SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza (SDS) è stata creata in conformità ai requisiti del: regolamento (CE) n. 1907/2006 (in particolare come modificato dal regolamento (UE) 2020/878 della Commissione per quanto riguarda le SDS) e regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Data del Rilascio: 11-ott-2024 **Data di revisione** 11-ott-2024 **Numero di revisione** 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificatore del Prodotto	C-21173076-001_RET_CLPR7_EUR
Denominazione del prodotto	Febreze Bad Reine Frische Lufterfrischer (ab 1.2.2025)
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 podotto	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

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

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

Per l'uso domestico, seguire le istruzioni di precauzione e di primo soccorso riportate sull'etichetta del prodotto

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Tossicità acquatica cronica	Categoria 2 - (H411)

2.2. Elementi dell'etichetta

Segnalazione

Attenzione

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
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
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile

Informazioni sugli interferenti endocrini Non contiene sostanze con valore regolamentato dichiarato uguale o superiore allo 0.1% 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	N. CE (N. indice UE)	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	01-2119529223-47	227-813-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-
Tetrahydrolinalool	78-69-3	5 - 10	01-2119454788-21	201-133-9	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Pentamethylheptenone	81786-74-5	5 - 10	01-2119980043-42	279-822-9 279-823-4 279-825-5 289-194-8 939-627-8	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
2-t-Butylcyclohexyl	88-41-5	5 - 10	01-21199707	201-828-7	Aquatic	-	-	-

Acetate			13-33		Chronic 2 (H411)			
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	5 - 10	01-2119976286-24	250-954-9	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Methyl decenol	81782-77-6	1 - 5	01-2119983528-21	279-815-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	1 - 5	01-2119450011-60	236-547-9 252-104-2	NC	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	1 - 5	01-2119457274-37	242-362-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)	-	-	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	7775-00-0	1 - 5	Nessuna informazione disponible	231-885-3	Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-
Linalool	78-70-6	1 - 5	01-2119474016-42	201-134-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Geraniol	106-24-1	1 - 5	01-2119552430-49	203-377-1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	18479-57-7	1 - 5	01-2120756111-66	242-361-9	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Linalyl acetate	115-95-7	1 - 5	01-2119454789-19	204-116-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Phenethyl alcohol	60-12-8	1 - 5	01-2119963921-31	200-456-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Nerol	106-25-2	1 - 5	01-2119983244-33	203-378-7	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Isopropylphenylbutanal	125109-85-5	1 - 5	01-0000015936-60	412-050-4	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Trimethylundecenal	141-13-9	1 - 5	01-2120139915-49	205-460-8	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens.	-	1	1

					1B (H317)			
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	0 - 1	01-2119976300-42	221-217-9 225-017-2 240-457-5 618-036-6 618-038-7	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal	67634-15-5	0 - 1	01-2120758796-34	266-818-7 266-819-2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-
l-.alpha.-Pinene	7785-26-4	0 - 1	01-2119979519-16	232-077-3	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1
Dimethyl Heptenal	106-72-9	0 - 1	01-2120270305-62	203-427-2	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	0 - 1	01-2119982384-28	268-264-1	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Alpha-Damascone	24720-09-0	0 - 1	Nessuna informazione disponible	245-845-8 246-430-4	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	68901-15-5	0 - 1	Nessuna informazione disponible	272-657-3	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
BHT	128-37-0	0 - 1	01-2119565113-46	204-881-4	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
Methyl-methylpente	52474-60-9	0 - 1	Nessuna	257-941-7	Aquatic Acute	-	1	1

nylcyclohexene-1-carbaldehyde			informazione disponible	257-942-2 915-712-5	1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
Rose Ketone-4	23696-85-7	0 - 1	Nessuna informazione disponible	245-833-2 245-844-2 630-462-4	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-
Myrcene	123-35-3	0 - 1	01-2119514321-56	204-622-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315)	-	1	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	33885-51-7	0 - 1	Nessuna informazione disponible	251-717-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1
Citral	5392-40-5	0 - 1	01-2119462829-23	226-394-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Citronellal	106-23-0	0 - 1	01-2119474900-37	203-376-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	0 - 1	01-2119535122-53	260-709-8 275-156-8	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)	-	1	1

					Skin Sens. 1A (H317)			
Methylundecanal	110-41-8	0 - 1	01-2119969443-29	203-765-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=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 presentano i sintomi. Interrompere l'uso del prodotto.

Ingestione IN CASO DI INGESTIONE:. 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 di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Prodotto chimico secco. Schiuma resistente all'alcol. Biossido di carbonio (CO_2).

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

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di 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. I deodoranti per ambiente non sostituiscono le buone pratiche igieniche.

