

**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.

**2.1.2 Informazioni complementari:**

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

**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

**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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Non Ingerire - Tenere fuori dalla portata dei bambini

**3.1 Sostanze**

Non pertinente

**3.2 Miscela**

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	$\geq 1 < 2,5\%$			57-55-6	200-338-0	01-2119456 809-23-XXX X
Linalool	$\geq 1 < 2,5\%$	Skin Sens. 1B, H317		78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-XXX X
Hexyl cinnamal	$\geq 0,1 < 1\%$	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	$\geq 0,1 < 1\%$	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	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319		97-53-0	202-589-1	01-2119971 802-33-XXX X
Citral	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317		5392-40-5	226-394-6	01-2119462 829-23-XXX X

**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**

In caso di malessere dopo contatto con il prodotto, recarsi al Pronto Soccorso con il presente documento.  
Trattamento sintomatico.  
Codice UFI in etichetta imballo

**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 lo stoccaggio 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:

Propane-1,2-diol, total vapour and particulates

TLV - TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average) - Eight hours (ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Australia 150/474

Canada - Ontario 50/155

Ireland 150/470

New Zealand 150(1)/474 Remarks: (1) particulates only

Norway 25/79

South Africa Mining 150/470

---

United Kingdom 150/474

Propane-1,2-diol, particulates

TLV - TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average) - Eight hours (ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Australia x/10

Canada - Ontario x/10 (1) Remarks: (1) For assessing the visibility in a work environment where 1,2-propylene glycol aerosol is present.

Ireland x/10

Latvia x/7

New Zealand x/10 (1) Remarks: (1) Inhalable fraction

Poland x/100 (1) Remarks: (1) Inhalable fraction

South Africa Mining x/10

United Kingdom x/10

Citral:

TLV - TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average) - Eight hours (ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Belgium: 5 (1)(2)/32 (1)(2) Remarks: (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 5 (1)/x Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour

Ireland 5 (1)/x Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour

Poland x/27

Spain 5 (1)/x Remarks: (1) Skin

TLV-STEL Threshold limit value - short-term exposure limit (ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Poland x/54 (1) Remarks: (1) 15 minutes average value

- 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)

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)

STP = 10 (mg/l)

---

- 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)

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 = 1,25 (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 )

## 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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido	
Colore	opalescente giallino	
Odore	agrumato	

<b>Proprietà fisiche e chimiche</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo di determinazione</b>
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

Non pertinente

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

## 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: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
ATE(mix) oral = Non classificato (nessun componente rilevante)  
ATE(mix) dermal = Non classificato (nessun componente rilevante)  
ATE(mix) inhal = Non classificato (nessun componente rilevante)
- (b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti, 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 per la riproduzione: 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 in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativamente alle sostanze contenute:

(a) tossicità acuta:

Propylene glycol:

Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 22000 (OECD Test Guideline 401)

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d. - NOEL (no observed effect level): 2400 µg/cm<sup>2</sup> - NESIL (no expected sensitization induction level): 1200 µg/cm<sup>2</sup>

Inalazione - LD50 ratto (mg/m<sup>3</sup>): 31704 (OECD Test Guideline 403)

Linalool:

Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 3500 (OECD Test Guideline 401)

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d. - NOEL (no observed effect level): 15000 µg/cm<sup>2</sup>- LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm<sup>2</sup> - NESIL (no expected sensitization induction level): 15000 µg/cm<sup>2</sup>

Inalazione - LD50 ratto (mg/m<sup>3</sup>): n.d.

STA - Orale 2200 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 5610 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 3,2 mg/l

Hexyl cinnamal:

Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 3100 (OECD Test Guideline 401)

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d. - NOEL (no observed effect level): 25 mg/kg - LOEL (lowest observed effect level): 125µg/cm<sup>2</sup>- NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm<sup>2</sup>

Inalazione - LD50 ratto (mg/m<sup>3</sup>): 2,12 (OECD Test Guideline 403)

STA - Orale 3000 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 3000 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 2,12 mg/l

Linalyl acetate:

Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 9000 (OECD Test Guideline 401)

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d. - NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm<sup>2</sup>- LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm<sup>2</sup>- NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm<sup>2</sup>

Inalazione - LD50 ratto (mg/m<sup>3</sup>): n.d.

