

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 22/12/2016
	<b>PROP02-PROFUMA PRATO</b>	

<b>SEZIONE 1</b> <b>IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' / DELL'IMPRESA</b>
------------------------------------------------------------------------------------------

<b>1.1. Identificatore della miscela</b>
------------------------------------------

Nome della miscela:	PROFUMA PRATO
Codice prodotto:	PROP02

<b>1.2. Usi pertinenti identificati della miscela ed usi sconsigliati</b>
---------------------------------------------------------------------------

Uso identificato:	miscela profumata per prati
Usi sconsigliati:	Ogni altro uso diverso da quello identificato.

<b>1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza</b>
-----------------------------------------------------------------------

Fornitore: **MONDO VERDE Casa e Giardino S.r.l.**  
 Indirizzo : Viale J. F. Kennedy, 113 - 50038 Scarperia e San Piero (FI)  
 Telefono : +39 055843191  
 Fax: +39 0558468235  
 E-mail: info@mondoverde.it

Indirizzo e-mail della persona competente per la compilazione della Scheda di Sicurezza: info@mondoverde.it

<b>1.4. Numero telefonico di emergenza</b>
--------------------------------------------

Numero telefonico di emergenza (orario ufficio): +39 0558431935  
**CENTRI ANTIVELENO:**  
 Bologna - Ospedale Maggiore - tel. 051/6478955  
 Bergamo - Ospedali Riuniti di Bergamo - 800 883300  
 Catania - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - tel. 095/7594120  
 Cesena - Ospedale Maurizio Bufalini - tel. 0547/352612  
 Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi - 055 7947819  
 Genova - Ospedale Gaslini - 010/3760873  
 Lecce - Ospedale Regionale Vito Fazzi - tel. 0832/351105  
 Messina - Unità degli Studi di Messina - tel. 090/2212451  
 Milano - Ospedale Niguarda Ca' Grande - tel. 02/66101029  
 Napoli - Ospedali Riuniti Cardarelli - tel. 081/5453333  
 Padova - Istituto di Farmacologia Universitaria - tel. 049/931111  
 Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri - 0382 24444  
 Roma - Policlinico Agostino Gemelli - tel. 06/3054343  
 Torino - Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti - tel. 011/6637637  
 Trieste - Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1 - tel. 040/3785373

<b>SEZIONE 2</b> <b>IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI</b>
---------------------------------------------------------

<b>2.1 Classificazione della miscela</b>
------------------------------------------


**Classificazione della miscela secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:**  
**classificata come pericolosa.**

Nelle normali condizioni d'uso, la miscela non causa effetti avversi per l'uomo e per l'ambiente.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 22/12/2016
	<b>PROP02-PROFUMA PRATO</b>	

## 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura della miscela secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Pittogrammi GHS:	
Avvertenza:	<b>ATTENZIONE</b>
Indicazioni di pericolo:	<b>H317: PUO' PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA CUTANEA</b>
Consigli di prudenza:	P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE, Lavare abbondantemente con acqua e sapone P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico
contiene	EUH208: Linalyl acetate, Terpineol, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Può provocare una reazione allergica.

## 2.3 Altri pericoli (non determinanti per la classificazione)

La miscela contiene sostanze profumate, classificate come sensibilizzanti per la pelle (componenti principale Linalyl acetate, Terpineol, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde): il contatto cutaneo con la miscela o l'inalazione dei vapori/aerosol della miscela può causare una reazione allergica nei soggetti sensibili.

La miscela non contiene sostanze identificate come SVHC (Substances of Very High Concern - Sostanze Estremamente Preoccupanti) ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), all'articolo 59, paragrafo 10.

In base ai dati disponibili, il prodotto NON contiene sostanza PBT o vPvB in percentuale superiore allo 0.1%.

## SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Informazione non pertinente.

### 3.2 Miscele

Preparato liquido a base acquosa contenente fragranza

Componenti principali della fragranza

Nome	Numero EC	Numero CAS	Concentrazione % nel prodotto finito (p/p)	Classificazione Reg. 1272/2008/CE	REACH
Dihydro-alpha-terpinyl acetate -FEMA 0	261-543-9	58985-18-5	0.1- 0.2	Aquatic Chronic 2, H411	pre-registered

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 22/12/2016
	<b>PROP02-PROFUMA PRATO</b>	

Nome	Numero EC	Numero CAS	Concentrazione % nel prodotto finito (p/p)	Classificazione Reg. 1272/2008/CE	REACH
Terpineol	232-268-1	8000-41-7	0.1- 0.2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	01-2119553 062-49-xxxx
Linalyl acetate - FEMA 2636	204-116-4	115-95-7	0.02- 0.5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	pre-registered
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde - FEMA 0	268-264-1	68039-49-6	0.02- 0.5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	pre-registered
Phenylacetaldehyde dimethyl acetal - FEMA 2876	202-945-6	101-48-4	0.02- 0.5	Eye Irrit. 2, H319	pre-registered
Phenylethyl alcohol - FEMA 2858	200-456-2	60-12-8	0.02- 0.5	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	pre-registered
Geraniol - FEMA 2507	203-377-1	106-24-1	0.002- 0.02	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318	01-2119560 621-44
Hexamethylindanopyran - FEMA 0	214-946-9	1222-05-5	0.002- 0.02	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	pre-registered
Isocyclocitral - FEMA 0	215-638-7	1335-66-6	0.002- 0.02	Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	pre-registered
dl-Citronellol - FEMA 2309	203-375-0	106-22-9	0.002- 0.02	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	01-2119453 995-23-xxxx
Methyl octine carbonate - FEMA 2726	203-909-2	111-80-8	0.002- 0.02	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	pre-registered
Allyl phenoxyacetate - FEMA 2038	231-335-2	7493-74-5	0.002- 0.02	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	pre-registered
D-Limonene - FEMA 2633	227-813-5	5989-27-5	0.002- 0.02	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119529 223-47-000 7

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 22/12/2016
	<b>PROP02-PROFUMA PRATO</b>	

<b>SEZIONE 4</b> <b>MISURE DI PRIMO SOCCORSO</b>
-----------------------------------------------------

<b>4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso</b>
-------------------------------------------------------

<i>Contatto con gli occhi:</i>	Lavare immediatamente ed abbondantemente gli occhi con acqua; consultare un medico se il disturbo o l'irritazione persiste
<i>Contatto con la pelle:</i>	Lavare la pelle con acqua e sapone.
<i>Inalazione:</i>	In caso di inalazione di quantità elevate di prodotto, spostare la persona all'aria aperta, in luogo ben ventilato; e consultare un medico se insorgono sintomi avversi.
<i>Ingestione:</i>	Considerato l'utilizzo previsto del prodotto, il rischio di ingestione è un evento improbabile; se accade, consultare un medico in caso insorgano sintomi avversi

<b>4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati</b>
------------------------------------------------------------------

Il contatto diretto della soluzione con gli occhi, può causare fenomeni di arrossamento e lacrimazione.  
 Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare fenomeni di arrossamento e secchezza cutanea.  
 La miscela contiene Linalyl acetate, Terpeneol, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, classificate come sensibilizzante per la pelle: il contatto cutaneo con la miscela può causare una reazione allergica nei soggetti sensibili.

<b>4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Informazioni non disponibili.

<b>SEZIONE 5</b> <b>MISURE ANTINCENDIO</b>
-----------------------------------------------

<b>5.1 Mezzi di estinzione</b>
--------------------------------

*Mezzi di estinzione idonei:* In caso di incendio, utilizzare acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub> per estinguere l'incendio.

<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela</b>
------------------------------------------------------

Nessun pericolo speciale.