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
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*
BHT	-	TWA: 10 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ STEL: 50 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Citral	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m³ Sk*	-	-

Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m³
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 270 mg/m³ Sk* Ceiling: 550 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 618 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m³ Sk*
BHT	-	-	TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³
Denominazione chimica	**Francia**	**Germania TRGS**	**Germania DFG**	**Grecia**	**Ungheria**
Limonene	TWA: 1000 mg/m³ STEL: 1500 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m³ Sk* Sh+	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m³ Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m³ Sk* skin sensitizer	-	-
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m³ Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m³ Sk*	TWA: 308 mg/m³ TWA: 50 ppm
Geraniol	-	-	skin sensitizer	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Sk*	-	-
l-.alpha.-Pinene	TWA: 1000 mg/m³ STEL: 1500 mg/m³	-	-	-	-
BHT	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 40 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	-
Myrcene	TWA: 1000 mg/m³ STEL: 1500 mg/m³	-	-	-	-
Denominazione chimica	**Irlanda**	**Italia MDLPS**	**Italia AIDII**	**Lettonia**	**Lituania**
Limonene	-	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m³ J+
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m³ STEL: 75 ppm Sk*
BHT	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³	-	-
Citral	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m³ senD+ Sk*	-	-
Denominazione chimica	**Lussemburgo**	**Malta**	**Paesi Bassi**	**Norvegia**	**Polonia**
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m³ A+	-
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 308 mg/m³ TWA: 50 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 48.7 ppm TWA: 300 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m³ Sk*	TWA: 240 mg/m³ STEL: 480 mg/m³ Sk*

Myrcene	-	-	-	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m³	-
Citral	-	-	-	-	TWA: 27 mg/m³ STEL: 54 mg/m³
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Limonene	-	-	-	TWA: 28 mg/m³ TWA: 5 ppm STEL: 20 ppm STEL: 112 mg/m³ Sk*	TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m³ Sk* Sen+
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ STEL: 150 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*
BHT	TWA: 2 mg/m³	-	-	TWA: 10 mg/m³ STEL: 40 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Myrcene	-	TWA: 700 mg/m³ STEL: 1000 mg/m³	-	-	-
Citral	TWA: 5 ppm Sk* Sensitizer dermal	-	-	-	TWA: 5 ppm Sk* Sen+
Denominazione chimica	Svezia	Svizzera	Regno Unito	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turchia
Limonene	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m³ S+	TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m³ STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m³ S+	-	-	-
PPG-2 Methyl Ether	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m³ Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m³ Sk*	50ppmTWA	50ppmTWA 308mg/m³TWA
Phenethyl alcohol	-	-	-	0.5ppmTWA	-
BHT	-	TWA: 10 mg/m³ STEL: 40 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ STEL: 30 mg/m³	2mg/m³TWA	-
Citral	-	-	-	5ppmTWA	-

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germania DFG	Germania TRGS
BHT	-	-	-	7 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine	-

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	9.5 mg/kg bw/day	66.7 mg/m³	-	-
Tetrahydrolinalool	3.16 mg/kg bw/day	11.14 mg/m³	0.19 mg/cm2	-
Methyl decenol	10 mg/kg bw/day	98.7 mg/m³	25 mg/cm2	88.16 mg/m³

PPG-2 Methyl Ether	283 mg/kg bw/day	308 mg/m³	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	7 mg/kg bw/day	24.7 mg/m³	-	-
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m³	3 mg/cm2	-
Geraniol	4.2 mg/kg bw/day	11.8 mg/m³	11.8 mg/cm2	-
Linalyl acetate	2.5 mg/kg bw/day	2.75 mg/m³	0.236 mg/cm2	0.2362 mg/cm²
Phenethyl alcohol	21.2 mg/kg bw/day	59.9 mg/m³	-	-
Nerol	1.25 mg/kg bw/day	4.4 mg/m³	0.133 mg/cm²	-
Isopropylphenylbutanal	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m³	-	8.82 mg/m³
Trimethylundecenal	6.7 mg/kg bw/day	23.63 mg/m³	0.133 mg/cm2	59.07 mg/m³
l-.alpha.-Pinene	0.7 mg/kg bw/day	6.03 mg/m³	-	-
Dimethyl Heptenal	2 mg/kg bw/day	7.05 mg/m³	141.67 mg/cm2	17.63 mg/m³
Alpha-Damascone	0.78 mg/kg bw/day	2.74 mg/m³	-	-
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0.946 mg/kg bw/day	3.34 mg/m³	-	-
BHT	0.5 mg/kg bw/day	3.5 mg/m³	-	-
Myrcene	0.83 mg/kg bw/d	5.83 mg/m³	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	1 mg/kg bw/day	3.5 mg/m³	0.8 mg/cm2	-
Citral	1.7 mg/kg bw/day	9 mg/m³	0.14 mg/cm²	-
Citronellal	1.7 mg/kg bw/day	9 mg/m³	0.14 mg/cm2	-
Delta-Damascone	2.1 mg/kg bw/day	1.5 mg/m³	0.116 mg/cm2	-
Methylundecanal	10.46 mg/kg bw/day	36.89 mg/m³	35.7 mg/cm2	92.21 mg/m³

