

## Scheda dati di Sicurezza

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

1.1	<b>Identificatore del prodotto</b>	
	Codice prodotto	ESS16112003LIL
	Denominazione	HIMIX OIè ESSENZA ULTRA LILLA
	Descrizione	Miscela acquosa superconcentrata di sostanze organiche naturali e di sintesi con funzione polivalente.
1.2	<b>Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati</b>	
	Utilizzo	<b>Uso professionale.</b> Da impiegare per la detergenza, l'igienizzazione, la deodorizzazione, la profumazione e la rimozione di polvere da ambiente e superfici. <b>Modalità d'uso:</b> 1 spruzzo (1 ml) di prodotto in 1 l di acqua per pulire e deodorare qualsiasi superficie lavabile; 1 spruzzo negli scarichi per neutralizzare i cattivi odori; spruzzato una volta su un panno per spolverare mobili, suppellettili e oggetti manipolati con frequenza.
		<b>USI SCONSIGLIATI:</b> NON vaporizzarlo puro nell'ambiente, ma vaporizzarlo ad una distanza di circa 20 cm da una superficie/panno/contenitore d'acqua, per diminuire al massimo insorgenze di reazioni allergiche respiratorie. Non respirare direttamente i vapori e gli aerosol del prodotto puro. Si raccomanda di NON utilizzare il prodotto per usi diversi da quelli indicati.
1.3	<b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
	Ragione Sociale	RUBINO CHEM S.r.l.
	Indirizzo	Via Vigili del Fuoco Caduti in Servizio, 14/s INT.4
	Località e Stato	70026 Modugno
		tel. (+39) 080 5035348 Fax (+39) 080 5008545
	e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	customerservice@rubinochem.it
Responsabile dell'immissione sul mercato	RUBINO CHEM S.r.l.	
1.4	<b>Numero telefonico di emergenza</b>	
	Per informazioni urgenti rivolgersi a:	<b>24h / 7gg</b>  -Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda -Milano) -Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia) -Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo) -Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera

universitaria integrata (AOUI) - Verona)  
 -Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)  
 -Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico “Agostino Gemelli”, Servizio di tossicologia clinica - Roma)  
 -Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico “Umberto I”, PRGM tossicologia d’urgenza - Roma)  
 -Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)  
 -Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera “Antonio Cardarelli” - Napoli)  
 -Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV , Policlinico Ospedaliero universitario - Foggia)

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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.

#### Classificazione e indicazioni di pericolo

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1.	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3.	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

Pittogrammi:



Avvertenze:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.  
**H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**EUH208** Contiene: Hexamethylindanopyran, Hexyl Cinnamal, Isolongifolanone, Vanillin, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Coumarin, Linalool, Acetyl Cedrene, Linalyl Acetate, Citronellol. **Può provocare una reazione allergica.**

Consigli di prudenza:

<b>P102</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
<b>P261</b>	Evitare di respirare i vapori e gli aerosol.
<b>P280</b>	Indossare guanti protettivi.
<b>P302+P352</b>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
<b>P333+P313+P312</b>	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Contattare un

		CENTRO ANTIVELENI in caso di malessere.
	<b>P362+P364</b>	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
	<b>P501</b>	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3	<b>Altri pericoli</b>	Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%. In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.
-----	-----------------------	---

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1	<b>Sostanze</b>	Informazione non pertinente. Il prodotto è una miscela di sostanze.
-----	-----------------	---

3.2	<b>Miscela</b>	<b>Contiene:</b>		
	<b>Identificazione</b>	<b>Concentrazione (%)</b>	<b>Classificazione EC 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Fattore M; ATE; SVHC</b>
	<b>1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLCYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN</b>	1 - 2	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
	CAS   1222-05-5			
	CE   214-946-9			
	<b>alpha-Hexylcinnamaldehyde</b>	0,5-1	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1 H317	<b>FATTORE M (acuto)=1</b>
	CAS   101-86-0			
	CE   202-983-3			
	<b>ISOLONGIFOLANONE</b>	0,1 - 0,5	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	ATE (orale) 2500 mg/kg
	CAS   23787-90-8			
	CE   245-890-3			
	<b>Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>	0,1 - 0,5	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 Skin Irr 2 H315	
	CAS   /			
	CE   915-730-3			
	<b>Coumarin</b>	0,1 - 0,2	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	ATE (oral): 500 mg/kg
	CAS   91-64-5			
	CE   202-086-7			

