



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data del Rilascio: 13-dic-2022

Data di Revisione: 13-dic-2022

Numero di revisione: 1

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Identificatore del Prodotto** C-90746871-001\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
**Denominazione del Prodotto** Febreze Car Blütenhauch Lufterfrischer für das Auto  
**Forma del prodotto** Miscela  
**Sostanza/miscela pura** Miscela

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

**Uso raccomandato** Destinato al pubblico generale  
**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile  
**Gruppo di utenti principali** Usi al consumo: Utenze private (= popolazione= utenti)  
**Categoria di prodotto** Non energizzato e continuo  
**Categoria d'uso** PC3 - Prodotti per il trattamento dell'aria

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

Fornitore	Fabbricante
Procter & Gamble Switzerland SARL 47 Route de Saint-Georges 1213 Petit-Lancy 1 /SCHWEIZ Telefon: +41 (0)58 0046111 Fax: +41 (0)44 786 5699	Zobe Bulgaria Eood Plovdiv district, Industrial zone Rakovski warehouse 2 Bulgaria, +359 2 9154 409, E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg; <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>

Per ulteriori informazioni, contattare

**Indirizzo e-mail** pgsds.im@pg.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 145 (24h)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Categoria 2 - (H315)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Categoria 2 - (H319)
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	Categoria 1 - (H317)
<b>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico</b>	Categoria 2 - (H411)

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Segnalazione**  
Avvertenza

### Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua  
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico  
P305 + P351 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le regolamentazioni locali

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulla Sostanza** Non contiene sostanze con valore regolamentato dichiarato uguale o superiore allo 0.1%  
**Perturbatrice del Sistema Endocrino** che rientrano nella definizione di interferenti endocrini confermata dai regolamenti Europei.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Denominazione chimica	N. CAS	Peso-%	Numero di registrazione REACH	Numero CE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Linalool	78-70-6	5 - 10	01-21194740 16-42	201-134-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Phenethyl Alcohol	60-12-8	5 - 10	01-21199639 21-31	200-456-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-51-1	5 - 10	Nessun informazioni disponibili	242-359-8	Skin Irrit. 2(H315)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	5 - 10	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	5 - 10	Nessun informazioni disponibili	261-245-9	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	78-69-3	5 - 10	01-21194547 88-21	201-133-9	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
cis-2-tert-Butylcyclo	20298-69-5	1 - 5	01-21199707	243-718-1	Aquatic	-	-	-

hexyl Acetate			13-33		Chronic 2(H411)			
Dimentol	13254-34-7	1 - 5	Nessun informazioni disponibili	236-244-1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	63500-71-0	1 - 5	01-21194555 47-30	405-040-6	Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1 - 5	01-21199705 82-32	203-161-7	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
1,2,3,4,5,6,7,8-octa hydro-8,8-dimethyl-2-naphthaldehyde	68991-97-9	1 - 5	Nessun informazioni disponibili	273-661-8	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Geranyl Acetate	105-87-3	1 - 5	01-21199734 80-35	203-341-5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	1 - 5	Nessun informazioni disponibili	266-803-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)(H330)	-	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propion aldehyde	33885-52-8	1 - 5	Nessun informazioni disponibili	251-718-8	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	1	1
Ionone	79-77-6	1 - 5	01-21194499 21-34	201-224-3	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	27606-09-3	1 - 5	01-21202342 92-65	248-561-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	-	-	-
Isopropylphenylbutanal	125109-85-5	1 - 5	01-00000159 36-60	412-050-4	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	27939-60-2	1 - 5	Nessun informazioni disponibili	248-742-6	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	67633-96-9	1 - 5	Nessun informazioni	266-797-4	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-

			disponibili					
Methyl Decenol	81782-77-6	<1	01-21199835 28-21	279-815-0	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	-
Delta-Damascone	57378-68-4	<1	01-21195351 22-53	260-709-8	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanon e	33704-61-9	<1	01-21199771 31-40	251-649-3	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Octahydro-4,7-Meth ano-1H-Indenecarb aldehyde	30772-79-3	<1	Nessun informazioni disponibili	250-333-2	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
4,4a,5,9b-Tetrahydr oindeno[1,2-d]-1,3- Dioxin	18096-62-3	<1	01-21207601 70-66	241-997-4	Repr. 2(H361)	-	-	-
Isolongifolanone	23787-90-8	<1	Nessun informazioni disponibili	245-890-3	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Heliotropine	120-57-0	<1	01-21199836 08-21	204-409-7	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Coumarin	91-64-5	<1	01-21199493 00-45	202-086-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Citral	5392-40-5	<1	01-21194628 29-23	226-394-6	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	<1	01-21199694 41-33	203-983-6	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
4,8-Dimethyl-4,9-de cadienal	71077-31-1	<1	01-00000159 90-66	275-174-6	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic	-	-	-

					Chronic 2(H411)			
Dimethyl Heptenal	106-72-9	<1	Nessun informazioni disponibili	203-427-2	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Allyl Heptanoate	142-19-8	<1	01-21194889 61-23	205-527-1	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H3 11) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	-	1	1
3-Decen-5-one, 4-methyl-, (3E)-	811412-48-3	<1	Nessun informazioni disponibili	477-870-7	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
1,2,3,4,5,6,7,8-Octa hydro-5,5-Dimethyln aphthalene-2-Carbal dehyde	68991-96-8	<1	Nessun informazioni disponibili	273-660-2	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	111-80-8	<1	01-21201399 12-55	203-909-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	-	1	-
Dimethylcyclohexen yl 3-butenyl ketone	56973-85-4	<1	Nessun informazioni disponibili	260-486-7	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Cinnamyl Nitrile	4360-47-8	<1	Nessun informazioni disponibili	224-441-5	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 4 (Dermal)(H3 12) Skin Sens. 1B(H317) Acute Tox. 4 (Inhalation:d ust,mist)(H3 32)	-	-	-
Isocyclocitral	1335-66-6	<1	Nessun informazioni disponibili	215-638-7	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-

