



## SCHEDA DI SICUREZZA

### SHAMPOO PER CANI A PELO CORTO

Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE

#### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Codice commerciale: SHAMPOO PER CANI A PELO CORTO

Ingredienti:

Acqua, Sodio Miristil Solfato, Glicerina, Farina di Guar, Olio essenziale di foglie di Rosmarino, Olio essenziale di Menta piperita, Acido Citrico, Olio essenziale di Salvia, Profumo, Potassio Sorbato, CI 75810.

Tipo di preparato:

Prodotto ottenuto da oli essenziali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.

CAS numero:

Non presente, è una miscela.

EC numero:

Non presente, è una miscela.

REACH numero:

Non presente, è una miscela.

Origine del prodotto:

Italia

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

Preparato destinato alla cura e all'igiene del manto degli animali da compagnia.

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

Fornitore:

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)

Tel. + 39 0522 371550

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

Dr. Lorenzo Martini

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENO:

Bologna	- Ospedale	- tel. 051/6478955
Bergamo	- Ospedali Riuniti di Bergamo	- tel. 800 883300
Catania	- Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione	- tel. 095/7594120
Cesena	- Ospedale Maurizio Bufalini	- tel. 0547/352612
Firenze	- Azienda Ospedaliera Careggi	- tel. 055 7947819
Genova	- Ospedale Gaslini	- tel. 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	- tel. 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

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

[solime@solime.it](mailto:solime@solime.it) - [www.solime.it](http://www.solime.it)

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP - aggiornamento in vigore):**

 Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2. Elementi dell'etichetta



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli Di Prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

### 2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze


N.A.

### 3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

$\geq 25\%$  -  $< 50\%$  Sodium Myreth Sulfate

CAS: 25446-80-4, EC: 246-986-8, Nr. Reg. absent, polymer

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0,1% - < 1% Olio essenziale di foglie di Rosmarino

Q.tà	Nome		Classificazione
>= 100%	Rosmarinus Officinalis leaf oil	CAS: 8000-25-7 EC: 283-291-9 REACH No.: 01-2120086955-39-x	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/2 STOT SE 2 H371 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0,1% - < 1% Olio essenziale di Menta piperita

Q.tà	Nome		Classificazione
>= 100%	Mentha piperita herb oil	CAS: 8006-90-4 EC: 308-770-2 REACH No.: 05-2114288253-46-x	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0,1% - < 1% Citric Acid

REACH No.: 01-2119457026-42 CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0,1% - < 1% Olio essenziale di Salvia

Q.tà	Nome		Classificazione
>= 100%	Salvia officinalis oil	CAS: 8022-56-8 EC: 282-025-9 REACH No.: 05-2114288696-28-x	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0,1% - < 1% Profumo/Parfum

REACH No.: /// CAS: ///, EC: ///

Q.tà	Nome		Classificazione
>= 40% - < 50%	Isopropyl myristate	CAS: 110-27-0 EC: 203-751-4 REACH No.: 01-2119541806-35-xx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	CAS: 54464-57-2 EC: 915-730-3 REACH No.: 01-2119489989-04-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 5% - < 10%	Ethyl linalool	CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 REACH No.: 01-2119969272-32-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 5% - < 10%	Acetyl cedrane	CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 REACH No.: 01-2119969651-28-xx	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	5,5,6-Trimethylbicyclohept-2-ycyclohexanol	CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1 REACH No.: 01-2119979583-21-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	CAS: 18479-58-8 3 EC: 242-362-4 REACH No.: 01-2119457274-37-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Methyldihydrojasmonate	CAS: 24851-98-7 EC: 246-495-9 REACH No.: 01-2119493355-31-xx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 1% - < 5%	Linalyl acetate	CAS: 115-95-7 3 EC: 204-116-4 REACH No.: 01-2119454789-19-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Ethoxymethoxy cyclododecane	CAS: 58567-11-6 3 EC: 261-322-1 REACH No.: 01-2119971571-34-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	beta-Pinene	CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10  
42015 Cavriago (RE)  
Tel. 0522.371550 / 371560  
Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE  
N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350  
Cod. IVA CEE IT/01441760350