Denominazione chimica	Consumatore - orale, a lungo termine - locale	Consumatore - inalatorio, a lungo termine - locale e sistemico	Consumatore - dermico, a lungo termine - locale e sistemico
Tetrahydrolinalool	-	-	0.19 mg/cm2
Methyl decenol	-	21.74 mg/m³	12.5 mg/cm2
Linalool	-	-	1.5 mg/cm2
Geraniol	-	-	1.18 mg/cm2
Linalyl acetate	-	-	0.236 mg/cm2
Isopropylphenylbutanal	-	2.17 mg/m³	-
Trimethylundecenal	-	14.57 mg/m³	381 mg/cm2
Dimethyl Heptenal	-	4.35 mg/m³	70.83 mg/cm2
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	-	-	0.48 mg/cm2
Citral	-	-	0.14 mg/cm2
Citronellal	-	-	0.14 mg/cm2
Delta-Damascone	-	-	0.069 mg/cm2
Methylundecanal	-	22.74 mg/m³	17.86 mg/cm2

Denominazione chimica	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico
Limonene	4.8 mg/kg bw	16.6 mg/m³	4.8 mg/kg bw/day
Tetrahydrolinalool	1.58 mg/kg bw	2.75 mg/m³	1.58 mg/kg bw/day
Methyl decenol	10 mg/kg bw	14.38 mg/m³	0.089 mg/kg bw/day
PPG-2 Methyl Ether	36 mg/kg bw	37.2 mg/m³	121 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	2.5 mg/kg bw	4.35 mg/m³	2.5 mg/kg bw/day
Linalool	2.49 mg/kg bw	4.33 mg/m³	1.25 mg/kg bw/day
Geraniol	2 mg/kg bw	3.5 mg/m³	2.5 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	0.2 mg/kg bw	0.68 mg/m³	1.25 mg/kg bw/day
Phenethyl alcohol	5.1 mg/kg bw	17.7 mg/m³	12.7 mg/kg bw/day
Nerol	0.62 mg/kg bw	1.09 mg/m³	0.62 mg/kg bw/day
Isopropylphenylbutanal	0.5 mg/kg bw	0.87 mg/m³	0.5 mg/kg bw/day
Trimethylundecenal	3.35 mg/kg bw	5.83 mg/m³	3.35 mg/kg bw/day
l-.alpha.-Pinene	0.25 mg/kg bw	1.07 mg/m³	0.25 mg/kg bw/day
Dimethyl Heptenal	1 mg/kg bw	1.74 mg/m³	1 mg/kg bw/day
Alpha-Damascone	0.39 mg/kg bw	0.67 mg/m³	0.39 mg/kg bw/day

Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0.338 mg/kg bw	0.588 mg/m³	0.338 mg/kg bw/day
BHT	0.25 mg/kg bw/day	0.86 mg/m³	0.25 mg/kg bw/day
Myrcene	0.42 mg/kg bw/d	1.25 mg/m³	0.42 mg/kg bw/d
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	0.6 mg/kg bw	1.04 mg/m³	0.6 mg/kg bw/day
Citral	0.6 mg/kg bw	2.7 mg/m³	1 mg/kg bw/day
Citronellal	0.6 mg/kg bw	2.7 mg/m³	1 mg/kg bw/day
Delta-Damascone	0.25 mg/kg bw	0.43 mg/m³	0.25 mg/kg bw/day
Methylundecanal	5.23 mg/kg bw	9.1 mg/m³	5.23 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
Limonene	-	-	0.222 mg/cm²	-
Tetrahydrolinalool	-	-	2.760 mg/cm²	-
Methyl decenol	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m³	25 mg/cm2	88.16 mg/m³
Linalool	-	16.5 mg/m³	3 mg/cm2	3 mg/cm²
Linalyl acetate	-	-	0.236 mg/cm2	-
Isopropylphenylbutanal	6 mg/kg bw/day	21.16 mg/m³	6 mg/kg bw/d	52.89 mg/m³
Trimethylundecenal	160 mg/kg bw/day	23.63 mg/m³	1333.3 mg/cm2	59.07 mg/m³
Dimethyl Heptenal	170 mg/kg bw/day	21.16 mg/m³	425 mg/cm2	52.89 mg/m³
Citral	-	-	0.14 mg/cm2	0.14 mg/cm²
Delta-Damascone	-	-	0.014 mg/cm²	-
Methylundecanal	100 mg/kg bw/day	352.63 mg/m³	71.43 mg/cm2	881.58 mg/m³