<b>1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>			0,1 - 0,3	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400	
	CAS	1506-02-1/21145-77-7			
	CE	216-133-4			
<b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides</b>			0,1 - 0,2	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314, Eye Dam.1;H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	ATE: 397.5mg/kg, <b>FATTORE M</b> (acuto)=10 <b>FATTORE M</b> (cronico)=1
	CAS	68424-85-1			
	CE	207-325-2			
<b>LINALOOL</b>			0,1 - 0,2	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319,	
	CAS	78-70-6			
	CE	201-134-4			

Nota: Valore superiore del range escluso.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda

#### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1	<b>Descrizione delle misure di primo soccorso</b>	
	<b>OCCHI</b>	Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico o un centro antiveneni se il problema persiste.
	<b>PELLE</b>	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
	<b>INALAZIONE</b>	Aerare l'ambiente. Rimuovere subito l'intossicato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in un ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un centro antiveneni o un medico.
	<b>INGESTIONE</b>	Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.
4.2	Possibilità di reazioni allergiche con conseguente difficoltà respiratoria e/o rush cutanei. Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili alla miscela. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere cap. 11.	

#### Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

4.3	Informazioni non disponibili. Possibilità di reazioni allergiche con conseguente difficoltà respiratoria e/o rush cutanei. Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili alla miscela. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere cap. 11.	
-----	--	--

#### SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1	<b>Mezzi di estinzione</b>	
	MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI	Anidride carbonica, polvere chimica, acqua nebulizzata.
	MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI	Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma.

**Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

5.2 PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO  
 Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**  
**INFORMAZIONI GENERALI**  
 In caso di incendio raffreddare immediatamente i contenitori per evitare il pericolo di decomposizione del prodotto, sovrappressioni e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Se possibile senza rischio, allontanare dall'incendio i contenitori contenenti il prodotto.  
**EQUIPAGGIAMENTO**  
 Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

6.1 **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
 Bloccare la perdita se non c'è pericolo.  
 Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2 **Precauzioni ambientali**  
 Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3 **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**  
 Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.  
 Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4 **Riferimento ad altre sezioni**  
 Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

7 **Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 Tenere lontano da fonti di calore. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

7 **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**  
 Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, e dall'esposizione diretta dei raggi solari. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3 **Usi finali particolari**  
 Informazioni non disponibili

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

Sostanza: <b>1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLCYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN</b>	
<b>Concentrazione prevista priva di effetto sull'ambiente - PNEC.</b>	
Valore di riferimento in acqua dolce	4,4 µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,044 µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2 mg/Kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,394 g/Kg		
Impianto di trattamento delle acque reflue PNEC STP		1 mg/L		
PNEC suolo		0,31 mg/Kg		
PNEC avvelenamento secondario		3,3 mg/Kg food		
<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>				
<u>Effetti sui lavoratori</u>				
<b>Via di Esposizione</b>	<u>Locali acuti</u>	<u>Sistemici acuti</u>	<u>Locali cronici</u>	<u>Sistemici cronici</u>
<b>Inalazione</b>	NPI	NPI	NPI	22 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dermica</b>	NPI	NPI	NPI	60 mg/kg pc/giorno
<u>Popolazione Generale</u>				
<b>Via di Esposizione</b>	<u>Locali acuti</u>	<u>Sistemici acuti</u>	<u>Locali cronici</u>	<u>Sistemici cronici</u>
<b>Inalazione</b>	NPI	NPI	NPI	6,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dermica</b>	NPI	NPI	NPI	36 mg/kg pc/giorno
<b>Orale</b>	NPI	NPI	NPI	3,8 mg/kg pc/giorno
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibili; NEA = nessuna esposizione prevista; NPI = nessun pericolo identificato.				

