

SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome di prodotto : LIMPRO FLORAL & SWEET
Articolo numero : LIM-013

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

Utilizzazione : SU21 Prodotto di consumo. PC3 Prodotti deodoranti per l'ambiente. Deodoranti per la casa.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Dovox B.V.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, Paesi Bassi
Numero telefonico : +31-30-7116 824
Fax : +31-30-3100 141
E-mail : info@dovox.nl
Sito web : www.dovox.nl

1.4. Numero telefonico di emergenza

TELEFONO DI EMERGENZA, soltanto per I MEDICI/POMPIERI/POLIZIA:
NL - Numero telefonico : +31-30-7116 824 (Solo durante l'orario d'ufficio)

TELEFONO DI EMERGENZA:
Centro Antiveleni +39-06-49978000 (24 ore al giorno)

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERCOLI**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione CLP (1272/2008/CE) : Irritanti per la pelle, categoria 2. Irritazione oculare, categoria 2. Sensibilizzazione cutanea, categoria 1. Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 2.
Rischi per la salute umana : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica della pelle. Provoca grave irritazione oculare.
Rischi fisico/chimici : Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle attuali direttive della CE.
Pericoli ambientali : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (1272/2008/CE):

Pittogrammi di pericolo :



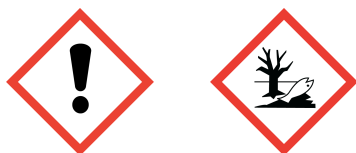
Avvertenza : Attenzione

H- e P- frasi : H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 hands eyes	Indossare guanti e proteggere gli occhi.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/ sapone.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml ed è tecnicamente impossibile elencare tutte le frasi:

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

H- e P- frasi	:	H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
		P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
		P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
		P280 hands eyes	Indossare guanti e proteggere gli occhi.
		P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/ sapone.
		P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
		P501	Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura supplementari (tutti formati della confezione)

: Contiene: 3-(3,4-Metilendiossifenile)-2-metilpropanale ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one ; Piperonale ; Salicilato di benzile ; Citronello ; Linalolo ; Acetato di linalile ; Acetato di geranile ; [3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene ; 3-(p-Metossifenil)-2-metilpropionaldeide ; (Etossi metossi)ciclododecano ; 2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile ; Geraniol ; d-Limonene ; Alcole cinnamico ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one .

2.3. Altri pericoli

Altre informazioni : Non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazioni superiori all' 0,1%.

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Descrizione di prodotto : Miscela.

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Annotazione	REACH numero
3-(3,4-Metilendiossifenile)-2-metilpropanale	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Linalolo Etilico	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	1 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Acetato di benzile	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Piperonale	1 - < 5	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
Alicilato di (Z)-es-3-enile	1 - < 5	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Salicilato di benzile	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
Citronellolo	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Linalolo	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
1,1'-ossidipropan-2-olo	0,1 - < 1	25265-71-8	246-770-3	MAC	
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	0,1 - < 1	----	911-280-7		01-2119969444-27
Acetato di linalile	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Oxacyclohexadec-12-en-2-one	0,1 - < 1	111879-80-2	----		01-0000016883-62
Acetato di geranile	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
3-(p-Metossifenil)-2-metilpropionaldeide	0,1 - < 1	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67
(Etossi metossi)ciclododecano	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
d-Limonene	0,25 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Alcole cinnamilico	0,1 - < 1	104-54-1	203-212-3		01-2119934496-29
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
3-(3,4-Metilendirossifenile)-2-metilpropanale	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Linalolo Etilico	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Acetato di benzile	Aquatic Chronic 3	H412	----	
Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Piperonale	Skin Sens. 1	H317	GHS07	
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Salicilato di benzile	Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H317; H319; H412	GHS07; GHS09	
Citronellolo	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
Linalolo	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
1,1'-ossidipropan-2-olo	----	----	----	
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
Acetato di linalile	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oxacyclohexadec-12-en-2-one	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Acetato di geranile	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
[3R-(3 α ,3 α β ,6 β ,7 β ,8 α)]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-(p-Metossifenil)-2-metilpropionaldeide	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
(Etossi metossi)ciclododecano	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Geraniol	Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H317; H318; H315	GHS05; GHS07	
d-Limonene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Alcole cinnamilico	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

I limiti di esposizione professionale, se pertinenti, sono elencati in sezione 8.