Denominazione chimica	Consumatore - inalatorio, a breve termine - locale	Consumatore - dermico, a breve termine - locale
Limonene	-	0.111 mg/cm²
Tetrahydrolinalool	-	2.760 mg/cm²
Methyl decenol	21.74 mg/m³	12.5 mg/cm2
Linalool	-	1.5 mg/cm2
Linalyl acetate	-	0.236 mg/cm2
Isopropylphenylbutanal	13.04 mg/m³	-
Trimethylundecenal	14.57 mg/m³	381 mg/cm2
Dimethyl Heptenal	13.04 mg/m³	212.5 mg/cm2
Delta-Damascone	-	0.009 mg/cm2
Methylundecanal	217.39 mg/m³	35.71 mg/cm2

Denominazione chimica	Consumatore - orale, a breve termine - sistemico	Consumatore - inalatorio, a breve termine - sistemico	Consumatore - dermico, a breve termine - locale e sistemico
Methyl decenol	5 mg/kg bw	8.7 mg/m³	5 mg/kg bw/day
Linalool	1.2 mg/kg bw/d	4.1 mg/m³	2.5 mg/kg bw/d
Linalyl acetate	-	-	8 mg/cm²
Phenethyl alcohol	5.1 mg/kg bw	-	-
Isopropylphenylbutanal	3 mg/kg bw	5.22 mg/m³	3 mg/kg bw/day
Trimethylundecenal	-	5.83 mg/m³	-
Dimethyl Heptenal	85 mg/kg bw	5.22 mg/m³	85 mg/kg bw/day
Methylundecanal	25 mg/kg bw	86.96 mg/m³	50 mg/kg bw/day

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Denominazione chimica	Acqua Dolce	Acqua marina	Rilascio intermittente
Limonene	0.014 mg/L	0.001 mg/L	-
Tetrahydrolinalool	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.089 mg/L

4-tert-Butylcyclohexyl acetate	0.053 mg/L	0.053 mg/L	0.053 mg/L
PPG-2 Methyl Ether	19 mg/L	1.9 mg/L	190 mg/L
Methyl decenol	0.001 mg/L	0 mg/L	0.004 mg/L
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.028 mg/L	0.003 mg/L	0.278 mg/L
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Geraniol	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.108 mg/L
2,6-Dimethyloctan-2-ol	0.005 mg/L	0 mg/L	-
Linalyl acetate	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.11 mg/L
Phenethyl alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
Nerol	0.008 mg/L	0.001 mg/L	0.075 mg/L
Isopropylphenylbutanal	0.014 mg/L	0.023 mg/L	0.001 mg/L
Trimethylundecenal	0.001 mg/L	0 mg/L	0.006 mg/L
l-.alpha.-Pinene	0.001 mg/L	0 mg/L	0.003 mg/L
Dimethyl Heptenal	0.002 mg/L	0 mg/L	0.023 mg/L
Alpha-Damascone	1090 mg/L	110 mg/L	10900 mg/L
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0.002 mg/L	0 mg/L	0.002 mg/L
BHT	0.199 µg/L	0.0199 µg/L	1.99 µg/L
Myrcene	0.008 mg/L	0.0008 mg/L	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	0 mg/L	0 mg/L	-
Citral	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.068 mg/L
Citronellal	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.087 mg/L
Delta-Damascone	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.004 mg/L
Methylundecanal	0.66 mg/L	0 mg/L	0.002 mg/L