		REACH No.: 01-2119519230-54-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 1% - < 5%	Isoamyl allyl glycolate	CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5 REACH No.: 05-2114258003-61-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 5%	Benzyl acetate	CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 REACH No.: 01-2119638272-42-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Tricyclodecane-4,8-Dimethanol	CAS: 26896-48-0 EC: 248-096-5 REACH No.: 01-2119615403-50-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Pogostemon Cablin leaf oil	CAS: 8014-09-3 EC: 282-493-4 REACH No.: 05-2114288227-41-xx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 0.1% - < 1%	alpha-Pinene	CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 REACH No.: 01-2119979519-16-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Dihydroeugenol	CAS: 2785-87-7 EC: 220-499-0	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 0.1% - < 1%	Eucaliptol	CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH No.: 01-2119967772-24-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 1%	Vanillin	CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 REACH No.: 01-2119516040-60-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	Triethyl citrate	CAS: 77-93-0 EC: 201-070-7 REACH No.: 01-2119955435-32-xx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	Geranyl acetate	CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 REACH No.: 01-2119973480-35-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Ethyl alcohol	Numero Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43-xx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
>= 0.1% - < 1%	Tartaric acid	CAS: 87-69-4 EC: 201-766-0 REACH No.: 01-2119537204-47-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335
< 0.1%	p-Cresyl methyl ether	CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7 REACH No.: 01-2119513371-52-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.7/2 Repr. 2 H361 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.1%	Ethyl 2-ethyl-6,6-dimethylcyclohex-2-ene-1-carboxylate	CAS: 57934-97-1 EC: 261-020-5	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	1-Octanol	CAS: 111-87-5 EC: 203-917-6 REACH No.: 01-2119486978-10-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Anisaldehyde	CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6 REACH No.: 01-2119977101-43-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
< 0.1%	8-Methyl-1-oxaspiro [4.5] decan-2-one	CAS: 94201-19-1 EC: 303-602	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Ethyl vanillin	CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 REACH No.: 01-2119958961-24-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Commiphora Myrrha gum	CAS: 8016-37-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10  
42015 Cavriago (RE)  
Tel. 0522.371550 / 371560  
Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE  
N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350  
Cod. IVA CEE IT/01441760350

	extract	EC: 284-510-0	
< 0.1%	Methyl 2-nonenoate	CAS: 111-79-5 EC: 203-908-7 REACH No.: 05-2114508937-39-xx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Raspberry ketone	CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4 REACH No.: 01-2120081921-55-xx	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0% - < 0,1% Potassium Sorbate  
CAS: 24634-61-5, EC: 246-376-1  
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Sostanza vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

## 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

#### In caso di contatto con occhi:

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

#### In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
Non dare nulla da mangiare o da bere.  
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico, mostrando la scheda di sicurezza.

#### 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, anche se solo sospette.

#### In caso di inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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

Irritazione cutanea con possibile prurito.  
Irritazione degli occhi.  
Nausea, Vomito.  
Irritazione delle vie respiratorie. Respirazione difficoltosa.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:  
CO<sub>2</sub> (biossido di carbonio) od Estintore a polvere.  
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.

### 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.

---

## **6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

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

Occhiali (EN 166:2001) e guanti.

Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387), se prodotto è in polvere.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, terra o sabbia.

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

Lavare con abbondante acqua.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

CONSERVAZIONE:

Mantenere in contenitori originali ben chiusi, a temperature inferiori a 20°C.

Evitare l'esposizione diretta al sole, lontano dalla luce, fiamme libere e sorgenti di calore.

INDICAZIONE PER I LOCALI:

Ambienti asciutti, freschi, ben areati, non esposti direttamente al sole.

Temperatura consigliata sotto 20°C.

Impianto elettrico di sicurezza.

### **7.3. Usi finali specifici**

Per utilizzo professionale e non professionale.

---

## **8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

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

#### **Valori limite di esposizione DNEL**

Rosmarinus Officinalis leaf oil - CAS: 8000-25-7

Lavoratore industriale: 10.756 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 3.492 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

[solime@solime.it](mailto:solime@solime.it) - [www.solime.it](http://www.solime.it)

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350



Lavoratore industriale: 3.418 mg/kg - Consumatore: 1.708 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR  
Consumatore: 308.78 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR

**Mentha piperita herb oil - CAS: 8006-90-4**

Lavoratore industriale: 66.297 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 16.624 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR  
Lavoratore industriale: 11.339 mg/kg - Consumatore: 5.624 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR  
Consumatore: 36.268 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR

**Salvia officinalis oil - CAS: 8022-56-8**

Lavoratore industriale: 8.709 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 2.725 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR  
Lavoratore industriale: 3.673 mg/kg - Consumatore: 1.839 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR  
Consumatore: 110.335 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR

**Profumo**

**Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0**

Lavoratore industriale: 23.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 5.79 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 33 mg/kg - Consumatore: 16 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 1.6 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

**Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2**

Lavoratore industriale: 1.76 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.43 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 1.73 mg/kg - Consumatore: 0.86 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 0.25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

**Ethyl linalool - CAS: 10339-55-6**

Lavoratore industriale: 3 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.74 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 2.7 mg/kg - Consumatore: 1.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 0.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

**Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9**

Lavoratore industriale: 1.175 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.289 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 0.333 mg/kg - Consumatore: 0.166 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 0.166 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

**5,5,6-Trimethylbicyclohept-2-ycyclohexanol - CAS: 3407-42-9**

Lavoratore industriale: 1.755 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.433 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 0.995 mg/kg - Consumatore: 0.498 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 1.000 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