<b>Sostanza:</b> <b>ALDEIDE ALFA-ESILCINNAMICA</b>				
<b>Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.</b>				
Valore di riferimento in acqua dolce		0,00126 mg/L		
Valore di riferimento in acqua marina		0,000126 mg/L		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		3,2 mg/Kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,064 mg/Kg		
Impianto di trattamento delle acque reflue PNEC STP		10 mg/Kg		
PNEC suolo		0,398 mg/Kg		
<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>				
<u>Effetti sui lavoratori</u>				
<b>Via di Esposizione</b>				
<b>Via di Esposizione</b>	<u>Locali acuti</u>	<u>Sistemici acuti</u>	<u>Locali cronici</u>	<u>Sistemici cronici</u>
<b>Inalazione.</b>	6,28 mg/m <sup>3</sup>	NPI	NPI	0,078 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dermica.</b>	0.525 mg/cm <sup>2</sup>	NPI	0.525 mg/cm <sup>2</sup>	18,2 mg/Kg pc7giorno
<u>Popolazione Generale</u>				
<b>Via di Esposizione</b>	<u>Locali acuti</u>	<u>Sistemici acuti</u>	<u>Locali cronici</u>	<u>Sistemici cronici</u>
<b>Inalazione.</b>	4.71 mg/m <sup>3</sup>	NPI	NPI	0.019 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dermica.</b>	NPI	NPI	0.0787 mg/cm <sup>2</sup>	9.11 mg/kg pc/giorno
<b>Orale</b>	NPI	NPI	NPI	0.056 mg/kg pc/giorno
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibili; NEA = nessuna esposizione prevista; NPI = nessun pericolo identificato.				

<b>Sostanza:</b> <b>Linalool</b>				
<b>Concentrazione prevista priva di effetto sull'ambiente - PNEC.</b>				
Valore di riferimento in acqua dolce		0,2 mg/L		
Valore di riferimento in acqua marina		0,02 mg/L		
Valore di riferimento in acqua di Scarico		2 mg/L		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		2,22 mg/Kg		

	Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,222 mg/Kg		
	Impianto di trattamento delle acque reflue PNEC STP	10 mg / L		
	PNEC avvelenamento secondario	7,8 mg/Kg food		
<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>				
<u>Effetti sui lavoratori</u>				
<b>Via di Esposizione</b>	<u>Locali acuti</u>	<u>Sistemici acuti</u>	<u>Locali cronici</u>	<u>Sistemici cronici</u>
<b>Inalazione</b>	NPI	16,5 mg/m <sup>3</sup> NPI	NPI	2,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dermica</b>	15 mg/m <sup>2</sup>	NPI	15 mg/cm <sup>2</sup>	2,5 mg/kg pc/giorno
<u>Popolazione Generale</u>				
<b>Via di Esposizione</b>	<u>Locali acuti</u>	<u>Sistemici acuti</u>	<u>Locali cronici</u>	<u>Sistemici cronici</u>
<b>Inalazione</b>	NPI	4,1 mg/m <sup>3</sup>	NPI	0,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dermica</b>	15 mg/cm <sup>2</sup>	2,5 mg/kg pc/giorno	15 mg/cm <sup>2</sup>	1,25 mg/kg pc/giorno
<b>Orale</b>	NPI	1,2 mg/kg pc/giorno	NPI	0,2 mg/kg pc/giorno
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibili; NEA = nessuna esposizione prevista; NPI = nessun pericolo identificato.				
8.1	<b>Parametri di controllo</b>			
	Informazioni non disponibili.			
8.2	<b>Controlli dell'esposizione</b>			
	Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.			
	<b>PROTEZIONE DELLE MANI</b>			
	Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).			
	<b>PROTEZIONE DELLA PELLE</b>			
	Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.			
	<b>PROTEZIONE RESPIRATORIA</b>			
	In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.			
	<b>PROTEZIONE DEGLI OCCHI</b>			
	Consigliato indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).			
	<b>CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE</b>			
	I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.			
<b>SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche</b>				
9.1	<b>Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>			
	Aspetto	LIQUIDO BIANCO LATTESCENTE		
	Odore	TIPICO DI FRAGRANZE PROFUMATE		