<b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>
-------------------------------------------------------------------------

<i>Raccomandazioni su misure di protezione da adottare e Dispositivi di Protezione Speciali per gli addetti antincendio:</i>	Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Indossare apparecchi respiratori autonomi (SCBA), dispositivi di protezione per occhi e volto, stivali, guanti e tute conformi alle pertinenti norme UNI/EN. INFORMAZIONI GENERALI Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**EQUIPAGGIAMENTO:**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 22/12/2016
	<b>PROP02-PROFUMA PRATO</b>	

<b>SEZIONE 6</b> <b>MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE</b>
-------------------------------------------------------------------

<b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>
-----------------------------------

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>
---------------------------------------------------------------------

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>
-----------------------------------------

Consultare anche le sezioni 8 e 13.

<b>SEZIONE 7</b> <b>MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO</b>
-------------------------------------------------------------

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>
-----------------------------------------------------

Garantire una buona aerazione dell'ambiente di utilizzo. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti, mangimi e bevande.

<b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>
------------------------------------------------------------------------------------------

Conservare in un ambiente fresco e ben ventilato. Proteggere dall'umidità.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione. Conservare in luogo fresco e asciutto, a temperature non superiori a 40°C, lontano da fonti di calore e luce solare diretta.

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.

<b>7.3. Usi finali specifici</b>
----------------------------------

*Raccomandazioni per l'uso finale* come profumatore per i prati; evitare il contatto con gli occhi e la pelle; tenere lontano dalla portata dei bambini; durante l'uso non contaminare cibo, bevande o i recipienti destinati a contenerli.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 22/12/2016
	<b>PROP02-PROFUMA PRATO</b>	

<b>SEZIONE 8</b> <b>CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE</b>
-------------------------------------------------------------------------------

<b>8.1. Parametri di controllo</b>
------------------------------------

Relativi alle sostanze contenute:

Linalyl acetate:

DNEL: Inhalation, Long-term, Systemic effects 2,75 (mg/m<sup>3</sup>)  
(Workers)

Hexamethylindanopyran:

SPAGNA : DIETHYL PHTHALATE 5 mg/m<sup>3</sup>

United Kingdom Eight hours 5 mg/m<sup>3</sup>, Short term 10 mg/m<sup>3</sup>

dl-Citronellol:

Components with workplace control parameters

none

PNEC

freshwater: 0.0024 mg/l

marine water: 0.00024 mg/l

intermittent release: 0.024 mg/l

STP: 580 mg/l

sediment (freshwater): 0.0256 mg/kg

sediment (marine water): 0.00256 mg/kg

soil: 0.00371 mg/kg

D-Limonene:

DNEL

Cutaneo DNEL Acute - Local effects 111 µg/cm<sup>2</sup> (general population), 222 µg/cm<sup>2</sup> (workers)

Per inalazione DNEL Long-Term 8,33 mg/m<sup>3</sup> (general population) (systemic effects), 33,3 mg/m<sup>3</sup> (workers) (systemic effects)

- PNEC

PNEC aqua 5,4 µg/l (freshwater) (Extrapolation method: assessment factor)

PNEC sediment 1,32 mg/kg (freshwater) (Extrapolation method: partition coefficient)

PNEC soil 0,262 mg/kg (.) (Extrapolation method: partition coefficient)

- Sostanza: Hexamethylindanopyran

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 22 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 60 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 6,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 36 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

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

Sedimenti Acqua di mare = 0,394 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 1 (mg/l)

Suolo = 0,31 (mg/kg Suolo )

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 22/12/2016
	<b>PROP02-PROFUMA PRATO</b>	

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Valori limite di esposizione professionale comunitari/ nazionali: OEL-TWA(SCOEL 2003) per Silice cristallina < 0.05 mg/m<sup>3</sup> (frazione respirabile)

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. Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

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.

