



# 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: 21-gen-2022

Data di revisione 21-gen-2022

Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificatore del Prodotto 90650177\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
Denominazione del Prodotto Ambi Pur Car U&G Anti-Tabacco  
Sinonimi C-90650177-001  
Forma del prodotto 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

Fabbricante	Fornitore
Procter & Gamble s.r.l. Viale Giorgio Ribotta 11 – 00144 Roma Tel. 06-50971 Fax 06-5011881 Website: www.pgredoc.com	Zobe Bulgaria Eood Plovdiv district, Industrial zone Rakovski warehouse 2 Bulgaria, +359 2 9154 409, E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg; http://www.pirogov.bg

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail pgsds.im@pg.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza . **Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli"**, III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli, telefono +39 081 545.3333; 2. **Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi**, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze telefono + 39 055 794 7819; 3. **Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri** Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia telefono +39 0382.24.444; 4. **Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande**, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano telefono: 02+39 661.010.29; 5. **Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"**, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; telefono: +39 800-883300; 6. **Centro antiveleni Policlinico "Umberto I"**, PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; telefono: +39 06 4997.8000 ; 7. **Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli"**, Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; telefono +39 305.4343 ; 8. **Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti**, viale Luigi Pinto 1, Foggia; telefono Tel. +39 800 183 459; 9. **Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù**, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; telefono: 06 6859.3726; 10. **Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI)** di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona; telefono: +39 800 .011.858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pericolo in caso di aspirazione	Categoria 1 - (H304)
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 2 - (H411)

## **2.2. Elementi dell'etichetta**

Contiene Limonene, Allyl Cyclohexylpropionate, Citral, 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde, (E)-Dodec-2-en-1-al, Citronellol, Linalool, Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Linalyl Acetate, Dimethyl Heptenal, Geranyl Acetate, Neryl Acetate, Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde, 1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-Tetramethyl-2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, Tetrahydrolinalool



**Segnalazione**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

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

**Informazioni supplementari**

This product requires child resistant fastenings when supplied to the general public unless the product is placed on the market in the form of aerosols or in a container with a sealed spray attachment.

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulla Sostanza**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o

**Perturbatrice del Sistema Endocrino** presunta.

**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)
Limonene	5989-27-5	10 - 20	01-21195292 23-47	227-813-5	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-

2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	5 - 10	01-21194572 74-37	242-362-4	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Citral	5392-40-5	5 - 10	01-21194628 29-23	226-394-6	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Linalyl Acetate	115-95-7	5 - 10	01-21194547 89-19	204-116-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
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	1 - 5	01-21194547 88-21	201-133-9	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Gamma-Undecalactone	104-67-6	1 - 5	01-21199593 33-34	203-225-4	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	1 - 5	01-21199707 13-33	201-828-7	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	63500-71-0	1 - 5	01-21194555 47-30	405-040-6	Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Decanal	112-31-2	1 - 5	01-21199677 71-26	203-957-4	Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Linalool	78-70-6	1 - 5	01-21194740 16-42	201-134-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
3-Hexenol	928-96-1	1 - 5	Nessun informazioni disponibili	213-192-8	Flam. Liq. 3(H226) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Citronellol	106-22-9	1 - 5	01-21194539 95-23	203-375-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	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

2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	27606-09-3	1 - 5	Nessun informazioni disponibili	248-561-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	-	-	-
Menthol	2216-51-5	1 - 5	01-2119458866-21	218-690-9	Skin Irrit. 2(H315)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	1 - 5	01-2119982384-28	268-264-1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Allyl Cyclohexylpropionate	2705-87-5	<1	01-2119976355-27	220-292-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Sens. 1(H317) Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)(H332) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	1	1
Dimethyl Heptenal	106-72-9	<1	Nessun informazioni disponibili	203-427-2	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	<1	01-2119489989-04	259-174-3	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
Neryl Acetate	141-12-8	<1	Nessun informazioni disponibili	205-459-2	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinamal	67634-15-5	<1	Nessun informazioni disponibili	266-819-2	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	-
Geranyl Acetate	105-87-3	<1	01-2119973480-35	203-341-5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Isolongifolanone	23787-90-8	<1	Nessun informazioni disponibili	245-890-3	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens.	-	-	-

					1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)			
Myrcene	123-35-3	<1	01-21195143 21-56	204-622-5	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	-
(E)-Dodec-2-en-1-al	20407-84-5	<1	Nessun informazioni disponibili	243-797-2	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400)	-	1	-
Diphenyl Ether	101-84-8	<1	01-21194725 45-33	202-981-2	Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	-	1	-

**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. È necessaria una consultazione medica immediata.

**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 antiveneni.

**Autoprotezione del primo**

Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere

**soccorritore** precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

#### **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. A causa del pericolo di aspirazione, non indurre il vomito né praticare la lavanda gastrica a meno che il rischio non sia giustificato dalla presenza di altre sostanze tossiche.