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Impianto di depurazione	Terra	Aria	Via orale
Limonene	3.85 mg/kg dwt	0.385 mg/kg dwt	1.8 mg/L	0.763 mg/kg dwt	-	-
Tetrahydrolinalool	0.082 mg/kg dwt	0.008 mg/kg dwt	450 mg/L	0.011 mg/kg dwt	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	2.01 mg/kg dwt	0.21 mg/kg dwt	12.2 mg/L	0.42 mg/kg dwt	-	-
PPG-2 Methyl Ether	70.2 mg/kg dwt	7.02 mg/kg dwt	4168 mg/L	2.74 mg/kg dwt	-	-
Methyl decenol	0.092 mg/kg dwt	0.009 mg/kg dwt	10 mg/L	0.018 mg/kg dwt	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.594 mg/kg dwt	0.059 mg/kg dwt	10 mg/L	0.103 mg/kg dwt	-	-
Linalool	2.22 mg/kg dwt	0.222 mg/kg dwt	10 mg/L	0.327 mg/kg dwt	-	-
Geraniol	0.115 mg/kg dwt	0.011 mg/kg dwt	0.7 mg/L	0.017 mg/kg dwt	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	1.78 mg/kg dwt	0.178 mg/kg dwt	10 mg/L	0.354 mg/kg dwt	-	-
Linalyl acetate	0.609 mg/kg dwt	0.061 mg/kg dwt	1 mg/L	0.115 mg/kg dwt	-	-
Phenethyl alcohol	1.454 mg/kg dwt	0.145 mg/kg dwt	10 mg/L	0.164 mg/kg dwt	-	-
Nerol	0.133 mg/kg dwt	0.013 mg/kg dwt	12.9 mg/L	0.022 mg/kg dwt	-	-
Isopropylphenylbutanal	1.1 mg/kg dwt	0.11 mg/kg dwt	3.2 mg/L	0.212 mg/kg dwt	-	-
Trimethylundecenal	0.427 mg/kg dwt	0.043 mg/kg dwt	10 mg/L	0.093 mg/kg dwt	-	-
l-.alpha.-Pinene	0.157 mg/kg dwt	0.016 mg/kg dwt	0.2 mg/L	0.032 mg/kg dwt	-	-
Dimethyl Heptenal	0.045 mg/kg dwt	0.004 mg/kg dwt	10 mg/L	0.021 mg/kg dwt	-	-
Alpha-Damascone	0.107 mg/kg dwt	0.011 mg/kg dwt	3.2 mg/L (3.2 mg/L)	0.021 mg/kg dwt	-	-
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0.039 mg/kg dwt	0.004 mg/kg dwt	0.3 mg/L	0.375 mg/kg dwt	-	-
BHT	99.6 µg/kg sediment dw	9.96 µg/kg sediment dw	0.17 mg/L	47.69 µg/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	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	0.106 mg/kg dwt	0.011 mg/kg dwt	6.3 mg/L	0.978 mg/kg dwt	-	-
Citral	0.125 mg/kg dwt	0.013 mg/kg dwt	1.6 mg/L	0.021 mg/kg dwt	-	-
Citronellal	0.159 mg/kg dwt	0.016 mg/kg dwt	4 mg/L	0.027 mg/kg dwt	-	-
Delta-Damascone	0.958 mg/kg dwt	0.096 mg/kg dwt	2.41 mg/L	0.187 mg/kg dwt	-	-
Methylundecanal	0.265 mg/kg dwt	0.027 mg/kg dwt	10 mg/L	0.053 mg/kg dwt	-	-

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).
Protezione delle mani	Usare guanti adatti.
Protezione pelle e corpo	Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria	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.
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.
Controlli dell'esposizione ambientale	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

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Liquido
Colore	trasparente
Odore	Piacevole (profumo)
Soglia olfattiva	Non applicabile

Proprietà	**Valori**	**Note • Metodo**
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 150 °C	
Infiammabilità		Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le forme liquide del prodotto
Limite di infiammabilità in aria		Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
Punto di infiammabilità	> 60 - 93 °C	vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
pH	Nessuna informazione disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Viscosità dinamica	0 - 150 cP	
Idrosolubilità	Insolubile in acqua	
Solubilità	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Coefficiente di ripartizione	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente

		per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Densità relativa	0.91 - 0.99	
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Caratteristiche delle particelle		Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico
Nessuna informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza
Nessuna informazione disponibile
Tasso di evaporazione 0.01 - 0.09

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 Nessuna.
Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare
Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili
Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna nota 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 di prove specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. 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 di prove specifici per la sostanza o miscela. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare

reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti). Provoca irritazione cutanea.

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. 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
Nessuna informazione disponibile

Tossicità acuta

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Limonene	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Tetrahydrolinalool	8270 mg/kg bw	5001 mg/kg (RABBIT)	> 0.885 mg/L air
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	= 4600 mg/kg (Rat)	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	3323 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
PPG-2 Methyl Ether	5001 mg/kg (RAT)	9510 mg/kg (RABBIT)	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3020 mg/kg (RAT)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	5001 mg/kg (RAT)	-	-
Linalool	2790 mg/kg bodyweight (RAT)	5610 mg/kg (Rabbit)	21 mg/L (RAT)
Geraniol	3600 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rabbit)	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	> 0.237 mg/L (Rat) 4 h > 21.7 mg/L (Rat) 6 h > 0.58 mg/L (Rat) 4 h
Linalyl acetate	9001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	> 18.94 mg/L (Rat) 8 h
Phenethyl alcohol	1603.3 mg/kg (RAT)	2535 mg/kg (RABBIT)	21 mg/L (RAT)
Nerol	4500 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Isopropylphenylbutanal	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Trimethylundecenal	5001 mg/kg (RAT)	-	-
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	= 4300 mg/kg (Rat)	-	-
Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rabbit)	-
l-.alpha.-Pinene	-	5001 mg/kg (Rat)	-
Dimethyl Heptenal	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	-	5000 mg/kg (Rabbit)	-
Alpha-Damascone	1670 mg/kg (RAT)	2900 mg/kg (RAT)	-
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	621 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	-
BHT	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Myrcene	> 5 g/kg (Rat)	5001 mg/kg (Rabbit)	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	1999 mg/kg (RAT)	-	-
Citral	6800 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	-
Citronellal	2500 mg/kg bodyweight (RAT)	4999 mg/kg (RABBIT)	//
Delta-Damascone	1400 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-