					Aquatic Chronic 3(H412)			
trans-2-Hexanal	6728-26-3	<1	Nessun informazioni disponibili	229-778-1	Skin Sens. 1B(H317) Skin Irrit. 2(H315) Flam. Liq. 3(H226) Eye Irrit. 2(H319) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311)	-	-	-

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

Stima della Tossicità Acuta

Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Avvertenza generica**

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

**Inalazione**

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. (Rivolgersi a un medico se si verificano i sintomi).

**Contatto con gli occhi**

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Rivolgersi immediatamente ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico.

**Contatto con la pelle**

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere e isolare gli indumenti e le scarpe contaminati. Consultare un medico se si verificano i sintomi. Interrompere l'uso del prodotto.

**Ingestione**

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Chiamare subito un medico o un centro antiveleNI.

**Autoprotezione del primo soccorritore**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

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

**Sintomi**

Tosse e/o respiro sibilante. Arrossamento. Gonfiore dei tessuti. Prurito. Sonnolenza. Vertigini. Starnuti. Secchezza. Dolore. Vista annebbiata. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. Secrezione eccessiva. Respiro affannoso. Mal di testa.

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

**Nota per i medici**

Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di Estinzione Idonei**

Prodotto chimico secco. Schiuma resistente all'alcol. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

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

**Pericoli specifici derivanti dal**

Nessuno in particolare.

prodotto chimico

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

**L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Precauzioni individuali** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

**Metodi di contenimento** Raccogliere la sostanza assorbita in contenitori richiudibili.

**Metodi di bonifica** Utilizzare un materiale non combustibile come vermiculite, sabbia o terra per assorbire il prodotto e posizionarlo in un contenitore per lo smaltimento successivo. Fuoriuscite di piccole quantità di liquido: Grande Fuoriuscita: contenere la sostanza rilasciata, pompare in contenitori adatti. Questo materiale e il relativo recipiente devono essere smaltiti in modo sicuro e in conformità alla legislazione locale.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare solo con un'adeguata ventilazione. Le persone che soffrono di sensibilità al profumo dovrebbero usare questi prodotti con cautela.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare solo nel contenitore originale. Tenere chiuso e in un luogo fresco e asciutto.

### 7.3. Usi finali particolari

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citral	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Cinnamyl Nitrile	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Cyprus	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia

Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Cinnamyl Nitrile	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> *	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> iho*
Denominazione chimica	Francia	Germania	Germany DFG	Grecia	Ungheria
Phenethyl Alcohol	-	-	*	-	-
Cinnamyl Nitrile	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> *
Denominazione chimica	Irlanda	Italia	Italia REL	Lettonia	Lituania
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm STEL: 30 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Citral	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Cinnamyl Nitrile	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Citral	-	-	-	-	STEL: 54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>
Cinnamyl Nitrile	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	-
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm	TWA: 8 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 13 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>
Citral	TWA: 5 ppm P* Sensitizer	-	-	-	TWA: 5 ppm vía dérmica* sensitizer
Cinnamyl Nitrile	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> * Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Denominazione chimica	Svezia	Svizzera	Regno Unito	Israel - Occupational Exposure Limits - TWA's	Turchia
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-
Citral	-	-	-	5ppmTWA	-
Cinnamyl Nitrile	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> *	H*	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	-

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
Cinnamyl Nitrile	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected	-



				at the end of the work shift	
--	--	--	--	------------------------------	--

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Lungo termine.

Denominazione chimica	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	-
Phenethyl Alcohol	21.2 mg/kg bw/day	59.9 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Benzyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	0.009 mg/l	-	-
Tetrahydrolinalool	3.16 mg/kg bw/day	11.14 mg/m <sup>3</sup>	0.19 mg/cm <sup>2</sup>	-
Dimentol	1.14 mg/kg bw/day	4.02 mg/m <sup>3</sup>	2.85 mg/cm <sup>2</sup>	10.05 mg/m <sup>3</sup>
Cyclamen Aldehyde	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Geranyl Acetate	35.5 mg/kg bw/day	62.59 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Isoamyl Allylglycolate	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	1.2 mg/kg bw/day	4.1 mg/m <sup>3</sup>	0.784 mg/cm <sup>2</sup>	-
Ionone	6 mg/kg bw/day	12.7 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Isopropylphenylbutanal	1.4 mg/kg bw/d	4.93 mg/m <sup>3</sup>	-	8.82 mg/m <sup>3</sup>
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carb aldehyde	2.1 mg/kg bw/d	7.3 mg/m <sup>3</sup>	11630 mg/m <sup>2</sup>	-
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	98.7 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/cm <sup>2</sup>	88.16 mg/m <sup>3</sup>
Dihydro Pentamethylindanone	0.42 mg/kg bw/d	1.47 mg/m <sup>3</sup>	5.51 mg/cm <sup>2</sup>	-
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	0.12 mg/kg bw/day	0.43 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Coumarin	0.79 mg/kg bw/d	6.78 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citral	1.7 mg/kg bw/day	9 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Heliotropine	2.5 mg/kg bw/day	17.6 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Lauraldehyde	14.1 mg/kg bw/d	49.7 mg/m <sup>3</sup>	0.00057 mg/cm <sup>2</sup>	-
Dimethyl Heptenal	2 mg/kg bw/d	7.05 mg/m <sup>3</sup>	141.67 mg/cm <sup>2</sup>	17.63 mg/m <sup>3</sup>
Allyl Heptanoate	0.84 mg/kg bw/day	2.97 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.714 mg/kg bw/day	0.00252 mg/l	-	-

