio tecnico sulla base delle informazioni disponibili alla data dell'ultima revisione. Il preposto deve periodicamente informare gli addetti sui rischi specifici cui vanno incontro nell'utilizzo di questo sostanza/prodotto. Le informazioni qui contenute si riferiscono soltanto alla sostanza/preparazione indicata e possono non valere se il prodotto viene utilizzato in modo improprio o in combinazione con altri. Nulla qui contenuto deve essere interpretato come garanzia, sia implicita o esplicita. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'opportunità e della completezza delle informazioni qui contenute per il proprio particolare uso.

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Variazioni alla precedente edizione: variazione elementi etichetta, aggiornamento a reg.878/2020

---