### **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>).  
**Grande incendio** ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

**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 prodotto chimico** Nessuno in particolare.

#### **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
Citral	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Diphenyl Ether	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 ppm STEL 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Cyprus	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>
Diphenyl Ether	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Francia	Germania	Germania MAK	Grecia	Ungheria
Limonene	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m <sup>3</sup> * skin sensitizer	-	-
Myrcene	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Diphenyl Ether	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1 ppm Peak: 7.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Irlanda	Italia	Italia REL	Lettonia	Lituania
Limonene	-	-	-	-	Sensitizer TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>
Citral	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Diphenyl Ether	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>



	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 ppm	STEL: 2 ppm
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m <sup>3</sup>	-
Citral	-	-	-	-	STEL: 54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>
Myrcene	-	-	-	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m <sup>3</sup>	-
Diphenyl Ether	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Limonene	-	-	-	TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m <sup>3</sup> via dérmica* sensitizer
Citral	TWA: 5 ppm P* Sensitizer	-	-	-	TWA: 5 ppm via dérmica* sensitizer
Myrcene	-	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Diphenyl Ether	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.7 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 7.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm	TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14.2 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Svezia	Svizzera	Regno Unito	Israele - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turchia
Limonene	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Citral	-	-	-	5ppmTWA	-
Diphenyl Ether	NGV: 1 ppm NGV: 7 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 2 ppm Bindande KGV: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 ppm STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 21.3 mg/m <sup>3</sup>	1ppmTWA	-

#### Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

#### 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
Limonene	-	33.3 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citral	1.7 mg/kg bw/d	9 mg/m <sup>3</sup>	0.14 mg/cm <sup>2</sup>	-

Linalyl Acetate	2.5 mg/kg bw/d	2.75 mg/m <sup>3</sup>	8 mg/cm <sup>2</sup>	-
Gamma-Undecalactone	5.38 mg/kg bw/d	19 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Tetrahydrolinalool	2.5 mg/kg bw/d	2.75 mg/m <sup>3</sup>	2.760 mg/cm <sup>2</sup>	-
Decanal	7 mg/kg bw/d	24.9 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	-
3-Hexenol	3.33 mg/kg bw/d	11.75 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citronellol	327.4 mg/kg bw/d	161.6 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Menthol	60 mg/kg bw/day	52.5 mg/m <sup>3</sup>	-	52.5 mg/m <sup>3</sup>
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3.6 mg/kg bw/d	7.33 mg/m <sup>3</sup>	648 µg/cm <sup>2</sup>	-
Geranyl Acetate	35.5 mg/kg bw/d	62.59 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Myrcene	0.83 mg/kg bw/d	5.83 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Denominazione chimica	Consumatore - orale, a lungo termine - locale	Consumatore - inalatorio, a lungo termine - locale e sistemico	Consumatore - dermico, a lungo termine - locale e sistemico
Citral	-	-	0.14 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	-	-	8 mg/cm <sup>2</sup>
Tetrahydrolinalool	-	-	2.760 mg/cm <sup>2</sup>
Linalool	-	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Menthol	-	13 mg/m <sup>3</sup>	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	380 µg/cm <sup>2</sup>