Denominazione chimica	Consumatore - orale, a lungo termine - locale	Consumatore - inalatorio, a lungo termine - locale e sistemico	Consumatore - dermico, a lungo termine - locale e sistemico
Linalool	-	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Tetrahydrolinalool	-	-	0.19 mg/cm <sup>2</sup>
Dimentol	-	2.48 mg/m <sup>3</sup>	1.43 mg/cm <sup>2</sup>
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	-	-	0,47 mg/cm <sup>2</sup>
Isopropylphenylbutanal	-	2.17 mg/m <sup>3</sup>	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carb aldehyde	-	-	5820 mg/m <sup>2</sup>
Methyl Decenol	-	21.74 mg/m <sup>3</sup>	12.5 mg/cm <sup>2</sup>
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	3.241 mg/cm <sup>2</sup>
Citral	-	-	0.14 mg/cm <sup>2</sup>
Lauraldehyde	-	-	0.00028 mg/cm <sup>2</sup>
Dimethyl Heptenal	-	4.35 mg/m <sup>3</sup>	70.83 mg/cm <sup>2</sup>

Denominazione chimica	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico
Linalool	2.49 mg/kg bw/day	4.33 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw/day	17.7 mg/m <sup>3</sup>	12.7 mg/kg bw/day
Benzyl Acetate	1.3 mg/kg bw/day	0.022 mg/l	1.3 mg/kg bw/day
Tetrahydrolinalool	1.58 mg/kg bw/day	2.75 mg/m <sup>3</sup>	1.58 mg/kg bw/day
Dimentol	0.57 mg/kg bw/day	0.99 mg/m <sup>3</sup>	0.57 mg/kg bw/day
Cyclamen Aldehyde	0.13 mg/kg bw/day	0.22 mg/m <sup>3</sup>	0.13 mg/kg bw/day

Geranyl Acetate	8.9 mg/kg bw/day	15.4 mg/m <sup>3</sup>	17.75 mg/kg bw/day
Isoamyl Allylglycolate	0.5 mg/kg bw/day	0.87 mg/m <sup>3</sup>	0.5 mg/kg bw/day
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	0.7 mg/kg bw/day	1.2 mg/m <sup>3</sup>	0.7 mg/kg bw/day
Ionone	1.8 mg/kg bw/day	3.1 mg/m <sup>3</sup>	3.6 mg/kg bw/day
Isopropylphenylbutanal	0.5 mg/kg bw/d	0.87 mg/m <sup>3</sup>	0.5 mg/kg bw/d
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	1.3 mg/kg bw/d	2.2 mg/m <sup>3</sup>	1.3 mg/kg bw/d
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	14.38 mg/m <sup>3</sup>	0.0893 mg/kg bw/day
Dihydro Pentamethylindanone	0.25 mg/kg bw/d	0.44 mg/m <sup>3</sup>	0.25 mg/kg bw/d
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	0.044 mg/kg bw/day	0.076 mg/m <sup>3</sup>	0.044 mg/kg bw/day
Coumarin	0.39 mg/kg bw/d	1.69 mg/m <sup>3</sup>	0.39 mg/kg bw/d
Citral	0.6 mg/kg bw/day	2.7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/day
Heliotropine	1.25 mg/kg bw/day	4.3 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
Lauraldehyde	7 mg/kg bw/d	12.3 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/kg bw/d
Dimethyl Heptenal	1 mg/kg bw/d	1.74 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/d
Allyl Heptanoate	0.42 mg/kg bw/day	0.73 mg/m <sup>3</sup>	0.42 mg/kg bw/day
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.255 mg/kg bw/day	0.000377 mg/l	0.255 mg/kg bw/day

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Breve termine.

Denominazione chimica	Lavoratore - dermico, a breve termine - sistemico	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale
Linalool	-	-	-	3 mg/cm <sup>2</sup>
Dimentol	4.56 mg/kg bw/day	16.08 mg/m <sup>3</sup>	4.56 mg/kg bw/day	11.4 mg/cm <sup>2</sup>
Isopropylphenylbutanal	6 mg/kg bw/d	21.16 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/kg bw/d	-
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/kg bw/day	25 mg/cm <sup>2</sup>
Citral	-	-	-	0.14 mg/cm <sup>2</sup>
Dimethyl Heptenal	170 mg/kg bw/d	21.16 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/kg bw/d	425 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Octine Carbonate	#REF!	-	-	-

Denominazione chimica	Consumatore - inalatorio, a breve termine - locale	Consumatore - dermico, a breve termine - locale
Linalool	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Dimentol	9.91 mg/m <sup>3</sup>	5.7 mg/cm <sup>2</sup>
Isopropylphenylbutanal	13.04 mg/m <sup>3</sup>	-
Methyl Decenol	21.74 mg/m <sup>3</sup>	12.5 mg/cm <sup>2</sup>
Dimethyl Heptenal	13.04 mg/m <sup>3</sup>	212.5 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Octine Carbonate	#REF!	-