**2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8**

Lavoratore industriale: 73.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 21.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

- Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:  
Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
- Methyl Dihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7  
Lavoratore industriale: 29.3 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 8.69 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 9.04 mg/kg - Consumatore: 5.43 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:  
Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
- Linalyl acetate - CAS: 115-95-7  
Lavoratore industriale: 2.75 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.68 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 0.20 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:  
Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
- Ethoxymethoxy cyclododecane - CAS: 58567-11-6  
Lavoratore industriale: 23.500 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 5.800 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -  
Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 3.300 mg/kg - Consumatore: 1.670 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 1.670 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici -  
Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
- beta-Pinene - CAS: 127-91-3  
Lavoratore industriale: 5.98 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.06 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 0.31 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:  
Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
- Isoamyl allyl glycolate - CAS: 67634-00-8  
Lavoratore industriale: 4.63 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti  
sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
- Benzyl acetate - CAS: 140-11-4  
Lavoratore industriale: 21.9 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 5.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 6.25 mg/kg - Consumatore: 3.125 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 3.125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici -  
Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
- Tricyclodecane-4,8-dimethanol - CAS: 26896-48-0  
Lavoratore industriale: 7.05 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.74 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 2.0 mg/kg - Consumatore: 1.00 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 1.00 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:  
Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
- alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4  
Lavoratore industriale: 5.69 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.0 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 0.8 mg/kg - Consumatore: 0.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 0.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:  
Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
- Eucaliptol - CAS: 470-82-6  
Lavoratore industriale: 7.05 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.74 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 2 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo



termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 600 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Triethyl citrate - CAS: 77-93-0

Lavoratore industriale: 73.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 28.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg bw/day - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Geranyl acetate - CAS: 105-87-3

Lavoratore industriale: 62.59 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 15.4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 35.5 mg/kg - Consumatore: 17.75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 8.9 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Ethyl alcohol - CAS: 64-17-5

Lavoratore industriale: 950 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 114 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 343 mg/kg - Consumatore: 206 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 87 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8

Lavoratore industriale: 2.9 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 13.9 mg/kg - Consumatore: 8.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

Lavoratore industriale: 14.7 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 4.35 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 6.9 mg/kg - Consumatore: 4.2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Commiphora Myrrha gum extract - CAS: 8016-37-3

Lavoratore industriale: 0.241 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.076 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR

Lavoratore industriale: 0.314 mg/kg - Consumatore: 0.170 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR

Consumatore: 0.108 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR

Raspberry ketone - CAS: 5471-51-2

Lavoratore industriale: 114.24 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 59.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 170 mg/kg - Consumatore: 170 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 17 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

### Valori limite di esposizione PNEC

Acido Citrico

Valore di riferimento in acqua dolce 0,44 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 0,044 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 7,52 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,752 mg/kg

**Solimè S.r.l.**

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

[solime@solime.it](mailto:solime@solime.it) - [www.solime.it](http://www.solime.it)

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 29,2 mg/kg

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall' ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

Profumo

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.44 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.44 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 20 mg/kg - Note: partition coefficient

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.80 µg/L - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.28 µg/L - Note: ECHA

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10.00 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.73 mg/kg - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.75 mg/kg - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.705 mg/kg - Note: ECHA

Bersaglio: Predatori - Valore: 10.00 mg/kg - Note: ECHA

Ethyl linalool - CAS: 10339-55-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.023 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0023 µg/L - Note: assessment factor: 10000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.223 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0223 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.031 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Predatori - Valore: 8.53 mg/kg - Note: partition coefficient

Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.74 µg/L - Note: assessment factor: 50

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.174 µg/L - Note: assessment factor: 500

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 24.4 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.44 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 4.87 mg/kg - Note: partition coefficient

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 27.8 µg/L - Note: assessment factor: 100

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.78 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 594 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 59.4 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 103 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Predatori - Valore: 111 mg/kg - Note: assessment factor: 90

Methylhydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 37.2 µg/L - Note: assessment factor: 100

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 3.72 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1897 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 189.7 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 357.6 mg/kg - Note: partition coefficient

Ethoxymethoxy cyclododecane - CAS: 58567-11-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.002 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0002 µg/L - Note: assessment factor: 10000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.35 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.235 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.468 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Predatori - Valore: 33.3 mg/kg - Note: assessment factor: 90

beta-Pinene - CAS: 127-91-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.004 µg/L - Note: assessment factor: 500

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1004 µg/L - Note: assessment factor: 5000

**Solimè S.r.l.**

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

[solime@solime.it](mailto:solime@solime.it) - [www.solime.it](http://www.solime.it)