Valori limite di esposizione professionale non comunitari:	Non definiti
Valori limite biologici (BEI) comunitari/ nazionali:	Non definiti
Altre valori limite biologici (BEI) nazionali:	Non definiti
Procedure di monitoraggio:	La misurazione delle sostanze nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:1997: Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione; UNI EN 482:2006: Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

## SEZIONE 9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

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

Aspetto:	liquido
Colore:	marrone chiaro
Odore:	caratteristico
pH:	dati non disponibili
Punto di fusione:	dati non disponibili
Densità apparente:	dati non disponibili
Solubilità:	solubile in acqua
Proprietà ossidanti:	Non ossidante

## SEZIONE 10 STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1. Reattività

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 22/12/2016
	<b>PROP02-PROFUMA PRATO</b>	

**10.2. Stabilità chimica**

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi, in luogo fresco e ventilato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dall'umidità, luce e fonti di calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non sono noti materiali incompatibili

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno.

**SEZIONE 11  
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**Sintomi ed effetti per ciascuna via di esposizione:**

*Inalatoria:* nessuna

*Dermale:* Il contatto cutaneo ripetuto e prolungato può causare irritazione della pelle, con arrossamento e secchezza cutanea.  
 Il prodotto contiene Geraniolo (in concentrazioni minori di 0.3% p/p), classificato come sensibilizzante per la pelle: il contatto cutaneo con la miscela può causare una reazione allergica nei soggetti sensibili.

*Occhi:* Il contatto diretto della soluzione con gli occhi può causare irritazione e arrossamento.

Dati relativi alle sostanze contenute:

Terpineol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000  
 LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Linalyl acetate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 14600  
 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde:  
 LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000  
 LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

Phenylethyl alcohol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1790  
 LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 790

Hexamethylindanopyran:

Toxicological information about the substances present in the composition.  
 Name



	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 22/12/2016
	<b>PROP02-PROFUMA PRATO</b>	

Diethyl phthalate

Oral LD50 Rat 8600 (mg/kg)

Dermal LD50 Guinea pig >22400 (mg/kg)

CAS No: 84-66-2 EC No: 201-550-6 Inhalation LC50 Rat 7.5 (mg/l)

dl-Citronellol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3450

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2650

D-Limonene:

rischi per inalazione: Non può essere fornita alcuna indicazione circa la velocità con cui si raggiunge una contaminazione dannosa nell'aria per evaporazione della sostanza a 20°C.

effetti dell'esposizione a breve termine: La sostanza è irritante per la cute e è mediamente irritante per gli occhi

effetti dell'esposizione ripetuta o a lungo termine:

Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea

**RISCHI ACUTI/ SINTOMI**

CUTE Arrossamento. Dolore.

OCCHI Arrossamento

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4400

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

**SEZIONE 12**  
**INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

Relativi alle sostanze contenute:

Terpineol:

EC50/48h 73 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72h 68 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50 62-80 mg/l (brachydanio rerio) (OECD 203)

Linalyl acetate:

EC50/48h 15 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72h 62 mg/l (desomdemus subspicatus) (OECD 201)

LC50/96h 11 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)

LC50/20h 11,4 mg/l

Phenylethyl alcohol:

EC50 1,3 g/l (scenedesmus subspicatus (algae)) (72h)

EC50/48h 287,17 mg/l (daphnia magna)

LC50/96h >215 to <464 mg/l (Leuciscus idus)

dl-Citronellol:

Toxicity to fish:

LC50 (96 h) 14.66 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Part 15, static)

The details of the toxic effect relate to the nominal concentration.

Aquatic invertebrates:

EC50 (48 h) 17.48 mg/l, Daphnia magna (Directive 79/831/EEC, static)

The details of the toxic effect relate to the nominal concentration. The product has low solubility in the test medium. An aqueous solution prepared with solubilizers has been tested.

Aquatic plants:

EC50 (72 h) 2.4 mg/l (growth rate), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Part 9, static)

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 22/12/2016
	<b>PROP02-PROFUMA PRATO</b>	

The details of the toxic effect relate to the nominal concentration. The product has low solubility in the test medium. An aqueous solution prepared with solubilizers has been tested.

Microorganisms/Effect on activated sludge:

EC10 (30 min) 580 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Part 27 (draft), aquatic)

The details of the toxic effect relate to the nominal concentration.