Denominazione chimica	Consumatore - orale, a breve termine - sistemico	Consumatore - inalatorio, a breve termine - sistemico	Consumatore - dermico, a breve termine - locale e sistemico
Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw/day	-	-
Dimentol	2.28 mg/kg bw/day	3.97 mg/m <sup>3</sup>	2.28 mg/kg bw/day
Isopropylphenylbutanal	3 mg/kg bw/d	5.22 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/kg bw/d
Methyl Decenol	5 mg/kg bw/day	8.7 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/kg bw/day
Dimethyl Heptenal	85 mg/kg bw/d	5.22 mg/m <sup>3</sup>	85 mg/kg bw/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

Denominazione chimica	Acqua Dolce	Acqua marina	Rilascio intermittente
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Phenethyl Alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
Benzyl Acetate	0.018 mg/L	0.002 mg/L	0.04 mg/L
Tetrahydrolinalool	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.089 mg/L

cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	0.057 mg/L	0.006 mg/L	-
Dimentol	0.024 mg/L	0.002 mg/L	0.238 mg/L
Cyclamen Aldehyde	0.0088 mg/L	0.00088 mg/L	0.014
Geranyl Acetate	0.00372 mg/L	0.000372 mg/L	0.0372 mg/L
Isoamyl Allylglycolate	0.00077 mg/L	0.000077 mg/L	0.0077 mg/L
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	0.00051 mg/L	0.000051 mg/L	-
Ionone	0.004 mg/L	0 mg/L	0.04 mg/L
Isopropylphenylbutanal	0.0142 mg/L	0.0226 mg/L	0.00142 mg/L
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	0.008 mg/L	0.001 mg/L	-
Methyl Decenol	0.00076 mg/L	0.000076 mg/L	0.004 mg/L
Dihydro Pentamethylindanone	0.004 mg/L	0.0004 mg/L	-
Citral	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.068 mg/L
Coumarin	0.019 mg/L	0.0019 mg/L	0.0142 mg/L
Heliotropine	0.0025 mg/L	0.00025 mg/L	0.025 mg/L
Lauraldehyde	0.0035 mg/L	0.00035 mg/L	0.035 mg/L
Dimethyl Heptenal	0.002 mg/L	0 mg/L	0.023 mg/L
Allyl Heptanoate	0.00012 mg/L	0.000012 mg/L	0.0012 mg/L
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.0017 mg/L	0.00017 mg/L	0.017 mg/L

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Impianto di depurazione	Terra	Aria	Via orale
Linalool	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.327 mg/kg soil dw	-	-
Phenethyl Alcohol	1.454 mg/kg sediment dw	0.145 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.164 mg/kg soil dw	-	-
Benzyl Acetate	0.526 mg/kg sediment dw	0.053 mg/kg sediment dw	8.55 mg/L	0.094 mg/kg soil dw	-	-
Tetrahydroinalool	0.082 mg/kg sediment dw	0.008 mg/kg sediment dw	450 mg/L	0.011 mg/kg soil dw	-	-
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	7.62 mg/kg sediment dw	0.762 mg/kg sediment dw	10 mg/L	4.4 mg/kg soil dw	-	-
Dimentol	0.89 mg/kg sediment dw	0.089 mg/kg sediment dw	8 mg/L	0.177 mg/kg soil dw	-	-
Cyclamen Aldehyde	1.02 mg/kg sediment dw	0.102 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.199 mg/kg soil dw	-	-
Geranyl Acetate	0.442 mg/kg sediment dw	0.044 mg/kg sediment dw	8 mg/L	0.086 mg/kg soil dw	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0.00893 mg/kg sediment dw	0.000893 mg/kg sediment dw	-	0.00133 mg/kg soil dw	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	3.97 mg/kg sediment dw	0.4 mg/kg sediment dw	10 mg/L	2.13 mg/kg soil dw	-	-
Ionone	0.151 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.051 mg/kg soil dw	-	-
Isopropylphenylbutanal	1.1 mg/kg sediment dw	0.11 mg/kg sediment dw	3.2 mg/L	0.212 mg/kg soil dw	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	0.152 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	13.8 mg/L	0.023 mg/kg soil dw	-	-
Methyl Decenol	0.092 mg/kg sediment dw	0.0092 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.018 mg/kg soil dw	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0.0991 mg/kg sediment dw	0.00991 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0174 mg/kg soil dw	-	-
Citral	0.125 mg/kg sediment dw	0.013 mg/kg sediment dw	1.6 mg/L	0.021 mg/kg soil dw	-	-
Coumarin	0.15 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	6.4 mg/L	0.018 mg/kg soil dw	-	-
Heliotropine	0.0119 mg/kg	0.0012 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.00084 mg/kg soil dw	-	-
Lauraldehyde	1.41 mg/kg	0.141 mg/kg	10 mg/L	0.278 mg/kg soil	-	-

	sediment dw	sediment dw		dw		
Dimethyl Heptenal	0.045 mg/kg sediment dw	0.004 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.021 mg/kg soil dw	-	-
Allyl Heptanoate	0.012 mg/kg sediment dw	0.001 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.002 mg/kg soil dw	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.242 mg/kg sediment dw	0.024 mg/kg sediment dw	4.6 mg/L	0.047 mg/kg soil dw	-	-