Il testo completo della frasi H sono indicate nel capitolo 16.

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso

- Inalazione : Non applicabile in condizioni di uso normali. Consultare un medico se il malessere continua.
- Contatto con la pelle : Togliere i vestiti contaminati. Sciacquare la pelle con molta acqua e sapone prima che il prodotto asciughi. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida). Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.
- Ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Dare un bicchieri di acqua. Non dare nulla per bocca ad una persona incosciente Consultare un medico se il malessere continua.

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

Effetti e sintomi

- Inalazione : Nessuni effetti specifici ed/o i sintomi sono saputi.
- Contatto con la pelle : Irritante. Può causare arrossamento, irritazione e reazioni di ipersensibilità. Può provocare una reazione allergica. Può provocare secchezza della pelle.
- Contatto con gli occhi : Irritante. Può provocare arrossamento e dolore degli occhi.
- Ingestione : Può provocare nausea, vomito e diarrea.

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

Nota per il medici : Non conosciuto.

SEZIONE 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti



Devono essere usati : Anidride carbonica (CO₂). Schiuma. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.
Non devono essere usati : Getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Speciali pericoli di esposizione : Non conosciuto.
Prodotti pericolosi della decomposizione termica e la combustione : In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE *

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

Precauzioni per le persone : Pericolo di scivolamento. In caso di fuoriuscita, ripulire immediatamente. Indossare scarpe con soles anti-scivolo. Evitare il contatto con il materiale versato o rilasciato.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee. Grossi spargimenti: contenere il prodotto fuoriuscito. Non si dovrebbe permettere che il prodotto da smaltire contamini il terreno o l'acqua.
Altre informazioni : Comunicare alle autorità ogni esposizione al pubblico o all'ambiente avvenuta o possibile. Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria.

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

Metodi di bonifica : Raccogliere il materiale versato in contenitori. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. Lavare la zona contaminata con abbondante acqua e sapone.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni : Vedere anche il capitolo 8.

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO *

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione : Maneggiare secondo le norme generali protettive e di igiene del lavoro e in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare spruzzi. Indossare indumenti protettivi.

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

Immagazzinamento : Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato (<35 ° C). Conservare lontano da sostanze ossidanti.
Raccomandazioni per l'imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale.
Non raccomandazioni per l'imballaggio : Non conosciuto.

7.3. Usi finali specifici



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Impieghi : Utilizzare solo come indicato nelle istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE *

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione : Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto. Livello derivato senza effetto (DNEL) non sono definiti per questo prodotto. Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC) non sono definiti per questo prodotto.

Valori limite per l'esposizione professionale (mg/m³):

Nome chimico	Paese	VL 8 ore (mg/m ³)	VL 15 min. (mg/m ³)	Notazione	Fonte
Acetato di benzile 1,1'-ossidipropan-2-olo	CH	5 200	- 400	4x15 min., Einatembar, Schwangerschaftsgruppe C	MAC: LT SDS Parfum Foxy 102099A, IFF, 2017
1,1'-ossidipropan-2-olo d-Limonene	CH	67 40	- 80		MAC: DE Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro
d-Limonene		28	80		MAC: DE, CH

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i lavoratori:

Nome chimico	Via di esposizione	DNEL, breve termine		DNEL, lungo termine	
		Effetto locale	Effetto sistemico	Effetto locale	Effetto sistemico
3-(3,4-Metilendioossifenile)-2-metilpropanale	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Inhalation				1,2 mg/m ³
Linalolo Etilico	Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Inhalation		18 mg/m ³		3 mg/m ³
Acetato di benzile	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans)	Inhalation		12,5 mg/kg bw		1,76 mg/m ³
Piperonale	Dermal		43,8 mg/m ³		6,25 mg/kg bw/day
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Inhalation				21,9 mg/m ³
Salicilato di benzile	Dermal				41,7 mg/kg bw/day
Citronellolo	Inhalation				44,1 mg/m ³
Linalolo	Dermal		5 mg/kg bw		0,5 mg/kg bw/day
1,1'-ossidipropan-2-olo	Inhalation		16,5 mg/m ³		3,5 mg/m ³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,59 mg/m ³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,17 mg/m ³
	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m ³
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,8 mg/m ³
	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalation				238 mg/m ³



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Acetato di linalile	Inhalation				3,17 mg/m ³
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Acetato di geranile	Inhalation				2,75 mg/m ³
	Dermal				35,5 mg/kg bw/day
(Etossi metossi)ciclododecano	Inhalation				62,59 mg/m ³
	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile	Inhalation				23,5 mg/m ³
	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
Geraniol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
d-Limonene	Inhalation				161,6 mg/m ³
Alcole cinnamilico	Inhalation				33,3 mg/m ³
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	Dermal				2,25 mg/kg bw/day
	Dermal				7,92 mg/m ³
	Dermal				0,77 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,71 mg/m ³

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i consumatori:

Nome chimico	Via di esposizione	DNEL, breve termine		DNEL, lungo termine	
		Effetto locale	Effetto sistemico	Effetto locale	Effetto sistemico
3-(3,4-Metilendioossifenile)-2-metilpropanale	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Inhalation				0,29 mg/m ³
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
Linalolo Etilico	Dermal	16 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,4 mg/m ³		21,7 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Oral		1,3 mg/kg bw		12,5 mg/kg bw/day
	Dermal	0,0506 mg/kg bw			1,4 mg/kg bw/day
Acetato di benzile	Inhalation				0,74 mg/m ³
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans)	Dermal				0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m ³
Piperonale	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Inhalation		11 mg/m ³		5,5 mg/m ³
	Oral		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
Salicilato di benzile	Dermal				25 mg/kg bw/day
	Inhalation				13 mg/m ³
	Oral				7,5 mg/kg bw/day
	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,87 mg/m ³
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,39 mg/m ³
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,78 mg/m ³
	Oral				0,45 mg/kg bw/day



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Citronellolo	Dermal Inhalation Oral				27,5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m ³ 13,75 mg/kg bw/day
Linalolo	Dermal Inhalation Oral		2,5 mg/kg bw 4,1 mg/m ³ 1,2 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day 0,7 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day
1,1'-ossidipropan-2-olo	Dermal Inhalation Oral				51 mg/kg bw/day 70 mg/m ³ 24 mg/kg bw/day
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
Acetato di linalile	Inhalation Oral Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	0,78 mg/m ³ 0,45 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Acetato di geranile	Inhalation Oral Dermal				0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day 17,75 mg/kg bw/day
(Etossi metossi)ciclododecano	Inhalation Oral Dermal				15,4 mg/m ³ 8,9 mg/kg bw/day 1,67 mg/kg bw/day
2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile	Inhalation Oral Dermal			1,25 mg/kg bw/day	5,8 mg/m ³ 1,67 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal Inhalation Oral				7,5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m ³ 13,75 mg/kg bw/day
d-Limonene	Inhalation Oral				8,33 mg/m ³ 4,76 mg/kg bw/day
Alcole cinnamilico	Dermal Inhalation Oral				0,802 mg/kg bw/day 1,19 mg/m ³ 0,802 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	Dermal Inhalation Oral				0,38 mg/kg bw/day 0,67 mg/m ³ 0,38 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
3-(3,4-Metilendiossifenile)-2-metilpropanale	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Linalolo Etilico	Oral			111 mg/kg food
	Water	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
Soil				0,031 mg/kg