STA - Orale 9000 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.

Eugenol:

Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >2000 (OECD Test Guideline 401)

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d. - NOEL (no observed effect level): 5517 µg/cm<sup>2</sup>- LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm<sup>2</sup> -NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm<sup>2</sup>

Inalazione - LD50 ratto (mg/m<sup>3</sup>): >2,6 (OECD Test Guideline 403)

STA - Orale 2000 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 2,6 mg/l

Citral:

Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 6800 (OECD Test Guideline 401)

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d. - NOEL (no observed effect level): 2000 mg/kg - LOEL (lowest observed effect level): 3876 µg/cm<sup>2</sup>- NESIL (no expected sensitization induction level): 1400 µg/cm<sup>2</sup>

Inalazione - LD50 ratto (mg/m<sup>3</sup>): 34 (OECD Test Guideline 403)

STA - Orale 6800 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Propylene glycol: Non corrosivo

Linalool: Non corrosivo

Hexyl cinnamal: Non corrosivo

Linalyl acetate: Non corrosivo

Eugenol: Non corrosivo

Citral: Non corrosivo

Propylene glycol: Non irritante

Linalool: Non Irritante

Hexyl cinnamal: Non irritante

Linalyl acetate: Irritante

Eugenol: Non irritante

Citral: Irritante

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare:

Propylene glycol: Non corrosivo

Linalool: Non corrosivo

Hexyl cinnamal: Non corrosivo

Linalyl acetate: Non corrosivo

Eugenol: Non corrosivo

Citral: Non corrosivo

Propylene glycol: Non irritante

Linalool: Non Irritante  
Hexyl cinnamal: Non irritante  
Linalyl acetate: Irritante  
Eugenol: Irritante  
Citral: Non irritante

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Propylene glycol: Non sensibilizzante  
Linalool: Sensibilizzante  
Hexyl cinnamal: sensibilizzante  
Linalyl acetate: Sensibilizzante  
Eugenol: Sensibilizzante  
Citral: Sensibilizzante

(e) mutagenicità sulle cellule germinali:  
Propylene glycol: Non mutageno  
Linalool: Non mutageno  
Hexyl cinnamal: Non disponibile  
Linalyl acetate: Non mutageno  
Eugenol: Non classificato  
Citral: Non mutageno

(f) cancerogenicità:  
Propylene glycol: Non cancerogeno  
Linalool: Non cancerogeno  
Hexyl cinnamal: Non disponibile  
Linalyl acetate: Non cancerogeno  
Eugenol: Non classificato  
Citral: Non cancerogeno

(g) tossicità per la riproduzione:  
Propylene glycol: Non tossico  
Sviluppo materno NOAEL: 52 mg/kg; NOAEL fetale: 10000 mg/kg  
Tossicità per la riproduzione NOAEL:10100 mg/kg  
Genotossicità (in vivo): negativa. Genotossicità (in vitro): negativa  
Linalool: Non tossico per la riproduzione  
Sviluppo materno NOAEL: 500 mg/kg; NOAEL fetale: 1000 mg/kg  
Tossicità per la riproduzione NOAEL:500 mg/kg  
Genotossicità (in vivo): negativa. Genotossicità (in vitro): negativa  
Hexyl cinnamal: Non classificato  
Sviluppo materno NOAEL: n.d. NOAEL fetale: n.d.  
Tossicità per la riproduzione NOAEL: n.d.  
Genotossicità (in vivo): negativa. Genotossicità (in vitro): negativa  
Linalyl acetate: Non tossico  
Sviluppo materno NOAEL: 500 mg/kg; NOAEL fetale: 500 mg/kg  
Tossicità per la riproduzione NOAEL: n.d.  
Genotossicità (in vivo): negativa. Genotossicità (in vitro): negativa  
Eugenol: Non classificato  
Sviluppo materno NOAEL: 250 mg/kg; NOAEL fetale: 500 mg/kg  
Tossicità per la riproduzione NOAEL: n.d.  
Genotossicità (in vivo): negativa. Genotossicità (in vitro): negativa  
Citral: Non tossico  
Sviluppo materno NOAEL:60 mg/kg; NOAEL fetale: 60 mg/kg  
Tossicità per la riproduzione NOAEL:1000 mg/kg  
Genotossicità (in vivo): negativa. Genotossicità (in vitro): negativa