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione individuale

<b>Protezioni per occhi/volto</b>	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).
<b>Protezione delle mani</b>	Usare guanti adatti.
<b>Protezione pelle e corpo</b>	Usare indumenti protettivi adatti.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Impedire che il prodotto non diluito raggiunga le acque di superficie.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Stato fisico</b>	Liquido	
<b>Aspetto</b>	Liquido	
<b>Colore</b>	trasparente	
<b>Odore</b>	Piacevole (profumo)	
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note • Metodo</b>
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Nessun informazioni disponibili	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	> 150 °C	
<b>Infiammabilità</b>		Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le forme liquide del prodotto
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Limiti superiori di infiammabilità di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 60 °C	vaso chiuso
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>pH</b>	Nessun informazioni disponibili	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Viscosità dinamica</b>	0 - 150 mPa s	

<b>Idrosolubilità</b>	Insolubile in acqua	
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Densità relativa</b>	0.91 - 0.99	
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>	Nessuna informazione disponibile	

## 9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo  
Nessuna informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza  
Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività** Nessuna informazione disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

#### Dati esplosione

**Sensibilità all'impatto meccanico** Nulla.

**Sensibilità alla scarica statica** Nulla.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali incompatibili** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Hazardous decomposition products** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### Informazioni sul prodotto

**Inalazione** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.

**Contatto con gli occhi** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.

<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti). Provoca irritazione cutanea.
<b>Ingestione</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Sintomi** Prurito. Eruzioni. Orticaria. Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

**Misure numeriche di tossicità**

**Tossicità acuta**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

<b>STAmix (orale)</b>	4.933.80 mg/kg
<b>STAmix (inalazione-polvere/nebbia)</b>	0.468 mg/l

**Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-Phenethyl Alcohol	2790 mg/kg bodyweight (rat) 1603.3 mg/kg (rat)	5610 mg/kg (rabbit) 2535 mg/kg (rabbit)	21 mg/l/4h (rat) 21 mg/l (rat)
Acetic acid, phenylmethyl ester	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	= 4250 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
3-Octanol, 3,7-dimethyl-Cyclohexanol,	8270 mg/kg bw 4600 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg bw 5001 mg/kg (rabbit)	> 0.885 mg/L air -
2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, (1R,2R)-rel-			
2-Heptanol, 2,6-dimethyl-	= 6800 mg/kg ( Rat ) = 2980 mg/kg ( Rat ) = 4590 mg/kg ( Rat ) > 4000 mg/kg ( Rat ) = 11100 mg/kg ( Rat ) = 2979 mg/kg ( Rat ) > 5000 mg/kg ( Rat ) > 2000 mg/kg ( Rat )	> 4000 mg/kg ( Rat ) = 2530 mg/kg ( Rabbit ) > 1660 mg/kg ( Rabbit ) > 2000 mg/kg ( Rat ) > 3160 mg/kg ( Rabbit ) > 1600 mg/kg ( Rat )	> 0.237 mg/L ( Rat ) 4 h > 0.58 mg/L ( Rat ) 4 h > 21.7 mg/L ( Rat ) 6 h
2H-Pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl propyl)-	-	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2-Naphthalenecarboxaldehyde, 1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-8,8-dimethyl-	4100 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-	6330 mg/kg (rat)	5460 mg/kg (rabbit)	-
Allyl Amyl Glycolate	500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	0 mg/l/4h (rat)
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
3-Buten-2-one, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, (3E)-	5331 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl-	301 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-

Isopropylphenylbutanal	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, dimethyl-	3901 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Carbonic acid, (3Z)-3-hexen-1-yl methyl ester	5001 mg/kg (rat)	-	-
delta Damascone	1400 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Cashmeran	2900 mg/kg bodyweight (rat)	//	//
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-	2001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-	5001 mg/kg (rat)	-	-
1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde	2700 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2H-1-Benzopyran-2-one	520 mg/kg bodyweight (rat)	= 293 mg/kg ( Rat )	-
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	6800 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rat)	-
Dodecanal	//	//	//
4,9-Decadienal, 4,8-dimethyl-	5001 mg/kg (rat)	-	-
5-Heptenal, 2,6-dimethyl-	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester	218 mg/kg (rat)	810 mg/kg (rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
2-Nonynoic acid, methyl ester	1600 mg/kg (rat)	4500 mg/kg (rat)	-
4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-	5000 mg/kg (rat)	-	-
Cinnamyl Nitrile	116 mg/kg (rat)	1260 mg/kg (rabbit)	-
Isocyclocitral	4150 mg/kg (rat)	-	-
trans-2-Hexenal	900 mg/kg (rat)	600 mg/kg (rabbit)	-

Denominazione chimica	Cancerogenicità	Codice del prodotto (codice NC)	Danno agli occhi	Codice del prodotto (codice NC)	Tossicità sullo Sviluppo	Codice del prodotto (codice NC)	Mutagenicità	Codice del prodotto (codice NC)
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	-	-	Y (OECD 438)	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100%; OECD 438)	-	-	-	-	-
Citral	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-	-	-
trans-2-Hexanal	-	-	Y	-	-	-	-	-

Denominazione chimica	Tossicità per la riproduzione	Codice del prodotto (codice NC)	Corrosione/irritazione della pelle	Codice del prodotto (codice NC)	Sensibilizzazione	Codice del prodotto (codice NC)
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	-	-	Y	-	-	-
Geranyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Dihydro	-	-	Y (100%; OECD	-	-	-

Denominazione chimica	Tossicità per la riproduzione	Codice del prodotto (codice NC)	Corrosione/irritazione della pelle	Codice del prodotto (codice NC)	Sensibilizzazione	Codice del prodotto (codice NC)
Pentamethylindanone			439)			
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	20 mg/kg bw/day (OECD 422)	-	-	-	-	-
Isolongifolanone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Citral	-	-	Y	-	-	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Lauraldehide	-	-	Y (100%)	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	-	-	Y	-	-	-
trans-2-Hexanal	-	-	Y	-	-	-