	Soglia olfattiva	NESSUNA
	pH	6.6± 0.1
	Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
	Punto di ebollizione iniziale o Intervallo di ebollizione	100.5 ± 0.5 (°C)
	Punto di infiammabilità	> 60 °C
	Velocità di evaporazione	Non disponibile
	Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente
	Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	Non pertinente
	Tensione di vapore	Non disponibile
	Densità di vapore	Non disponibile
	Densità relativa (a 20°C)	1.003 ± 0.001
	Solubilità	Elevata in acqua
	Coeff. di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non disponibile per la miscela. Per i dati sulle sostanze consultare la sez. 12.3
	Temperatura di autoaccensione	Non pertinente
	Temperatura di decomposizione	Non pertinente
	Viscosità	1.8 ± 0.1
	Proprietà esplosive	Non pertinente
	Proprietà ossidanti	Non pertinente
9.2	<b>Altre informazioni</b>	
	VOC (Direttiva 1999/13/CE)	< 3 % (g VOC / L campione)

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1	<b>Reattività</b>	Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.
10.2	<b>Stabilità chimica</b>	Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.
10.3	<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.
10.4	<b>Condizioni da evitare</b>	Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.
10.5	<b>Materiali incompatibili</b>	Informazioni non disponibili.
10.6	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1	<b>Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	<p>In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute 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 derivanti dall'esposizione al prodotto.</p> <p>Il contatto del prodotto con la pelle potrebbe provocare una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'infiammazione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e</p>
------	---	---



fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute. Il prodotto contiene sostanza/e sensibilizzante/i e pertanto può provocare una reazione allergica.

**Informazioni tossicologiche sulle sostanze componenti:**

Sostanza:

**LINALOOL**

LD50 (Orale)	2790 mg/kg Ratto ( <i>source Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-343.</i> )
LD50 (Cutanea)	5610 mg/kg Coniglio ( <i>OECD Guideline 402 1970</i> )
LD50 (inalazione)	>3,2 mg/l topo (90 min)

Sostanza:

**ALDEIDE ALFA-ESILCINNAMICA**

LD50 (Orale)	3100 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea)	> 3000 mg/kg Coniglio
LC50 (Inalazione)	> 2,12 mg/l/4h Ratto

Sostanza:

**COUMARIN**

LD50 (Orale)	680 mg/kg (ratto) (OECD 401)
--------------	------------------------------

Sostanza:

**Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides (mixture)**

LD50 (Orale)	662,5-795 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea)	>5000 mg/kg Coniglio

Sostanza:

**Reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one**

LD50 (Orale)	>5000 mg/kg Ratto (OECD 401)
LD50 (Cutanea)	>5000 mg/kg Ratto (OECD 402)

Sostanza:

**1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLCYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN**

LD50 (OralE)	>3000 mg/kg Ratto
LD50 (CutaneA)	> 6500 mg/kg Ratto
LD50 (Inalatoria)	>3000 mg/kg Ratto

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferente endocrino per la salute umana con una concentrazione uguale o superiore allo 0,1% (p/p).

**11.3 Altre informazioni**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1	<b>Tossicità</b>				
	1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLCYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN	LC50	Pesci	0,47 mg/l/96h	(OECD 202)
		EC50	Crostacei	0,3 mg/l/48h	Daphnia magna (OECD 203)
		EC50	Alghe / Piante Acquatiche	>0,854 mg/l/72h	(OECD 201)
	ALDEIDE ALFA-ESILCINNAMICA	LC50	Pesci	1,7 mg/l/96h	Pimephales promelas (OCSE 203)
		EC50	Crostacei	0,247 mg/l/48h	Daphnia magna (OCSE 202)
		NOEC	Alghe	0,065 mg/L 72 h	Desmodesmus subspicatus (OCSE 201)
Fattore M (acuto) = 1					
	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides (MIXTURE)	LC50	Pesci	> 0.85 - < 1.03 mg/l/96 h	Bluegill (Lepomis macrochirus)
		EC50	Crostacei	> 0.026 - < 0.032 mg/l, 48 h	Daphnia magna
		EC50	Alghe	>0,05-<0,06 mg/l/96h	
	Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	LC50	Pesci	1,3 mg/l /96h	lepomis macrochirus OECD 203
		EC50	Dafnie	1,38 mg/l/48h	Dafnia magna OECD 202
		EC50	Alghe	>2,6 mg/l/72h	desomdemus subspicatus OECD 201
	LINALOOL	LC50	Pesci	27,8 mg/l/96h	salmo gairdneri (OECD Guideline 203 1991)
		EC50	Crostacei	59 mg/l/48h	Daphnia magna (OECD Guideline 202 1991)
12.2	<b>Persistenza e degradabilità</b>				
	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides (mixture)		82.6 - 99.5 % (OCSE 301 B) Durata del test: 28 Giorni		
	1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLCYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN		Coefficiente di 4.39 ca 2% 28 giorni (CO2 evol.)		
12.3	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>				
	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides (mixture)		Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: 2,75		