(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 tossico

Citral: Non tossico

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta:

Propylene glycol: Non classificato

NOAEL: 1700 mg/kg (OECD Test Guideline 407)

Linalool: Non classificato

NOAEL: 160 mg/kg (OECD Test Guideline 407)

Hexyl cinnamal: Non classificato

NOAEL: 250 mg/kg (OECD Test Guideline 407)

Linalyl acetate: NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: 400 mg/kg (OECD Test Guideline 407)

Eugenol: Non tossico

NOAEL: >6000 mg/kg (OECD Test Guideline 407)

Citral: Non tossico

NOAEL: 60 mg/kg; LOAEL: 60 mg/kg (OECD Test Guideline 407)

(j) pericolo in caso di aspirazione:

Propylene glycol: Non disponibile

Linalool: Non disponibile

Hexyl cinnamal: Non disponibile

Linalyl acetate: Non disponibile

Eugenol: Non disponibile

Citral: Non disponibile

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Propylene glycol:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 40613 ( Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203)

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 13020 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202)

Tossicità acuta alghe EC50 (mg/l/72): 19000 (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201)

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): 20000 (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471)

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Linalool:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 27,8 ( Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203)

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 59 ((Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202)  
Tossicità acuta alghe EC50 (mg/l/72): 156.7 (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201  
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 (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471)

Tossicità acuta Fattore M = 1  
Tossicità cronica Fattore M = 1

**Hexyl cinnamal:**

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 1,7 ( Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203)  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 0.247 ((Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202)  
Tossicità acuta alghe EC50 (mg/l/72): 0.065 (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201  
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): n.d.  
Tossicità acuta Fattore M = 1  
Tossicità cronica Fattore M = 1

**Linalyl acetate:**

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 11 ( Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203)  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 59 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202)  
Tossicità acuta alghe EC50 (mg/l/72): 156 (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201  
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): n.d.  
Tossicità cronica Fattore M = 1

**Eugenol:**

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 13 ( Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203)  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 1,13 ((Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202)  
Tossicità acuta alghe EC50 (mg/l/72): 24 (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201  
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): n.d.  
Tossicità acuta Fattore M = 1  
Tossicità cronica Fattore M = 1

**Citral:**

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 6,78 ( Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203)  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 6,8 ((Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202)  
Tossicità acuta alghe EC50 (mg/l/72): 103,84 (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201  
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 (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471)

Tossicità acuta Fattore M = 1  
Tossicità cronica Fattore M = 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

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Propylene glycol:

Non disponibile

Linalool:

Non disponibile

Hexyl cinnamal:

Non disponibile

Linalyl acetate:

Non disponibile

Eugenol:

Non disponibile

Citral:

Non disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Propylene glycol:

Non disponibile

Linalool:  
Non disponibile

Hexyl cinnamal:  
Non disponibile

Linalyl acetate:  
Non disponibile

Eugenol:  
Non disponibile

Citral:  
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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

### 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%.  
REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti: HP 13 Sensibilizzante  
Classe Seveso III (Dir. 2012/18/EU): n.a.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica: Propylene glycol, Linalool, Hexyl cinnamal, Linalyl acetate, Eugenol, Citral

**SEZIONE 16. Altre informazioni****16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 3.2 Miscela 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 11.2. Informazioni su altri pericoli, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 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

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

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

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.  
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.

Formazione necessaria: Il presente documento dev'essere sottoposto all'attenzione di RSPP/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 antiveneni

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 systems 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 materie prime



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### DEODORIZE N1

Emessa il 27/08/2025 - Rev. n. 8 del 27/08/2025

# 19 / 19

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

- 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: aggiornamento dati materie prime

---