Denominazione chimica	Sensibilizzazione della pelle	Codice del prodotto (codice NC)	STOT - esposizione singola	Organi bersaglio:	Codice del prodotto (codice NC)	STOT - esposizione ripetuta	Organi bersaglio:	Codice del prodotto (codice NC)	Pericolo in caso di aspirazione
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Geranyl Acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Isolongifolanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Heliotropine	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citral	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Lauraldehide	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethyl Heptenal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylcyclohexenyl-3-butenyl ketone	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-2-Hexanal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** Irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie** Può provocare una reazione allergica cutanea.



respiratorie

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino

### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contiene 25.84456% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Phenethyl Alcohol	1300 mg/L; (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	> 215 - < 464 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	287.17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Acetic acid, phenylmethyl ester	110 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	4 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)	855 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	-	LC50: =7.7mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
3-Octanol, 3,7-dimethyl-	21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	EC50: 1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h)	14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, (1R,2R)-rel-	4.2 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	5.6 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)	-	17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
2-Heptanol, 2,6-dimethyl-	23.77 mg/L (Algae; 72 h)	> 21.5 - < 46.4 mg/L	-	24.18 mg/L (Daphnia; 48 h)

		(OECD 203; Danio rerio; 96 h)		h)
Cyclamen Aldehyde	4.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.49 mg/L (96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-	3.72 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	68.12 mg/L (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	EC20: 800 mg/L (ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 d)	14.1 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Allyl Amyl Glycolate	2.06 mg/L (Desmodesmus subspicatus or Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	-	8.47 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	5.09 mg/L (Daphnia; 48 h)
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde	0.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.5 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	1001 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	0.51 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3-Buten-2-one, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, (3E)-	22.15 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	5.09 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	100 - 200 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	4.03 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl-	130 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	35.4 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	284 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, dimethyl-	-	-	436 mg/L (OECD 209; Activated sludge; 3 h)	-
Carbonic acid, (3Z)-3-hexen-1-yl methyl ester	3.7 mg/L (green algae; 96 h)	-	-	10.3 mg/L (Daphnia sp; 48 h)
3-Decen-5-ol, 4-methyl-	3.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Cashmeran	10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2.12 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)	> 1000 mg/L (OECD 209; 3 h)	1.5 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
4,7-Methano-1H-indenecarboxaldehyde, octahydro-	9.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-	> 100 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	> 100 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	-
2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-	15 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde	31 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.5 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	-	52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2H-1-Benzopyran-2-one	1.452 mg/L (QSAR; 96 h)	2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h)	640 mg/L (ISO 8192; 3 h)	> 24.3 mg/L (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	103.8 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6.78 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	160 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	6.8 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
Dodecanal	> 0.048 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 16 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 h)	-
4,9-Decadienal, 4,8-dimethyl-	1.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
5-Heptenal, 2,6-dimethyl-	4.3 mg/L (Green algae; 96 h)	2.288 mg/L (96 h)	-	2.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester	> 4.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus)	0.117 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	0.89 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

	subspicatus; 72 h)			
2-Nonynoic acid, methyl ester	0.83 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	1.1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-	3.4 mg/L (EU Method C.3; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1.904 mg/L (96 h)	960 mg/L (OECD 209; Micro-organisms in activated sludge; 3 h)	1.2 mg/L (EU Method C.2; 48 h)
trans-2-Hexenal	8.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	22.8 mg/L (Daphnia magna; 48 h)

### Tossicità cronica

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici	Tossicità per i Microorganismi	Tossicità per gli altri organismi
Linalool	-	< 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Phenethyl Alcohol	-	100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d)	-
Benzyl Acetate	52 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.92 mg/L (Oryzias latipes; 28 d)	10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Tetrahydrolinalool	-	5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	0.57 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.8 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	-	100 mg/L (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 61 d)	-
Cyclamen Aldehyde	0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Geranyl Acetate	0.585 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 4 d)	-	-	-
Ionone	-	3.47 mg/L (Pimephales promelas; 4 d)	-	-	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	1.3 mg/L (green algae; 4 d)	-	-	-	-
Methyl Decenol	1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.025 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)	-
Dihydro Pentamethylindanone	1.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Octahydro-4,7-Methano-1H-Indenecarbaldehyde	1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	>= 100 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Heliotropine	1.1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	1.6 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 4 d)	22 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Citral	-	4.6 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d)	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	0.13 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Allyl Heptanoate	0.158 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-

Dimethyl Heptenal	-	-	-	100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d)	-
Methyl Octine Carbonate	0.29 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
trans-2-Hexanal	-	-	11.9 mg/L (Daphnia magna; 2 d)	-	-