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Acetato di benzile	Oral			8,53 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans)	Soil			0,0205 mg/kg
	Water	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
Piperonale	Soil			0,09 mg/kg
	Water	0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	
	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Soil			0,00084 mg/kg
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
Salicilato di benzile	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
Citronellolo	STP			10 mg/l
	Soil			0,116 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
Linalolo	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
1,1'-ossidipropan-2-olo	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
Acetato di linalile	Water	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1,786 mg/kg
Acetato di linalile	Oral			80 mg/kg food
	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Acetato di geranile	STP			10 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,00372 mg/l	0,000372 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
(Etossi metossi)ciclododecano	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
Geraniol	Oral			33,3 mg/kg food
	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
d-Limonene	Soil			0,016 mg/kg
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
Alcole cinnamilico	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,009 mg/l	0,0009 mg/l	
	Sediment	0,0965 mg/kg	0,00965 mg/kg	
	Intermittent water			1,09 mg/l
	STP			16,127 mg/l
	Soil			0,014 mg/kg
	Water	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Oral			6,67 mg/kg food

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche : Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali Si veda la direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro. Informazioni supplementari per la Svizzera: Una donna incinta o una madre allattante può essere occupata nei lavori con questo prodotto soltanto se, in base alla valutazione dei rischi, è provato che non vi è alcun pericolo per la salute della madre e del bambino.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Apparecchiatura protettiva personale:

L'efficienza della apparecchiatura protettiva personale dipende tra l'altro dalle condizioni di temperatura e ventilazione. Seguire sempre le indicazioni professionali per situazioni particolari.



- Protezione di corpo : Usare indumenti protettivi adatti, due pezzi o tute e stivali identici in base alle norme EN 365/367 resp. 345. Materiale adatto: nitrile. Tempo di permeazione del materiale: non conosciuto.
- Protezione respiratoria : Prevedere una ventilazione adeguata. In caso di eccessiva esposizione, usare un equipaggiamento di protezione respiratoria. Adatto: filtri gas tipo A (marrone), classe I o maggiore per esempio maschera in conformità con EN 140.
- Protezione delle mani : Usare guanti adatti secondo la norma EN 374. Materiale adatto: nitrile. $\pm 0,5$ mm. Tempo di permeazione del materiale: non conosciuto.
- Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale, secondo la norma EN 166. se esiste la possibilità di contatto con gli occhi.

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

*

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Liquido.	Materiale impregnato.
Colore	: Giallo chiaro.	
Odore	: Profumato.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	
pH	: Non applicabile.	Prodotto privo di acqua.
Solubilità in acqua	: Insolubile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non applicabile.	Non misurati. Irrilevante per miscele.
Punto di infiammabilità	: > 100 °C	Coppa chiusa.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: > 225 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	: > 100 °C	
Punto/intervallo di fusione	: Non conosciuta	
Proprietà esplosive	: Non conosciuto.	Non contiene esplosivi.
Intervallo di esplosività (% in aria)	: Non conosciuta	Limite inferiore di esplosione (%): 0,9 (Linalolo)
	:	Limite superiore di esplosione (%): 5,2 (Linalolo)
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.	
Viscosità (20°C)	: Non conosciuta	
Viscosità (40°C)	: Irrilevante.	Il prodotto contiene < 10% sostanze tossiche in caso di aspirazione.
Pressione vapore (20°C)	: Non conosciuta	
Densità del vapore (20°C)	: > 1	(aria = 1)
Densità relativa (20°C)	: Non conosciuta	
Velocità di evaporazione	: < 1	(n-butilacetato = 1)

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni : Irrilevante.

SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**



Reattività : Vedi sotto sezioni in basso.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reattività : Non sono note altre reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Vedere la sezione 7.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Conservare lontano da sostanze ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuta

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

*

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Nessuna ricerca tossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Inalazione

Tossicità acuta : Calcolato LC50: > 10 mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: 66 %. ATE: > 5 mg/l. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Corrosione/irritazione : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Sensibilizzazione : Non contiene sensibilizzanti delle vie respiratorie. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Cancerogenicità : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Mutagenicità : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Contatto con la pelle

Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Corrosione/irritazione : Irritante. Può provocare arrossamento.

Sensibilizzazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può provocare una reazione allergica.

Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Contatto con gli occhi

Corrosione/irritazione : Irritante.

Ingestione

Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Aspirazione : Si presuppone che non sia un pericolo per aspirazione. Il prodotto contiene sostanze tossiche in caso di aspirazione. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Corrosione/irritazione : Può provocare nausea, vomito e diarrea.

Cancerogenicità : Non contiene sostanze cancerogene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Tossicità per la riproduzione : Sviluppo: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Fertilità: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Informazioni tossicologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca	
3-(3,4-Metilendioossifenile)-2-metilpropanale	NOAEL (fertilità, orale)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratto	
	Irritazione della pelle	Non irritante			
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	-----	Coniglio	
	LD50 (orale)	3600 mg/kg bw	-----	Ratto	
	Irritazione della pelle	Non irritante			
	NOAEL (sviluppo, orale)	> 500 mg/kg bw/d		Ratto	
	NOAEL (dermica)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Ratto	
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Sensibilizzazione della pelle	4100 ug/cm2	OECD 429	-----	
	NOAEL (sviluppo) - stima	1000 mg/kg.d	Read across	Ratto	
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471		
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476		
	NOAEL (orale) - stima	500 mg/kg bw/d	Read across	Ratto	
	LD50 (orale)	3600 mg/kg bw	-----	Ratto	
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti			
	Irritazione della pelle	Debolmente irritante	-----	Coniglio	
	Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante	OECD 405	Coniglio	
	Linalolo Etilico	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	-----	Coniglio
LD50 (orale)		5000 mg/kg bw	-----	Ratto	
LD50 (pelle)		> 5000 mg/kg bw	-----	Coniglio	
NOAEL (orale) - stima		117 mg/kg bw/d	Read across	Ratto	
NOAEL (dermica) - stima		250 mg/kg bw/d	Read across	Ratto	
Mutagenicità		Non mutageno	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotossicità - stima		Non genotossico	Read across		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Irritazione della pelle	Irritante	-----	Coniglio	
	Irritazione degli occhi.	Irritante	-----	Coniglio	
	Irritazione della pelle	Non irritante	-----	Coniglio	
	Sensibilizzazione della pelle	6825 ug/cm2	OECD 429	Topo	
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	-----	Ratto	
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	-----	Ratto	
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	-----	
	NOAEL (sviluppo, orale)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto	
	Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans)	NOAEL (Tossicità per lo sviluppo, pelle)	> 1000 mg/kg bw/d	-----	Ratto
		NOAEL (fertilità, pelle)	> 1000 mg/kg bw/d		Ratto
Mutagenicità		Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Sensibilizzazione della pelle		Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia	
NOAEL (orale)		125 mg/kg bw/d	OECD 407	Ratto	