	<b>1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLCYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN</b>	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: 5,3 a 25°C e pH ca 7
	<b>ALDEIDE ALFA-ESILCINNAMICA</b>	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: 5,3
12.4	<b>Mobilità nel suolo</b>	
	Informazioni non disponibili	
12.5	<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
	In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%	
12.6	<b>Proprietà di interferenza endocrina</b>	
	La miscela non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferente endocrino per l'ambiente con una concentrazione uguale o superiore allo 0,1% (p/p).	
12.6	<b>Altri effetti avversi</b>	
	Informazioni non disponibili	
<b>SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento</b>		
13.1	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
	Riutilizzare, se possibile. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.	
	<b>IMBALLAGGI CONTAMINATI</b>	Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.
<b>SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto</b>		
14.1	<b>Numero ONU.</b>	
	Non applicabile.	
14.2	<b>Nome di spedizione dell'ONU.</b>	
	Non applicabile.	
14.3	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto.</b>	
	Non applicabile.	
14.4	<b>Gruppo d'imballaggio.</b>	
	Non applicabile.	
14.5	<b>Pericoli per l'ambiente.</b>	
	Non applicabile.	
14.6	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori.</b>	
	Non applicabile.	
14.7	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.</b>	
	Informazione non pertinente	
<b>SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione</b>		
15.1	<b>Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>	
	Categoria Seveso	Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006	Prodotto: Punto 3
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)	Nessuna
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)	Nessuna
Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012	Nessuna
Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam	Nessuna
Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma	Nessuna
Controlli Sanitari	I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.
Ingredienti conformi al Regolamento CE N.648/2004	Tra 1% e 5% tensioattivi non ionici e cationici; tra 5% e 15% <b>Profumi</b> <u>Profumi:</u> Hexamethylindanopyran, Hexyl Cinnamal, Isolongifolanone, Vanillin, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Coumarin, Linalool, Acetyl Cedrene, Linalyl Acetate, Citronellol <u>Conservanti:</u> Methylchloroisothiazolinone And Methylisothiazolinone (CAS 55965-84-9) Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detergenti.

15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**  
 Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

<u>Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda</u>	
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<u>Legenda:</u>	
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada	
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service	
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test	
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)	

- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aere
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

- |     |  |
|-----|--|
| 1.  | Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  |
| 2.  | Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)  |
| 3.  | Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)  |
| 4.  | Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo   |
| 5.  | Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)   |
| 6.  | Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)  |
| 7.  | Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)   |
| 8.  | Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)  |
| 9.  | Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)   |
| 10. | Regolamento (UE) 707/2023 della Commissione Europea (recante modifica del regolamento (CE) n. 1272/2008 CLP)   |
| 11. | Regolamento (UE) 878/2020 della Commissione Europea (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH) |
| 12. | The Merck Index. - 10th Edition  |
| 13. | Handling Chemical Safety   |
| 14. | INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)   |
| 15. | Patty - Industrial Hygiene and Toxicology  |
| 16. | N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition  |
| 17. | Sito Web Agenzia ECHA  |

**Nota per l'utilizzatore:**

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

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

**Modifiche rispetto alla revisione precedente:**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: tutte le sezioni.