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Persistenza e degradabilità

Denominazione chimica	Prova di pronta biodegradabilità (OCSE 301)	Idrolisi di degradazione abiotica	Fotolisi di degradazione abiotica	Biodegradabilità
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- - 78-70-6	64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Phenethyl Alcohol - 60-12-8	106.3%; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Acetic acid, phenylmethyl ester - 140-11-4	100.9 %CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
3-Octanol, 3,7-dimethyl- - 78-69-3	60 - 70%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, (1R,2R)-rel- - 20298-69-5	43%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
2-Heptanol, 2,6-dimethyl- - 13254-34-7	75%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d; 66%O <sub>2</sub> - 16 d	-	-	-
Cyclamen Aldehyde - 103-95-7	65.5% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)- - 105-87-3	> 70% O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
Allyl Amyl Glycolate - 67634-00-8	78.12% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde - 33885-52-8	5.8%CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
3-Buten-2-one, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, (3E)- - 79-77-6	70 - 80% O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl- - 27606-09-3	0%; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Isopropylphenylbutanal - 125109-85-5	79%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 62 d; 74%O <sub>2</sub> -28 d	-	-	-
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, dimethyl- - 27939-60-2	4%O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Carbonic acid, (3Z)-3-hexen-1-yl methyl ester - 67633-96-9	96 - 105%O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d	-	-	-
3-Decen-5-ol, 4-methyl- - 81782-77-6	73%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Cashmeran - 33704-61-9	0% O <sub>2</sub> ; //OECD 301 C; 28 d	-	-	-
4,7-Methano-1H-indenecarboxaldehyde, octahydro- - 30772-79-3	14.9% O <sub>2</sub> ; OECD 301D; 28 d	-	-	-
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro- - 18096-62-3	5% O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl- - 23787-90-8	5.2% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde - 120-57-0	82%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
2H-1-Benzopyran-2-one - 91-64-5	90% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 85% (10 d)	-	-	-
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - 5392-40-5	> 90%O <sub>2</sub> ; EU Method C.4-D; 28 d	-	-	-
4,9-Decadienal, 4,8-dimethyl- - 71077-31-1	84%O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Dodecanal - 112-54-9	73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	-	-	-

5-Heptenal, 2,6-dimethyl- - 106-72-9	75% O2; OECD 301 F; 28 d; 68%O2 - 13 d	-	-	-
Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester - 142-19-8	81%; OECD 301 F; O2; 28 d; 78%-12 d; 10-day window criteria fulfilled	-	-	-
2-Nonynoic acid, methyl ester - 111-80-8	71% O2; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)- - 56973-85-4	100% (OECD 301 C; 28 d)	-	-	-

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:** Non sono disponibili dati per questo prodotto.

### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Linalool	2.9
Phenethyl Alcohol	1.36
Benzyl Acetate	1.96
Trimethylhexyl Acetate	4.6
Tetrahydrolinalool	3.3 3.9 3.5 4.2 3.57 - 4.63
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8
Dimentol	3 3.8 2.3 - 4.2 3.5 4.2 3.57 - 4.63
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	1.65
Cyclamen Aldehyde	3.4
Geranyl Acetate	4.04
Isoamyl Allylglycolate	1.96
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	5.4
Ionone	4 1.903
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	>=2.43 - <=2.9
Isopropylphenylbutanal	3.8 3.1
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	3.2
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	3
Methyl Decenol	3.9
Dihydro Pentamethylindanone	4.2
Octahydro-4,7-Methano-1H-Indenecarbaldehyde	>=3.2 - <=3.9
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	1.76
Isolongifolanone	5.1
Heliotropine	1.2
Citral	2.76
Lauraldehyde	4.9
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	4.5
Dimethyl Heptenal	3.4
Allyl Heptanoate	3.97
Methyl Octine Carbonate	3.4
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	4.1

Denominazione chimica	Il coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Linalool	2.9	-
Phenethyl Alcohol	0.8 (OECD 117)	-

Benzyl Acetate	1.96	8
Tetrahydrolinalool	3.3 (OECD 107)	99.87 L/kg
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8 (OECD 117)	156 L/kg (OECD 305)
Dimentol	3 (OECD 117)	-
Cyclamen Aldehyde	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-8,8-dimethyl-2-naphthaldehyde	4.35	-
Isoamyl Allylglycolate	1.96	-
Geranyl Acetate	3.56 - 4.04	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	5.4 (OECD 117)	< 27 (OECD 305)
Ionone	4	202.4 L/kg
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	2.43 - 2.90	-
Isopropylphenylbutanal	3.1 (OECD 117)	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	3 (OECD 117)	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	3 (OECD 117)	-
Methyl Decenol	3.9 (OECD 117)	123 - 387 L/kg
Dihydro Pentamethylindanone	4.2	-
Octahydro-4,7-Methano-1H-Indenecarbaldehyde	> 3.2 - < 3.9 (OECD 117)	-
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	1.76 (OECD 117)	-
Isolongifolanone	4.7 (OECD 117)	-
Heliotropine	1.2 (OECD 117)	-
Coumarin	1.51	-
Citral	2.76 (OECD 107)	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	4.5 (OECD 117)	-
Lauraldehyde	4.9	-
Dimethyl Heptenal	3.4 (OECD 117)	-
Allyl Heptanoate	3.97 (OECD 107)	193.2 - 473.2 L/kg
Methyl Octine Carbonate	3.4	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	4.1 (EU Method A.8)	-
trans-2-Hexanal	1.58	-

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	log Koc
Phenethyl Alcohol	31.6
Benzyl Acetate	250
Tetrahydrolinalool	56.3
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	1300 (OECD 121)
Cyclamen Aldehyde	3.05 (OECD 121)
Geranyl Acetate	1151
Isoamyl Allylglycolate	80 L/kg
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	4.07 (OECD 121)
Ionone	625.1
Isopropylphenylbutanal	741 L/kg (OECD 121)
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	160 (OECD 121)
Methyl Decenol	1175 (OECD 121)
Dihydro Pentamethylindanone	200
Coumarin	42.657
Citral	147.7
Lauraldehyde	3981.07 (OECD 121)
Dimethyl Heptenal	159 (OECD121)
Allyl Heptanoate	968.3
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	2446 L/kg