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Piperonale	NOAEL (dermica)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411	Topo	
	Genotossicità - in vivo	> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	-----	
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473	Umani	
	Irritazione della pelle	Non irritante	Patch test	Coniglio	
	Irritazione della pelle	Non irritante	-----	Coniglio	
	Irritazione degli occhi.	Irritante	-----	Coniglio	
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	-----	Ratto	
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	-----	Ratto	
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Ratto	
	LD50 (orale)	2700 mg/kg bw	OECD 401	Ratto	
	NOAEL (orale)	500 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto	
	NOEL	250 mg/kg bw/d	OECD 453	Ratto	
	(cancerogenicità, orale)				
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473	Chinese Hamster	
	Salicilato di benzile	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 478	Topo
Irritazione della pelle		Debolmente irritante	-----	Cavia	
Irritazione degli occhi.		Non irritante	OECD 405	Coniglio	
NOAEL (fertilità, orale)		250 mg/kg bw/d	OECD 478	Ratto	
Sensibilizzazione della pelle		Sensibilizzanti.		Cavia	
NOAEL (sviluppo, orale)		250 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto	
Mutagenicità		Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
LD50 (orale)		2227 mg/kg bw	-----	Ratto	
Sensibilizzazione della pelle		725 ug/cm2	OECD 429	Topo	
Irritazione della pelle		Non irritante	-----	Coniglio	
NOAEL (orale) - stima		> 360 mg/kg bw/d	Read across	Ratto	
Mutagenicità		Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (fertilità) - stima		180 mg/kg.d	Read across	Ratto	
NOAEL (sviluppo) - stima		> 360 mg/kg.d	Read across	Ratto	
Citronellolo		Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante	-----	Coniglio
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico			
	Sensibilizzazione della pelle	10875 ug/cm2	OECD 429	Topo	
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (orale)	> 50 mg/kg bw/d		Ratto	
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante		Coniglio	
	LD50 (orale)	3450 mg/kg bw	-----	Ratto	
	LD50 (pelle)	2650 mg/kg bw		Coniglio	
	NOAEL (fertilità, pelle)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto	
	NOAEL (Tossicità per lo sviluppo, pelle)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto	
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante	Patch test	Umani	
	Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante		Coniglio	
	Linalolo	NOAEL (sviluppo, orale)	365 mg/kg bw/d	-----	Ratto
		Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Coniglio
		Sensibilizzazione della pelle	12650 ug/cm2	OECD 429	Topo
Mutagenicità		Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Acetato di linalile	NOAEL (fertilità, orale)	500 mg/kg bw/d		Ratto
	Irritazione della pelle	Irritante	OECD 404	Coniglio
	NOAEL (dermica)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratto
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 475	Topo
	LD50 (pelle)	5610 mg/kg bw	-----	Coniglio
	Irritazione della pelle	Mediamente irritante	-----	Umani
	LD50 (orale)	2790 mg/kg bw	-----	Ratto
	NOAEL (orale)	117 mg/kg bw/d	-----	Ratto
	CL50 (inalazione) - stima	> 5000 mg/m3	-----	Ratto
	NOAEL (sviluppo, orale)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 474	Topo
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	Topo
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (dermica)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratto
	NOAEL (orale)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Ratto
	Irritazione degli occhi.	Irritante	OECD 405	Coniglio
	Irritazione della pelle	Irritante	OECD 404	Coniglio
Irritazione della pelle	Non irritante	-----	Umani	
CL50 (inalazione)	> 2740 mg/m3	-----	Topo	
Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 429	Topo	
LD50 (orale)	13934 mg/kg bw	-----	Ratto	
Acetato di geranile		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante		Cavia
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	-----	-----
	NOEL (cancerogenicità) - stima	> 2000 mg/kg.d	Read across	Ratto
	NOAEL (dermica) - stima	1000 mg/kg bw/d	Read across	Topo
	LD50 (pelle)	> 5460 mg/kg bw		Coniglio
	LD50 (orale)	6330 mg/kg bw	-----	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	-----
	CL50 (inalazione) - stima	> 13000 mg/m3	Read across	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Coniglio
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw		Coniglio
3-(p-Metossifenil)-2-metilpropionaldeide	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw		Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 406	Cavia
(Etossi metossi)ciclododecano	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Coniglio
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	Chinese Hamster
	Irritazione della pelle	Irritante	OECD 404	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Coniglio
NOAEL (orale)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratto	