Denominazione chimica	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico
Limonene	4.76 mg/kg bw/d	8.33 mg/m <sup>3</sup>	-
Citral	0.6 mg/kg bw/d	2.7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/d
Linalyl Acetate	0.2 mg/kg bw/d	0.68 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/d
Gamma-Undecalactone	2.7 mg/kg bw/d	4.68 mg/m <sup>3</sup>	2.7 mg/kg bw/d
Tetrahydrolinalool	0.2 mg/kg bw/d	0.68 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/d
Decanal	3.5 mg/kg bw/d	6.1 mg/m <sup>3</sup>	3.5 mg/kg bw/d
Linalool	2.49 mg/kg bw/day	4.33 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
3-Hexenol	1.67 mg/kg bw/d	2.9 mg/m <sup>3</sup>	1.67 mg/kg bw/d
Citronellol	13.8 mg/kg bw/d	47.8 mg/m <sup>3</sup>	196.4 mg/kg bw/d
Menthol	7.5 mg/kg bw/day	13 mg/m <sup>3</sup>	30 mg/kg bw/day
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	1.25 mg/kg bw/d	2.16 mg/m <sup>3</sup>	2.15 mg/kg bw/d
Geranyl Acetate	8.9 mg/kg bw/d	15.4 mg/m <sup>3</sup>	17.75 mg/kg bw/d
Myrcene	0.42 mg/kg bw/d	1.25 mg/m <sup>3</sup>	0.42 mg/kg bw/d

**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
Limonene	-	-	0.222 mg/cm <sup>2</sup>	-
Linalyl Acetate	-	-	8 mg/cm <sup>2</sup>	-
Tetrahydrolinalool	-	-	2.760 mg/cm <sup>2</sup>	-
Linalool	#REF!	-	-	3 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	-	2.950 mg/cm <sup>2</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Menthol	160 mg/kg bw/day	280 mg/m <sup>3</sup>	-	280 mg/m <sup>3</sup>

Denominazione chimica	Consumatore - inalatorio, a breve termine - locale	Consumatore - dermico, a breve termine - locale
Limonene	-	0.111 mg/cm <sup>2</sup>
Tetrahydrolinalool	-	2.760 mg/cm <sup>2</sup>
Linalool	#REF!	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	10 mg/m <sup>3</sup>	2.950 mg/cm <sup>2</sup>

Menthol	13 mg/m <sup>3</sup>	-	
Denominazione chimica	Consumatore - orale, a breve termine - sistemico	Consumatore - inalatorio, a breve termine - sistemico	Consumatore - dermico, a breve termine - locale e sistemico
Linalyl Acetate	-	-	8 mg/cm <sup>2</sup>
Menthol	7.5 mg/kg bw/day	13 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/kg bw/day

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

Denominazione chimica	Acqua Dolce	Acqua marina	Rilascio intermittente
Limonene	0.0054 mg/L	0.00054 mg/L	-
Citral	0.00678 mg/L	0.000678 mg/L	0.0678 mg/L
Linalyl Acetate	0.011 mg/L	0.0011 mg/L	0.11 mg/L
Gamma-Undecalactone	0.00585 mg/L	0.000585 mg/L	0.0585 mg/L
Tetrahydrolinalool	0.0089 mg/L	0.00089 mg/L	0.089 mg/L
Decanal	0.00117 mg/L	0.000117 mg/L	0.0117 mg/L
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Citronellol	0.0024 mg/L	0.00024 mg/L	0.024 mg/L
Menthol	0.0156 mg/L	0.0156 mg/L	0.0156 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	0.0028 mg/L	0.00028 mg/L	-
Geranyl Acetate	0.00372 mg/L	0.000372 mg/L	0.0372 mg/L
Myrcene	0.008 mg/L	0.0008 mg/L	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Impianto di depurazione	Terra	Aria	Via orale
Limonene	1.32 mg/kg sediment dw	0.13 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L	0.262 mg/kg soil dw	-	-
Citral	0.125 mg/kg sediment dw	0.0125 mg/kg sediment dw	1.6 mg/L	0.0209 mg/kg soil dw	-	-
Linalyl Acetate	0.609 mg/kg sediment dw	0.0609 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.115 mg/kg soil dw	-	-
Gamma-Undecalactone	0.628 mg/kg sediment dw	0.063 mg/kg sediment dw	80 mg/L	0.122 mg/kg soil dw	-	-
Tetrahydrolinalool	0.0821 mg/kg sediment dw	0.00821 mg/kg sediment dw	450 mg/L	0.0112 mg/kg soil dw	-	-
Decanal	0.0972 mg/kg sediment dw	0.00972 mg/kg sediment dw	3.16 mg/L	0.0187 mg/kg soil dw	-	-
Linalool	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.327 mg/kg soil dw	-	-
Citronellol	0.0256 mg/kg sediment dw	0.00256 mg/kg sediment dw	580 mg/L	0.00371 mg/kg soil dw	-	-
Menthol	-	-	0.237 mg/L	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3.73 mg/kg sediment dw	0.75 mg/kg sediment dw	10 mg/L	2.7 mg/kg soil dw	-	-
Geranyl Acetate	0.442 mg/kg sediment dw	0.0442 mg/kg sediment dw	8 mg/L	0.0859 mg/kg soil dw	-	-
Myrcene	5.022 mg/kg sediment dw	0.502 mg/kg sediment dw	0.2 mg/L	1.015 mg/kg soil dw	-	-