D-Limonene:

Tossicità acquatica:

EC50/48h 0,36 mg/l (daphnia magna) (Vinken R and Wydra V (2007))

EC50/72h 8 mg/l (desomdemus subspicatus) (Lebertz H 2007)

LC50/96h 0,72 mg/l (pimephales promelas) (Broderius S (1990))

5 989-27-5 (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

EC50/48h 0,36 mg/l (daphnia magna)

LC50 0,720 mg/l (pimephales promelas) (a.i.)

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Terpineol:

facilmente biodegradabile

Degradabilità: 80% (28day) OECD 301

Linalyl acetate:

Facilmente biodegradabile

Phenylethyl alcohol:

Il prodotto è biodegradabile

D-Limonene:

facilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Terpineol:

bioaccumulazione poco probabile

BCF: 66,93

Phenylethyl alcohol:

The substance is not PBT / vPvB;

Log Pow 1,36

D-Limonene:

Non bioaccumulabile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili sui componenti

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti della miscela non soddisfano i criteri di identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non si prevedono altri effetti avversi per l'ambiente

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 22/12/2016
	<b>PROP02-PROFUMA PRATO</b>	

**12.7 Classi di rischio per l'acqua (WGK)**

Non si prevedono effetti avversi per le acque

**SEZIONE 13  
CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non disperdere nell'ambiente. Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in accordo con le disposizioni locali.

**SEZIONE 14  
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Non classificato per il trasporto.

**SEZIONE 15  
INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Si riportano in questa sezione le altre informazioni sulla regolamentazione della miscela che non sono già state fornite nella scheda di sicurezza.

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela**

D.Lgs. 6 settembre 2005, n. 206 "Codice del consumo, a norma dell'articolo 7 della legge 29 luglio 2003, n. 229"

Accordo sulla protezione della salute dei lavoratori attraverso la corretta manipolazione ed utilizzo della silice cristallina e dei prodotti che la contengono; Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 17/11/2006.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non prevista.

**SEZIONE 16  
ALTRE INFORMAZIONI**

**Edizione n. 00 del 22/02/2016 conforme al Regolamento 1272/2008 (CLP) e (EU) 830/2015**

Fonti Bibliografiche:

(1) (2) (3) (4) (5) scheda dati di sicurezza fornita dal produttore Revisione n°3 del, 2/10/2015; banca dati Toxline, International Journal Toxicology.

**Abbreviazioni e acronimi**

- ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists): Associazione degli Igienisti Industriali Governativi Americani
- BEI : Biological Exposure Indices (Valori limite biologici)
- CAS: Chemical Abstract Service
- CMR: (sostanze) Cancerogene, Mutagene o Tossiche per la riproduzione
- PBT: Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- DL50: Dose letale media
- CE50: Concentrazione efficace media
- CL50: Concentrazione letale media
- TLV-TWA (Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo): concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 22/12/2016
	<b>PROP02-PROFUMA PRATO</b>	

- TLV- STEL (Valore limite di soglia - limite per breve tempo di esposizione): concentrazione di 15 minuti che non deve essere superata in qualsiasi momento durante la giornata lavorativa, anche se, nelle 8 ore, il TLV-TWA non viene superato.

**Informazioni relative alla salute, alla sicurezza, e alla protezione dell'ambiente in accordo con il Regolamento (CE) N. 1272/2008 (EU) 830/2015**

*Elenco indicazioni di pericolo:*

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H315 = Provoca irritazione cutanea  
 H319 = Provoca grave irritazione oculare.  
 H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H302 = Nocivo se ingerito.  
 H318 = Provoca gravi lesioni oculari  
 H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H312 = Nocivo per contatto con la pelle.  
 H226 = Liquido e vapori infiammabili.  
 H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

*Elenco consigli di prudenza:*

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso  
 P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE, Lavare abbondantemente con acqua e sapone  
 P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico

**AVVISO AGLI UTILIZZATORI**

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata di questo prodotto. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'utilizzo per il quale viene applicato o il corretto smaltimento. Le informazioni riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (UE) N. 803/2015