Methylundecanal	5001 mg/kg (RAT)	8281 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)
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	-	-	Y (OECD 438)	-	-	-	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Nerol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Myrcene	-	-	Y (EU Method B.5)	-	-	-	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	-	-	Y (OECD 438)	-	(60 mg/kg bw/day (OECD 422))	-	-	-
Citral	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Citronellal	-	-	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)
Limonene	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	-	-	Y	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Linalyl acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Y	-	-	-
Nerol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
l-.alpha.-Pinene	-	-	y	-	-	-
Myrcene	-	-	Y	-	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	(Y (OECD 422))	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Citral	-	-	Y	-	-	-
Citronellal	-	-	Y (100%)	-	-	-
Delta-Damascone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Methylundecanal	-	-	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
Limonene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Geraniol	Y (//OECD	-	-	-	-	-	-	-	-

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
	429)								
Linalyl acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nerol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trimethylundecenal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
l-.alpha.-Pinene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethyl Heptenal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpha-Damascone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
BHT	-	-	-	-	-	-	liver,lungs	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	Y (EPA OPPTS 870.2600)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citral	OECD 406	-	-	-	-	-	-	-	-
Citronellal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Delta-Damascone	N (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylundecanal	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.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.

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

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuno noto.

Cancerogenicità Nessuno noto.

Tossicità per la riproduzione Nessuno noto.

STOT - esposizione singola Nessuno noto.

STOT - esposizione ripetuta Nessuno noto.

Pericolo in caso di aspirazione Non applicabile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Non contiene sostanze con valore regolamentato dichiarato uguale o superiore allo 0.1% che rientrano nella definizione di interferenti endocrini confermata dai regolamenti Europei.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuno noto.

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 acuta

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Limonene	0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Tetrahydrolinalool	21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h)	14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	22 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8.6 mg/L (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h)	302 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Methyl decenol	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)
PPG-2 Methyl Ether	970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1001 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)	-	1001 mg/L (EPA OPP 72-3; Crangon crangon; 48 h)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 3 h)	38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Linalool	156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Geraniol	13.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	70 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	10.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Dimethyloctan-2-ol	80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	LC50: =1.04mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =5.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 4.78 - 8.85mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 3.6 - 5.1mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =13mg/L (96h, Pimephales promelas)	1000 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.5 h)	43.7 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Linalyl acetate	156.7 mg/L	11 mg/L (OECD 203;	100 mg/L (OECD 209;	59 mg/L (OECD 202;

	(Desmodesmus subspicatus; 96 h)	Cyprinus carpio; 96 h)	activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	daphnia magna; static; 48 h)
Phenethyl alcohol	1300 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	215 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	287.17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Nerol	9.54 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	20.3 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	(EC50: 241 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h))	32.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Trimethylundecenal	0.589 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.474 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
l-.alpha.-Pinene	-	0.303 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	0.475 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Dimethyl Heptenal	4.3 mg/L (Green algae; 96 h)	2.288 mg/L (96 h)	-	2.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Alpha-Damascone	5 mg/L (OECD 201; algae species; 72 h)	1.09 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)	275 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	2.37 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	69.2 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.205 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	11.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
BHT	0.758 mg/L (QSAR calculation by ECOSAR v1.00a, EPA, green algae)	0.199 mg/L (QSAR calculation by ECOSAR v1.00a, EPA)	1.7 mg/L (growth inhibition, tetrahymena pyriformis, static)	0.48 mg/L (OECD 202, Daphnia magna, static)
Myrcene	0.342 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1.3 mg/L (OECD 203; daphnia magna; 96 h)	-	1.47 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 48 h)
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	4.2 mg/L (EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.5 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	1001 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.67 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Citral	103.8 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6.78 mg/L (German standard DIN 38412, part L; Leuciscus idus; 96 h)	160 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	6.8 mg/L (Directive 79/831 EWG, C2 annex V; Daphnia magna; 48 h)
Citronellal	13.33 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	22 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	400 mg/L (EC20; ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 h)	8.7 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
Delta-Damascone	4.54 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)
Methylundecanal	0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.21 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
Limonene	50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.37 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d)	-	(18 mg/L (OECD 209; 0.125 d))	-
Tetrahydrolinalool	9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	(EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h))	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Methyl decenol	1.3 mg/L (OECD 201;	-	0.025 mg/L (OECD	(100 mg/L (activated	100 mg/L (activated

	Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		211; Daphnia magna; 21 d)	sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d))	sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)
PPG-2 Methyl Ether	970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	(&&)	(4168 mg/L (Pseudomonas putida; 0.75 d))	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	25 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	3.4 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	9.5 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	2.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Linalool	54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)	3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	(> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d))	-
Geraniol	1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	-	(13 mg/L (OECD 209; 0.5 h))	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	25 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Linalyl acetate	13.1 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	10 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	(> 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))	25.8 mg/L (sewage, domestic; 28 d)
Phenethyl alcohol	430 mg/L (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	(100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d))	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d)
Nerol	3.48 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Trimethylundecenal	0.149 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
l-.alpha.-Pinene	0.131 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 48 h)	-	-	(2 mg/L (OECD 301D; 28 d))	2 mg/L (OECD 301 D; aerobic microorganisms; 28 d)
Dimethyl Heptenal	-	-	-	(100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d))	100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d)
Alpha-Damascone	-	-	-	(32 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d))	-
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	23.9 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d))	-	3.2 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(3 mg/L (EC 440/2008 C.4-E; domestic, non-adapted sewage sludge; 28 d))	-
Myrcene	> 100 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 2 d)	-	-	-	-
Citral	3 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	4.6 mg/L (German standard DIN 38412, part L; Leuciscus idus; 4 d)	-	(68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d))	-
Citronellal	4.52 mg/L (DIN 38412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	(400 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))	-
Delta-Damascone	0.38 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.118 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)	0.35 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Methylundecanal	0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.11 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	0.033 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22	-

				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
Limonene	71.4 % (CO2; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	65 % (OECD 301 F; O2; 28 d; 10-day window criteria fulfilled; 28 d)	-	1.125	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	75 % (CO2; EU Method C.4-C; 29 d)	-	-	-
PPG-2 Methyl Ether	76 % (CO2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Methyl decenol	73 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	72 % (CO2; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	71 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Linalool	64.2 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Geraniol	95 % (OECD 301 A; DOC removal; 3 d)	-	-	94 (OECD 301 F; O2 consumption; 28 d)
2,6-Dimethyloctan-2-ol	72 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Linalyl acetate	70 % (≥ 70 - ≤ 80O2; OECD 301 F; 28 d)	0.82	0.13	-
Phenethyl alcohol	106.3 % (OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Nerol	90 % (; OECD 301 D; O2 consumption; 28 d; 14 day window fulfilled; 28 d)	-	-	-
Isopropylphenylbutanal	79 % (O2; OECD 301 F; 62 d; 74)	-	-	-
Trimethylundecenal	84 % (O2; OECD 301 F; 28 d; 71)	-	-	-
l-.alpha.-Pinene	68 % (O2; OECD 301 D; > 60% (10d))	-	-	-
Dimethyl Heptenal	75 % (O2; OECD 301 F; 28 d; 68)	-	-	-
Alpha-Damascone	56 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	24 % (OECD 301 d; O2 consumption; 28 d)	64	-	-
BHT		-	-	5.2 % 14CO2
Myrcene	76 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	14 % (; OECD 301 D; O2; 28 d)	-	-	-
Citral	90 % (EU Method C.4-D; O2 consumption; 28 d; 10-d window criteria fulfilled)	-	-	-
Citronellal	83 % (CO2; OECD 301 B; > 60% (10 d))	-	0.13	-
Delta-Damascone	16 % (O2; OECD 301; 28 d)	332 d (OECD 111)	-	0% O2; 28 d; OECD 301 C
Methylundecanal	68 % (O2; OECD 301 F; 22 d)	-	-	-

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Limonene	4.38
Tetrahydrolinalool	3.3
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4.8
Methyl decenol	3.9
PPG-2 Methyl Ether	0.35
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	3.5
Linalool	2.9
Geraniol	2.6
2,6-Dimethyloctan-2-ol	3.2
Linalyl acetate	3.9
Phenethyl alcohol	1.36
Nerol	2.76
Isopropylphenylbutanal	3.8
Trimethylundecenal	6.2
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	3.3
l-.alpha.-Pinene	4.48
Dimethyl Heptenal	3.4
Alpha-Damascone	3.66
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	2.8
BHT	5.1
Myrcene	4.82
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	4.3
Citral	2.76
Citronellal	3.62
Methylundecanal	4.9