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

- Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 3.26 mg/l - Note: assessment factor: 100  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.337 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0337 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0671 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Predatori - Valore: 13.1 mg/kg - Note: assessment factor: 90
- Benzyl acetate - CAS: 140-11-4  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.004 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0004 µg/L - Note: assessment factor: 10000  
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 8.55 mg/l - Note: assessment factor: 100  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.114 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0114 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0205 mg/kg - Note: partition coefficient
- Tricyclodecane-4,8-dimethanol - CAS: 26896-48-0  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.134 µg/L - Note: assessment factor: 100  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0134 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 24 mg/l - Note: assessment factor: 10  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.708 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.071 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.063 mg/kg - Note: partition coefficient
- alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.303 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.030 µg/L - Note: assessment factor: 10000  
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.6 mg/l - Note: assessment factor: 10  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 78.3 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.83 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 15.8 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Predatori - Valore: 13.1 mg/kg - Note: assessment factor: 90
- Eucaliptol - CAS: 470-82-6  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 57 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 5.7 µg/L - Note: assessment factor: 10000  
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.425 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.1425 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.25 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Predatori - Valore: 40 mg/kg - Note: assessment factor: 300
- Vanillin - CAS: 121-33-5  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.118 µg/L - Note: assessment factor: 50  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.012 µg/L - Note: assessment factor: 500  
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 58.22 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.88 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 11.51 mg/kg - Note: partition coefficient
- Triethyl citrate - CAS: 77-93-0  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.024 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0024 µg/L - Note: assessment factor: 10000  
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 550 mg/l - Note: assessment factor: 10
- Ethyl alcohol - CAS: 64-17-5  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 µg/L - Note: assessment factor: 10  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 µg/L - Note: assessment factor: 100  
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l - Note: assessment factor: 10  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.63 mg/kg - Note: partition coefficient  
 Bersaglio: Predatori - Valore: 0.72 mg/kg - Note: assessment factor: 90
- p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.027 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0027 µg/L - Note: assessment factor: 10000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 100  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.862 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0862 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.156 mg/kg - Note: partition coefficient

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 81.11 µg/L - Note: assessment factor: 100  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 8.111 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 4.5 mg/l - Note: assessment factor: 10  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.409 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0409 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0967 mg/kg - Note: partition coefficient

Ethyl vanillin - CAS: 121-32-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.118 µg/L - Note: assessment factor: 50  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0118 µg/L - Note: assessment factor: 500  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 15 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.5 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.923 mg/kg - Note: partition coefficient

Raspberry ketone - CAS: 5471-51-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 100 µg/L - Note: assessment factor: 100  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 10 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.307 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0307 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.198 mg/kg - Note: partition coefficient

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (EN 166:2001).

Protezione della pelle:

Indossare indumenti normali che garantiscano una protezione per la pelle, es. in cotone.

Protezione delle mani:

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

Protezione respiratoria:

Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387) se prodotto è in polvere.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Aspetto:	fluido gelatinoso
Colore:	pagliarino
Odore:	caratteristico
Densità relativa:	N.A.
Indice di rifrazione:	N.A.
Solubilità in acqua:	solubile
Solubilità in olio:	N.A.
Punto di infiammabilità:	N.A.
Punto di ebollizione:	N.A.
Punto di fusione:	N.A.
pH:	4,12
Pressione di vapore:	N.A.
Coefficiente di ripartizione:	N.A.
Auto- infiammabilità:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà ossidanti:	N.A.

## 9.2. Altre informazioni

Miscibilità:	N.A.
Liposolubilità:	N.A.
Conducibilità:	N.A.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze:	N.A.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Acido citrico

#### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Acido citrico

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Ratto:

NOAEL: 4.000 mg/kg

LOAEL: 8.000 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 10 d

Dosi: 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

#### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

Tossicità Acuta

LC50 (Inalazione - vapori) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LC50 (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

Acido Citrico

LD50 (Orale)

5400 mg/kg topo, OECD 401

LD50 (Cutanea)

> 2000 mg/kg ratto

Acido Citrico

Tossicità acuta (per altra via di somministrazione): DL50 Ratto: 725 mg/kg

Modalità d'applicazione: i.p

#### Corrosione Cutanea / Irritazione Cutanea

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Acido Citrico



Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

#### **Gravi Danni Oculari / Irritazione Oculare**

Provoca grave irritazione oculare

#### **Acido Citrico**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Irritante per gli occhi.  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

#### **Sensibilizzazione Respiratoria O Cutanea**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **Acido Citrico**

Nessun dato disponibile

#### **Mutagenicità sulle Cellule Germinali**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **Acido Citrico**

Genotossicità in vitro: Tipo di test Test di ames  
Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium  
Concentrazione: 0 - 5 mg/plate  
Metodo: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione)  
Risultato: negativo  
Genotossicità in vivo: Tipo di test: prova in vivo  
Saggio sulla specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