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto**

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 e 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>	Test non richiesto	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>		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

Non applicabile

### 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

Prodotti di Decomposizione Pericolosi: 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 miscela. L'aspirazione nei polmoni può causare gravi danni ai polmoni. Può causare edema polmonare. L'edema polmonare può essere fatale. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.

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

**Contatto con la pelle** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti). L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Provoca irritazione cutanea.

**Ingestione** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Potenziale aspirazione se ingerito. Può causare danni ai polmoni se ingerito. L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

**Sintomi**

Prurito. Eruzioni. Orticaria. Difficoltà nella respirazione. Tosse e/o respiro sibilante. Vertigini. 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

STAmix (orale) 3,731.50 mg/kg  
STAmix (dermica) 53,905.00 mg/kg

**Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
2,6-Octadien al, 3,7-dimethyl-	-	2500 mg/kg bodyweight (rat)	-
3-Octanol, 3,7-dimethyl-	8270 mg/kg bw	> 5000 mg/kg bw	> 0.885 mg/L air
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-	6600 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	2790 mg/kg bodyweight (rat)	5610 mg/kg (rabbit)	21 mg/l/4h (rat)
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl-	301 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl-	-	5000 mg/kg (rabbit)	-
Allylcyclohexyl Propionate	480 mg/kg (rat)	1600 mg/kg (rabbit)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	//	//	//

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)
Citral	-	-	Y (100%; //OECD 405)	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y (100%)	-	-	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Citronello	-	-	Y (100%; //OECD 405)	-	-	-	-	-

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)
Citral	-	-	Y (100%)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y (100%; OECD 431)	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Citronello	-	-	Y (100%; OECD 404)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	Y (100%; OECD 439)	-	-	-

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
Citral	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citronellol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	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 respiratorie** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**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** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

**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** Contiene 7.98865% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.  
**sconosciuta**

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
D-Limonene	150 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	209 mg/L (OECD 209; 3 h)	0.36 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	103.8 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6.78 mg/L (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h)	160 mg/L (OECD 209; 0.5 h)	6.8 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	62 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	-	15 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3-Octanol, 3,7-dimethyl-	21.6 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	1000 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h)	14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-	5.94 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h)	5.5 mg/L (QSAR ECOSAR v1.11; 96 h)	-	5.853 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)
Decanal	4.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.45 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	70 mg/L (OECD 209; 3 h)	1.17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
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)
3-Hexenol	-	> 100 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	> 100 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 48 h)
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	2.4 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 72 h)	14.66 mg/L (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	> 10000 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h)	17.48 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)
Cyclohexanol, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, (1R,2S,5R)-	21.4 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; static)	15.6 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; static)	237 mg/L (OECD 209; activated sludge; static)	26.6 mg/L (EU Method C.2 and OECD Guideline 202; Daphnia magna; Static)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.3 mg/L (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	-	1.38 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; Leuciscus idus; 96 h)	-	14.1 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)
1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene-	> 100 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h)	> 10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	-	> 10 mg/L (OECD 202; 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 Microrganismi	Tossicità per gli altri organismi
Citral	3 mg/L (DIN 38412 L9 Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d)	-
Linalool	-	< 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità**

Denominazione chimica	Prova di pronta	Idrolisi di degradazione	Fotolisi di degradazione	Biodegradabilità
-----------------------	-----------------	--------------------------	--------------------------	------------------



	biodegradabilità (OCSE 301)	abiotica	abiotica	
Limonene	80% O2; OECD 301 D	-	-	-
Citral	85% O2; //OECD 301 C	-	-	-
Linalyl Acetate	70% O2; OECD 301 F; 69% (10 d)	-	-	-
Gamma-Undecalactone	82% O2; OECD 301 F; 80% (10 d)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	60% O2; OECD 301 F; 61% (10 d)	-	-	-
Decanal	82% O2; OECD 301 F; 62% (10 d)	-	-	-
Linalool	64.2% O2; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
3-Hexenol	77% O2; OECD 301 F; 28 d; 72% (10 d)	-	-	-
Citronellol	80% O2; OECD 301 F	-	-	-
Menthol	92 % (Guideline: OECD 301 D and EU Method C.4-E; O2 consumption)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	11% O2; OECD 301 C; 28 d	-	-	-
Geranyl Acetate	> 70% O2; > 60% (10 d)	-	-	-
Myrcene	76% O2; OECD 301 D; > 60% (10-d)	-	-	-

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Bioaccumulo:

Non sono disponibili dati per questo prodotto.

#### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Citral	2.76
Tetrahydrolinalool	3.9
Linalool	3.1
Citronellol	3.41
Diphenyl Ether	4.2

Denominazione chimica	Il coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Limonene	4.38	-
Citral	2.76	-
Linalyl Acetate	3.9	-
Gamma-Undecalactone	3.6	-
Tetrahydrolinalool	3.3	-
Decanal	3.8	-
Linalool	2.9	-
3-Hexenol	1	-
Citronellol	3.4	-
Menthol	3.15 (EU Method A.8; shake-flask method; at 25 C and pH: >7.14 to <7.44)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.65	-
Geranyl Acetate	4.04	-
Myrcene	5.285	-

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	log Koc
Limonene	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Citral	147.7 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Linalyl Acetate	517.9 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Gamma-Undecalactone	709.2 (QSAR KOCWIN v2.00)
Tetrahydrolinalool	56.3 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Decanal	794.33 (OECD 121)
3-Hexenol	7.06 (OECD 121)
Citronellol	70.79 (QSAR PCKOCWIN v1.66)

Menthol	149 mL/g (QSAR prediction with KOCWIN program v2.00 from EPISUITE v4.0)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	13182.56
Geranyl Acetate	1151 (QSAR KOCWIN v2.00)
Myrcene	1074 (QSAR KOCWIN v2.00)

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Limonene	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Citral	La sostanza non è un PBT / vPvB
Linalyl 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
Gamma-Undecalactone	La sostanza non è un PBT / vPvB
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Decanal	La sostanza non è un PBT / vPvB
Linalool	La sostanza non è un PBT / vPvB
3-Hexenol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Citronellol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Tetramethylbicyclo-2-hexene-2-propionaldehyde	La sostanza non è un PBT / vPvB
Menthol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Allyl Cyclohexylpropionate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Dimethyl Heptenal	La sostanza non è un PBT / vPvB
Neryl Acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Geranyl Acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Isolongifolanone	La sostanza non è un PBT / vPvB
Myrcene	La sostanza non è un PBT / vPvB
Diphenyl Ether	La sostanza non è un PBT / vPvB

### 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\* - detergenti 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 Designazione Ufficiale di Trasporto	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Limonene, Decanal)
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. (Limonene, Decanal), 9, III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	A97, A158, A197

**IMDG**

14.1 Numero UN o numero ID	UN3082
14.2 IMDG EXTENDED Proper shipping name	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Limonene, Decanal)
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. (Limonene, Decanal), 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

**RID**

14.1 Numero UN o numero ID	UN3082
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Limonene, Decanal)
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. (Limonene, Decanal), 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 Designazione Ufficiale di Trasporto	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Limonene, Decanal)
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. (Limonene, Decanal), 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 ONU	UN3082
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Limonene, Decanal)
Descrizione	UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA,

N.A.S.(Limonene, Decanal), 9, III

14.3 Classi di pericolo connesso al 9  
trasporto

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

PP

Attrezzature

## 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

##### Francia

##### Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
Limonene	RG 84	-

##### Germania

Classe di pericolo per l'acqua molto pericoloso per l'acqua (WGK 3)  
(WGK)

##### 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 concemente 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
Limonene	75.	-
Citral	75.	-
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	75.	-
Linalool	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

#### Direttiva sui prodotti fitosanitari (91/414/CEE)

Denominazione chimica	Direttiva sui prodotti fitosanitari (91/414/CEE)
D-Limonene - 5989-27-5	Plant protection agent

**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
- H302 - Nocivo se ingerito
- H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- H312 - Nocivo per contatto con la pelle
- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H332 - Nocivo se inalato
- 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
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo
Pericoli per la salute non altrimenti classificati (HHNOC)	Metodo di calcolo

**Data del Rilascio:** 21-gen-2022

**Data di revisione** 21-gen-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**