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

**Valutazione PBT e vPvB** Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Linalool	La sostanza non è un PBT / vPvB
Phenethyl Alcohol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Benzyl Acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Trimethylhexyl Acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Tetrahydrolinalool	La sostanza non è un PBT / vPvB
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Dimentol	La sostanza non è un PBT / vPvB

Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Cyclamen Aldehyde	La sostanza non è un PBT / vPvB
Geranyl Acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Isoamyl Allylglycolate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	La sostanza non è un PBT / vPvB
Ionone	La sostanza non è un PBT / vPvB
Isopropylphenylbutanal	La sostanza non è un PBT / vPvB
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	La sostanza non è un PBT / vPvB
Methyl Decenol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Dihydro Pentamethylindanone	La sostanza non è un PBT / vPvB
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	La sostanza non è un PBT / vPvB
Isolongifolanone	La sostanza non è un PBT / vPvB
Heliotropine	La sostanza non è un PBT / vPvB
Coumarin	La sostanza non è un PBT / vPvB
Citral	La sostanza non è un PBT / vPvB
Lauraldehyde	La sostanza non è un PBT / vPvB
Dimethyl Heptenal	La sostanza non è un PBT / vPvB
Allyl Heptanoate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	La sostanza non è un PBT / vPvB
trans-2-Hexanal	La valutazione PBT non è applicabile

#### 12.6. Proprietà di interferente endocrino

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati

I codici dei rifiuti/le designazioni dei rifiuti che seguono sono conformi al catalogo europeo dei rifiuti EWC. I rifiuti devono essere conferiti presso un'azienda autorizzata allo smaltimento. I rifiuti devono essere tenuti separati da altri tipi di rifiuti fino al loro smaltimento. Non gettare i rifiuti nella rete fognaria. Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Gli imballaggi vuoti e non puliti richiedono le stesse considerazioni sullo smaltimento degli imballaggi pieni. Per la gestione dei rifiuti, vedere le misure descritte nella sezione 8. Smaltire in conformità alle normative locali.

##### Imballaggio contaminato

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

##### Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV

20 01 29\* - detersivi contenenti sostanze pericolose  
 15 01 10\* - imballaggio contenente residui di sostanze pericolose o contaminato da sostanze pericolose

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### IATA

##### 14.1 Numero UN o numero ID

UN3082

##### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products)

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

9

##### 14.4 Gruppo d'imballaggio

III

##### Descrizione

UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products), 9, III

##### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Sì

##### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

---

**Disposizioni Particolari** A97, A158, A197  
**Nota:** È responsabilità dello spedizioniere identificare eventuali esenzioni, inclusa la Quantità limitata, applicabili in considerazione delle dimensioni dell'imballaggio.

**IMDG**

**14.1 Numero UN o numero ID** UN3082  
**14.2 Nome di spedizione dell'ONU** MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products)  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** 9  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** III  
**Descrizione** UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products), 9, III, Inquinante marino  
**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**Disposizioni Particolari** 274, 335, 969  
**N. EmS** F-A, S-F  
**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO** Nessuna informazione disponibile  
**Nota:** È responsabilità dello spedizioniere identificare eventuali esenzioni, inclusa la Quantità limitata, applicabili in considerazione delle dimensioni dell'imballaggio.

**RID**

**14.1 Numero UN o numero ID** UN3082  
**14.2 Nome di spedizione dell'ONU** MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products)  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** 9  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** III  
**Descrizione** UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products), 9, III  
**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**Disposizioni Particolari** 274, 335, 375, 601  
**Classificazione del paese** M6

**ADR**

**14.1 Numero UN o numero ID** UN3082  
**14.2 Nome di spedizione dell'ONU** MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products)  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** 9  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** III  
**Descrizione** UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products), 9, III  
**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**Disposizioni Particolari** 274, 335, 601, 375  
**Classificazione del paese** M6  
**Codice restrizione tunnel** (-)

**ADN**

**14.1 Numero UN o numero ID** UN3082  
**14.2 Nome proprio di spedizione esteso** MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products)  
**Descrizione** UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products), 9, III  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** 9  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** III  
**14.5 Inquinante marino** Non regolamentato  
**Classificazione del paese** M6  
**Etichetta(e) di pericolo** 9



Quantità limitata (QL) 5 L  
Requisiti applicabili alle  
Attrezzature PP

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Disposizioni nazionali

##### Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) chiaramente pericoloso per l'

##### Polonia

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

##### Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

#### Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII) Regolamento (CE) n. 648/2004 (Regolamento sui detersivi) Classificazione e procedura utilizzata per derivare la classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Linalool	75.	-
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	75.	-
Citral	75.	-

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

#### Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

E2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

#### Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Per questa miscela non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica ai sensi del regolamento REACH.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

#### Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H226 - Liquido e vapori infiammabili  
H301 - Tossico se ingerito  
H302 - Nocivo se ingerito  
H311 - Tossico per contatto con la pelle  
H312 - Nocivo per contatto con la pelle  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H330 - Letale se inalato  
H332 - Nocivo se inalato  
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

#### Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo

Data del Rilascio: 13-dic-2022

Data di Revisione: 13-dic-2022

**Altri complementi di informazione** I Sali elencati al Paragrafo 3 senza un numero di Registrazione REACH (registrazione, valutazione ed autorizzazione sostanze chimiche) sono esenti, in base all'Allegato V.

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

#### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**