#### **Cancerogenicità**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **Acido Citrico**

Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

#### **Tossicità per la riproduzione**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **Acido Citrico**

Non tossico per la riproduzione

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (Stot) - Esposizione Singola**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **Acido Citrico**

Nessun dato disponibile

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (Stot) - Esposizione Ripetuta**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **Acido Citrico**

Nessun dato disponibile

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **Rosmarino olio essenziale**

Il dato tossicologico è stato calcolato sulla formulazione completa, tenendo in conto le reali concentrazioni delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione della pelle umana alla miscela.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6045 µg/cm<sup>2</sup>

info conversione:

1 µg/cm<sup>2</sup>=10mg/m<sup>2</sup>

Adulti: mg/kg x 37=mg/m<sup>2</sup>

Bambini <20kg: mg/kg x 25=mg/m<sup>2</sup> oppure mg/kg=µg/cm<sup>2</sup> x 10/37)\*

\*dati usati da HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.



Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Rosmarinus Officinalis leaf oil - CAS: 8000-25-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 6214 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>

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing@>1%

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>

Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Menta piperita olio essenziale

Il dato tossicologico è stato calcolato sulla formulazione completa, tenendo in conto le reali concentrazioni delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione della pelle umana alla miscela.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 12121 µg/cm<sup>2</sup>

info conversione:

1 µg/cm<sup>2</sup>=10mg/m<sup>2</sup>

Adulti: mg/kg x 37=mg/m<sup>2</sup>

Bambini <20kg: mg/kg x 25=mg/m<sup>2</sup> oppure mg/kg=µg/cm<sup>2</sup> x 10/37)\*

\*dati usati da HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Mentha piperita herb oil - CAS: 8006-90-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 12100 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>

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m<sup>3</sup>

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Salvia olio essenziale

Il dato tossicologico è stato calcolato sulla formulazione completa, tenendo in conto le reali concentrazioni delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione della pelle umana alla miscela.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 5815 µg/cm<sup>2</sup>

info conversione:

1 µg/cm<sup>2</sup>=10mg/m<sup>2</sup>

Adulti: mg/kg x 37=mg/m<sup>2</sup>

Bambini <20kg: mg/kg x 25=mg/m<sup>2</sup> oppure mg/kg=µg/cm<sup>2</sup> x 10/37)\*

\*dati usati da HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Salvia officinalis oil - CAS: 8022-56-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2600 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 5815 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>

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg

**Solimè S.r.l.**

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

**solime@solime.it - www.solime.it**

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

**Profumo**

Il dato tossicologico è stato calcolato sulla formulazione completa, tenendo in conto le reali concentrazioni delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione della pelle umana alla miscela.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6000 µg/cm<sup>2</sup>

info conversione:

1 µg/cm<sup>2</sup>=10mg/m<sup>2</sup>

Adulti: mg/kg x 37=mg/m<sup>2</sup>

Bambini <20kg: mg/kg x 25=mg/m<sup>2</sup> oppure per i bambini >20kg: mg/kg=µg/cm<sup>2</sup> x 10/37\*

\*dati usati da HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato: Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: n/a mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 5000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): >10000 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>

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 5.3 mg/m<sup>3</sup>

Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 6000 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000. mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 47244 µg/cm<sup>2</sup>

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm<sup>2</sup>

NESIL (no expected sensitization induction level): 47200 µg/cm<sup>2</sup>

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating @45%

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing >6%

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m<sup>3</sup>

Developmental NOAEL maternal: 240 mg/kg; NOAEL foetal: 480 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethyl linalool - CAS: 10339-55-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2790 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 6642 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>

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 3.2 mg/m<sup>3</sup>

Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 500 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4500 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 100  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative  
5,5,6-Trimethylbicyclohept-2-ylcyclohexanol - CAS: 3407-42-9  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3180 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: 267 mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): 6758 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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): slightly irritating  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): mildly irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: 119.45 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: 255 mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative  
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3600 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 50 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): moderately irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative  
Methylidihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing <20%  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >4.93 mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 80 mg/kg; NOAEL foetal: 120 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative  
Linalyl acetate - CAS: 115-95-7  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14550 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: 400 mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
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>  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m<sup>3</sup>

Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethoxymethoxy cyclododecane - CAS: 58567-11-6  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 11 520 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 50 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: 1000 mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

beta-Pinene - CAS: 127-91-3  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3700 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):  
NOEL (no observed effect level): 5920 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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating  
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 250mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a.mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Isomyl allyl glycolate - CAS: 67634-00-8  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: n/a mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): n/a 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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3690 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 250 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):  
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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative



Tricyclodecane-4,8-dimethanol - CAS: 26896-48-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2250 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Methylbenzyl acetate - CAS: 93-92-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4600 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): 9400 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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Pogostemon Cablin leaf oil - CAS: 8014-09-3