Denominazione chimica	Il coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
Tetrahydrolinalool	3.3 (OECD 107)	99.87 L/kg
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4.8 (OECD 117)	334.6 L/kg
PPG-2 Methyl Ether	0.004	-
Methyl decenol	3.9 (OECD 117)	123 - 387 L/kg
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25 (OECD 117)	64.8 L/kg
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	3.5 (OECD 117)	-
Linalool	2.9	-
Geraniol	2.6	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	3.2 (OECD 117)	104.7 L/kg ww
Linalyl acetate	3.9	174 L/kg
Phenethyl alcohol	0.8 (OECD 117)	-
Nerol	2.76 (EU Method A.8)	30.76 L/kg
Isopropylphenylbutanal	3.1 (OECD 117)	-
Trimethylundecenal	6.2	-
l-.alpha.-Pinene	4.48	-
Dimethyl Heptenal	3.4	-
Alpha-Damascone	3.66 (OECD 123; 25 °C)	> 8.4 - < 20 (OECD 305)
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	2.8	-
BHT	5.1 (EPI-Suite, experimental database)	598.4 (Calculation by EPI-Suite, EPA (USA) / BCFWIN v2.17)
Myrcene	4.82	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	4.3	-
Citral	2.76 (OECD 107)	-
Citronellal	3.62	-
Delta-Damascone	4.2	-
Methylundecanal	4.9 (OECD 117)	2917 L/kg

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo

Denominazione chimica	log Koc
Limonene	6324
Tetrahydrolinalool	56.3 (56.3)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	3243 (OECD 121)
Methyl decenol	1175 (1175 (OECD 121))
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	177.83 (177.83)
Geraniol	70.79 (70.79)
2,6-Dimethyloctan-2-ol	3760 (3760 (OECD 121))
Linalyl acetate	432.4
Phenethyl alcohol	31.6
Nerol	94.15 (94.15)
Isopropylphenylbutanal	741 (OECD 121)
Trimethylundecenal	7244 (7244 (OECD 121))
l-.alpha.-Pinene	2547
Dimethyl Heptenal	42.3
Alpha-Damascone	1397
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	152.71 (152.71)
Myrcene	1074 (QSAR KOCWIN v2.00)
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	3.19 (3.19 (EU Method C.19))
Citral	147.7 (147.7)
Citronellal	147.7 (QSAR PCKOCWIN v1.6)
Delta-Damascone	1259 (1259 (OECD 121))
Methylundecanal	3981 (3981 (OECD 121))

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
Tetrahydrolinalool	La sostanza non è un PBT / vPvB
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Methyl decenol	La sostanza non è un PBT / vPvB
PPG-2 Methyl Ether	La sostanza non è un PBT / vPvB
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Linalool	La sostanza non è un PBT / vPvB
Geraniol	La sostanza non è un PBT / vPvB
2,6-Dimethyloctan-2-ol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Linalyl acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Phenethyl alcohol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Nerol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Isopropylphenylbutanal	La sostanza non è un PBT / vPvB
Trimethylundecenal	La sostanza non è un PBT / vPvB
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	La sostanza non è un PBT / vPvB
l-.alpha.-Pinene	La sostanza non è un PBT / vPvB
Dimethyl Heptenal	La sostanza non è un PBT / vPvB
Alpha-Damascone	La sostanza non è un PBT / vPvB
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
BHT	La sostanza non è un PBT / vPvB
Myrcene	La sostanza non è un PBT / vPvB
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	La sostanza non è un PBT / vPvB
Citral	La sostanza non è un PBT / vPvB
Citronellal	La sostanza non è un PBT / vPvB
Methylundecanal	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Non contiene sostanze con valore regolamentato dichiarato uguale o superiore allo 0.1% che rientrano nella definizione di interferenti endocrini confermata dai regolamenti Europei.

12.7. Altri effetti avversi

.

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	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 ONU o numero ID	UN3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	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, A215
Codice ERG	9L
Nota:	È responsabilità dello spedizioniere identificare eventuali esenzioni, inclusa la Quantità limitata, applicabili in considerazione delle dimensioni dell'imballaggio.

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID	UN3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	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 ONU o numero ID UN3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto 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 ONU o numero ID UN3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto 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 ONU o numero ID UN3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto 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

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

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
Limonene	RG 84	-
PPG-2 Methyl Ether	RG 84	-

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

Paesi Bassi

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 detergenti) 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
Limonene	75	-
Linalool	75	-
Geraniol	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

UE - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CE)

Denominazione chimica	UE - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CE)
Limonene	Antiparassitario
Geraniol	Antiparassitario

Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
Geraniol	Tipo di prodotto 18: Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi Tipo di prodotto 19: Repellenti e attrattivi
Citronellal	Procedura semplificata - Categoria 7

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 utilizzati 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
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità
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	Sk*	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: 11-ott-2024

Data di revisione 11-ott-2024

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.

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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