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): 7750 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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Methyl dihydroxy dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 5840 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): n/a 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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): serious irritating (Category II)  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): - LC50: >10000 mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 240 mg/kg; NOAEL foetal: 480 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: 500 mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2000 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 102 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):  
NOEL (no observed effect level): 5920 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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating  
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 200 mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 250mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a.mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Dihydroeugenol - CAS: 2785-87-7  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2600 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): 367 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>  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Eucaliptol - CAS: 470-82-6  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2480 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): 5920 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>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): serve irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: 600 mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Geranyl acetate - CAS: 105-87-3  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 6330 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
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>  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 300 mg/kg; NOAEL foetal: 300 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: 300 mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Methylenedioxyphenyl methylpropanal - CAS: 1205-17-0  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): 4016 µg/cm<sup>2</sup>  
LOEL (lowest observed effect level): 15 µg/cm<sup>2</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): 4000 µg/cm<sup>2</sup>  
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating  
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg



Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Potassium Sorbate

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

L'inhalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore; il contatto con la pelle può provocare moderata irritazione.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Potassio Sorbato

LD50 (Orale). 4920 mg/Kg rat

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per l'ambiente sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici del prodotto.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Non può essere smaltito come il normale rifiuto urbano. Smaltire tramite le aziende specializzate per smaltimento rifiuti.

Non utilizzare durante la fioritura: il prodotto è tossico per le api.

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

Acido Citrico

Tossicità per i pesci: CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 440 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.535 mg/l

Tempo di esposizione: 24 h

Tipo di test: Prova statica

Tossicità per i batteri: TT (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

Tempo di esposizione: 16 h

Acido Citrico

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 425 mg/l Scenedesmus quadricauda, 8d

Rosmarinus Officinalis leaf oil - CAS: 8000-25-7

Endpoint: NOEC - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 22.01 - Note: QSAR

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 0.307 - Note: QSAR

Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 0.45 - Note: QSAR

Mentha piperita herb oil - CAS: 8006-90-4

Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 29.184 - Note: QSAR

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 21.976 - Note: QSAR

Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

- h: 96 - mg/l: 25.955 - Note: QSAR  
Salvia officinalis oil - CAS: 8022-56-8  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 50.549 - Note: QSAR  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 24.747 - Note: QSAR  
Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 54.939 - Note: QSAR
- Profumo  
Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 8400 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 100 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 16 - mg/l: 10000 - Note: ECHA
- Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 1.3 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 0.73 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 2.6 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 100 - Note: ECHA
- Ethyl linalool - CAS: 10339-55-6  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 5 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 23 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 13.3 - Note: ECHA
- Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 3.0 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 0.86 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 1.32 - Note: ECHA
- 5,5,6-Trimethylbicyclohept-2-ylcyclohexanol - CAS: 3407-42-9  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 11.98 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 13.12 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 96 - mg/l: 11.71 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 48 - mg/l: 60.83 - Note: ECHA
- 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 27.8 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 38 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 65 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 0.5 - mg/l: 100 - Note: ECHA
- Methylidihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 19 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 8.25 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 18.2 - Note: ECHA
- Linalyl acetate - CAS: 115-95-7  
Endpoint: EC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 11 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 10 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 72 - mg/l: 9.6 - Note: ECHA
- Ethoxymethoxy cyclododecane - CAS: 58567-11-6  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 1.90 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 0.68 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h:

Solimè S.r.l.

22

Via C.A. Dalla Chiesa, 10  
42015 Cavriago (RE)  
Tel. 0522.371550 / 371560  
Fax 0522.575996  
solime@solime.it - www.solime.it  
CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE  
N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350  
Cod. IVA CEE IT/01441760350

- 72 - mg/l: 53 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 1000 - Note: ECHA
- beta-Pinene - CAS: 127-91-3  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 0.5 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 1.25 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 1.44 - Note: ECHA
- Benzyl acetate - CAS: 140-11-4  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 4 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 17 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 110 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 855 - Note: ECHA
- Tricyclodecane-4,8-dimethanol - CAS: 26896-48-0  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 100 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 100 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 100 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 16 - mg/l: 206 - Note: ECHA
- alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 0.33 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 0.475 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 0.247 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 736 - Note: ECHA
- Eucaliptol - CAS: 470-82-6  
Endpoint: NOEC - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 32 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 100 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 37 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 100 - Note: ECHA
- Vanillin - CAS: 121-33-5  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 123 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 48.1 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 120 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 179 - Note: ECHA
- Triethyl citrate - CAS: 77-93-0  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 112.02 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 100 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 100 - Note: ECHA
- Geranyl acetate - CAS: 105-87-3  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 68.12 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 14.1 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 3.72 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 0.5 - mg/l: 45 - Note: ECHA
- Ethyl alcohol - CAS: 64-17-5  
Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 14200 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 5012 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 9300 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 20900 - Note: ECHA

- Tartaric acid - CAS: 87-69-4  
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 100 - Note: N.A.  
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 93.3 - Note: N.A.  
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 51.4 - Note: N.A.
- p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8  
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 68.2 - Note: ECHA  
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 17.9 - Note: ECHA  
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 316.16 - Note: ECHA  
 Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 1000 - Note: ECHA
- 1-Octanol - CAS: 111-87-5  
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 13.5 - Note: N.A.  
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 24 - mg/l: 26.0 - Note: N.A.  
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 48 - mg/l: 14.0 - Note: N.A.
- Anisaldehyde - CAS: 123-11-5  
 Endpoint: NOEC - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 100 - Note: ECHA  
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 82.5 - Note: ECHA  
 Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 81.11 - Note: ECHA  
 Endpoint: NOEC - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 0.5 - mg/l: 850 - Note: ECHA
- Ethyl vanillin - CAS: 121-32-4  
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 87.6 - Note: ECHA  
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 36.79 - Note: ECHA  
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 120 - Note: ECHA  
 Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 40 - mg/l: 158.7 - Note: ECHA
- Commiphora Myrrha gum extract - CAS: 8016-37-3  
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 2.799 - Note: QSAR  
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 0.294 - Note: QSAR  
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 0.263 - Note: QSAR
- Methyl 2-nonenolate - CAS: 111-79-5  
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 1.500 - Note: N.A.
- Raspberry ketone - CAS: 5471-51-2  
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 75.746 - Note: ECHA  
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 100 - Note: ECHA  
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 96 - mg/l: 101.054 - Note: ECHA
- Potassio Sorbato  
 LC50 - Pesci. 1250 Pesce  
 EC50 - Crostacei. 750 Dafnia magna

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Acido Citrico

Biodegradabilità: Biodegradazione: 97 %  
 Metodo: OECD TG 301B  
 Rapidamente biodegradabile.  
 Biodegradazione: 100 %  
 Metodo: OECD TG 301E  
 Rapidamente biodegradabile  
 Ossigeno biochimico richiesto

(BOD)

: 526 mg/g

Ossigeno chimico richiesto

(COD)

: 728 mg/g

Eliminabilità fisico-chimica: Rapidamente biodegradabile

Acido Citrico

Rapidamente Biodegradabile

Rosmarino olio essenziale

In base al calcolo teorico della composizione del prodotto concentrato, la biodegradabilità è >90% / 28d.

La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

Menta piperita olio essenziale

In base al calcolo teorico della composizione del prodotto concentrato, la biodegradabilità è >90% / 28d.

La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

Salvia olio essenziale

In base al calcolo teorico della composizione del prodotto concentrato, la biodegradabilità è >90% / 28d.

La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

Profumo

In base al calcolo teorico della composizione del prodotto concentrato, la biodegradabilità è >90% / 28d.

La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acido Citrico

Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua: log Pow: -1,8 - -0,2

Calcolo

### 12.4. Mobilità nel suolo

Acido Citrico

Questo prodotto è solubile in acqua e rapidamente biodegradabile nell'acqua e nel suolo. Fenomeni di accumulazione sono improbabili

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Acido Citrico

Sostanza vPvB non classificata

Sostanza PBT non classificata

Profumo

Sostanza SVHC (Substances of Very High Concern)

Nessuno

Sostanza PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance)

Nessuno

Sostanza vPvB (Very Persistent and Very Bioaccumulative substance)

Nessuno

### 12.6. Altri effetti avversi

Acido Citrico

Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti

### 12.7 Classi di rischio per l'acqua (WGK):

Rosmarino olio essenziale

WGK 3: grave pericolo per le acque

Menta piperita olio essenziale

WGK 2: pericolo per le acque

Salvia olio essenziale

WGK 3: grave pericolo per le acque

Profumo

WGK 2: pericolo per le acque

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.



Operare secondo la conformità alla regolamentazione per le acque reflue. Non disperdere nell'ambiente.

Codice CER:

- 070608 - "altri fondi e residui di reazione"

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti:

- HP4 - "Irritante - irritazione cutanea e lesioni oculari"

---

#### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

##### 14.1 Numero ONU:

N.A.

##### 14.2 Nome di spedizione ONU appropriato:

N.A.

##### 14.3 Indicazioni per trasporto ADR:

N.A.

##### 14.4 Indicazioni per trasporto IATA:

N.A.

##### 14.5 Indicazioni per trasporto IMO:

N.A.

##### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

##### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

N.A.

---

#### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

##### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

##### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

---

#### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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.

H302 Nocivo se ingerito.

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H371 Può provocare danni agli organi per ingestione.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso



del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

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

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

## 1. DATI AGGIUNTIVI

Utilizzo

Prodotto concentrato ad esclusivo uso professionale.

Manipolazione

Non ingerire tal quale. Evitare il contatto con gli occhi e le mucose.

Conservazione

Mantenere i contenitori originali ben chiusi, al riparo dalla luce e da fonti di calore (<20°C). Il prodotto a contenitore aperto deve essere utilizzato entro 12 mesi. Dopo tale data, il prodotto può essere utilizzato soltanto previa un'accurata valutazione.

## 2. IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42015 Cavriago (RE)

Tel. +39 0522 371550

e-mail: [solime@solime.it](mailto:solime@solime.it)

## 3. ALTRE INFORMAZIONI

**CMR** - Nella formulazione NON sono presenti sostanze classificate come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione dell'uomo in base al REACH-CLP.

**NANOMATERIALI** - Il prodotto non contiene nanomateriali.

**SOSTANZE PROIBITE o LIMITATE** - I prodotti da Solimè S.r.l. non contengono:

- le sostanze elencate nella lista SVHC (REACH)

- sostanze degli allegati II e IV della Direttiva 1223/2009/CEE

- tacrilamidi, nonofenoli, nonilfenoleossilati, nitrosamini, nitrati amine libere, solfiti, solfati, monomeri

Per le sostanze elencate negli allegati III, V, VI della Direttiva 1223/2009/CEE non vengono superati i limiti massimi previsti dalle vigenti disposizioni in materia.

**OGM** - Il prodotto è esente da OGM (organismi geneticamente modificati) e loro derivati in base al Regolamento 834/2007CE del 01 gennaio 2007.

**BSE - TSE / PCBS - SARS** - Il prodotto è escluso dalle problematiche riferite al Reg. CE 1139/2003 del 27 giugno 2003 e dal SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome), perché non è di origine animale, non contiene derivati animali e non è venuta in contatto in nessuna tappa di produzione con derivati di origine animale. Soddisfa i criteri della "Nota esplicativa relativa alla riduzione del rischio di trasmissione di agenti di encefalopatie spongiformi animali attraverso medicinali per uso umano o veterinario (EMEA/410/01 rev. 3) - 2011/C 73/01".

**RADIAZIONI IONIZZANTI** - Con riferimento alle Direttive 1999/2/CE e 1999/3/CE il prodotto non è stato trattato con radiazioni ionizzanti.

**SOLVENTI RESIDUI** - Con riferimento alla Direttiva 2009/32/CE il prodotto è esente da solventi residui o se presenti questi non superano i limiti massimi previsti dalle vigenti disposizioni in materia.

**RESIDUI DI PESTICIDI** - Con riferimento alla Direttiva 149/2008/CE, che definiscono i tenori massimi di taluni pesticidi presenti nelle derrate alimentari, e successive modifiche il prodotto è esente da residui di contaminanti non autorizzati o per quelli autorizzati non vengono superati i limiti massimi previsti dalle vigenti disposizioni in materia.

**GLUTEN FREE** - Non contiene glutine nella sua composizione e sono conformi secondo la Direttiva 2006/141/CE del 22.12.2006 e la Legge n°123 del 4 luglio 2005 "Norme per la protezione dei soggetti malati di celiachia.

**GLUCOSE FREE** - Non contiene glucosio nella sua composizione e non è entrato in contatto con il glucosio durante la lavorazione ed è possibile dichiararla "GLUCOSE FREE".

**LATEX FREE** - Non contiene lattice nella sua composizione e non è entrato in contatto con il lattice durante la lavorazione ed è possibile dichiararla "LATEX FREE".

**METALLI PESANTI** - Con riferimento alla Direttiva 1881/2006/CE del 2 luglio 2008, il prodotto è esente o non contiene residui di metalli pesanti in quantità superiori a quelle indicate (As - Arsenico<1mg/kg; Pb - Piombo<1mg/kg; Hg - Mercurio<1mg/kg; Cd - Cadmio<1mg/kg). Totale dei metalli pesanti è inferiore a 10mg/kg.

**DICHIARAZIONE LAV (LEGA ANTI VIVISEZIONE)**

La sottoscritta conferma basandosi all'articolo 2-bis del Decreto Legislativo 15 febbraio 2005, n°50 (attuazione delle direttive 2003/15/CE e 2003/80/CE) che gli ingredienti/prodotti e le loro parti e/o componenti sopramenzionati non sono testati o ri-testati su animali per fini cosmetici da o per conto di SOLIMÈ S.R.L. Non abbiamo mai condotto o commissionato test sugli animali per gli ingredienti/prodotti sopra riportati o per i loro componenti.

**Direzione Tecnica**  
**Dr. Lorenzo Martini**

**Responsabile Qualità**  
**Francesco Gabbi**

**Responsabile Produzione**  
**Roberto Solimè**

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

**Cavriago, 26/10/2017**