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile	NOAEL (sviluppo, orale)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratto
	NOAEL (fertilità, orale)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 429	Topo
	Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Coniglio
	Irritazione della pelle	Non irritante		
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Ratto
	NOEL (orale)	> 550 mg/kg bw/d		Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	-----	Coniglio
	LD50 (orale)	> 2840 mg/kg bw	-----	Ratto
Geraniol	NOEL (cancerogenicità) - stima	Non cancerogeno	Read across	
	NOAEL (dermica)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 474	Topo
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (Tossicità per lo sviluppo, pelle)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	NOAEL (fertilità, pelle)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	3525 ug/cm2	OECD 429	Topo
	NOAEL (orale)	150 mg/kg bw/d		Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico		
d-Limonene	LD50 (orale)	4400 mg/kg bw	-----	Ratto
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	-----	Coniglio
	Irritazione della pelle	Irritante	-----	-----
	NOAEL (sviluppo, orale)	600 mg/kg bw/d		Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	10075 ug/cm2	OECD 429	Topo
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	
	Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Coniglio
	NOEL (cancerogenicità, orale)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratto
	Genotossicità - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Ratto
	Irritazione degli occhi - stima	Non irritante	Read across	Coniglio
Alcole cinnamico	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante	-----	Coniglio
	NOAEL (orale)	> 53,5 mg/kg bw/d		Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	-----	Coniglio
	LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	-----	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	5250 ug/cm2	OECD 429	Topo
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (sviluppo) - stima	400 mg/kg.d	Read across	Ratto
	NOAEL (orale) - stima	30 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 429	Topo
	Irritazione degli occhi - stima	Non irritante	Read across	Coniglio
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one				



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

	Irritazione della pelle LD50 (pelle) - stima LD50 (orale)	Irritante > 2150 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw	----- Read across -----	----- Ratto Ratto
--	---	---	-------------------------------	-------------------------

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : Tossico per gli organismi acquatici. LC50 calcolato (pesce): 7 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 10 mg/l. La miscela contiene il 0 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessuna informazioni specifiche conosciuta.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Viene assorbito nel terreno e ha scarsa mobilità.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB valutazione : Non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazioni superiori all' 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non applicabile.

Informazioni ecologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
3-(3,4-Metilendiossifenile)-2-metilpropanale	LC50 (pesce)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnia)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Log P(oa)	2,4		
	LC50 (pesce)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Log P(oa)	5,23		
	BCF	600		
	EC50 (dafnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Biodegradazione aerobica completa (%)	89 %	OECD 301 F	
	LC50 (pesce) - stima	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	Log P(oa)	4,57		
	LC50 (pesce)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Oxacyclohexadec-12-en-2-one [3R-(3 α ,3 α β ,6 β ,7 β ,8 α)]-Ottaidro-6- metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7- methanoazulene	Biodegradazione aerobica completa (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	NOEC (alga)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(oa)	4,4		
	BCF	116		
	LC50 (pesce)	> 0,797 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (pesce)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (dafnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (pesce)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
d-Limonene	Biodegradazione aerobica completa (%)	> 92 %		
	NOEC (dafnia) - cronica	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(oa)	4,38		

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Residui di prodotto : Non smaltire gli imballi vuoti ai rifiuti domestici. L'imballaggio può essere riciclato. I residui di prodotto, panni impregnati e gli imballi vuoti sono da considerarsi rifiuti pericolosi.
- Avvertenza supplementari : Nessuno
- Scarico delle acque di rifiuto : Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua.
- Catalogo Europeo dei rifiuti : Smaltire rifiuti pericolosi secondo Direttiva 91/689/CEE, in riferimento ai codici secondo Decisione 2000/532/CE in discariche autorizzate.
- Codice OTRif : 20 01 97 S
- Legislazione nazionale : Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti. Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate. Svizzera: Smaltire il contenitore completamente vuoto con i rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

Numero ONU : UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

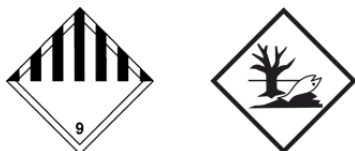
Nome sul trasporto : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one ; Alicilato di (Z)-es-3-enile)

Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one ; Cis-3-hexenyl salicylate)

14.3/14.4/14.5. Classi di pericolo connesso al trasporto/Gruppo d'imballaggio/Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ADN (Strada/Ferrovia/Vie navigabili interne)
Classe : 9

Codice di classificazione : M6
Gruppo di imballaggio : III
Etichetta di pericolo : 9 + marchio: "Materie pericolose per l'ambiente".
Codici di restrizione in galleria : C/D



Altre informazioni : Non intende per il trasporto via navigabile interna in navi cisterna. Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤ 5 l o ≤ 5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (Disposizioni speciali 375).

IMDG (mare)

Classe : 9
Gruppo di imballaggio : III
EmS (fuoco/dispersione) : F - A / S - F
Inquinante marino : Sì
Altre informazioni : Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤ 5 l o ≤ 5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (aria)

Classe : 9

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Altre informazioni : Le variazioni nazionali possono essere applicati. E possibile che l'esenzione "quantità limitata" si applica al trasporto di questo prodotto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Marpol : Non intende effettuare il trasporto alla rinfusa secondo i atti Organizzazione marittima internazionale (IMO). Prodotti confezionati non sono considerati alla rinfusa.

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamenti comunitari : Regolamento (UE) N. 2015/830 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed altri regolamenti pertinenti.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Non applicabile.

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI**16.1. Altre informazioni**



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono compilate secondo la Regolamento (UE) N. 2015/830 datata 28 maggio 2015 e sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze alla data di compilazione. È obbligo dell'utilizzatore di usare questo prodotto in sicurezza e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti riguardanti l'uso del prodotto. Questa Scheda di Sicurezza completa le informazioni tecniche sul prodotto ma non sostituisce la scheda tecnica e non offre nessuna garanzia per ciò che riguarda le proprietà del prodotto.

Gli utilizzatori sono anche preavvisati per qualunque rischio riguardante l'impiego del prodotto per scopi diversi di quelli per cui è stato studiato.

Modifiche o nuove informazioni per ciò che riguarda versioni precedenti sono indicati con un asterisco (*).

Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Stima della tossicità acuta
CLP	: Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	: Cancerogene, Mutagene o tossiche per la Riproduzione
CEE	: Comunità economica europea
GHS	: Sistema Mondiale Armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.
IATA	: International Air Transport Association
Codice IBC	: Il codice internazionale dell'IMO per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi
IMDG	: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
LD50/LC50	: Dose/Concentrazione Letale, in grado di uccidere il 50% di una popolazione
MAC	: Valore limite di soglia
MARPOL	: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
NO(A)EL	: Dose senza effetto (avverso) osservabile
OECD	: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT	: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	: Categoria dei prodotti chimici
PT	: Tipo di prodotto
REACH	: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
STP	: Impianto di trattamento delle acque reflue
SU	: Settore d'uso
VL	: Valori Limite
ONU	: Nazioni Unite
COV	: Composti organici volatili
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabile

Dati principali utilizzati per compilare la scheda provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse ad es. dati dei fornitori dei materiali, CONCAWE, IFRA, CESIO, normativa EC 1272/2008 e così via.

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Metodo di calcolo.
Eye Irrit. 2	: Metodo di calcolo.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 2	: Metodo di calcolo.

Testo integrale delle classi di pericolo se menzionato alle sezione 3:

Flam. Liq. 3	: Liquido infiammabile, categoria 3.
Acute Tox. 4	: Tossicità acuta, categoria 4.
Skin Irrit. 2	: Irritanti per la pelle, categoria 2.
Eye Dam. 1	: Lesioni oculari gravi, categoria 1.
Eye Irrit. 2	: Irritazione oculare, categoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilizzazione cutanea, categoria 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1	: Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1.
Aquatic Chronic 1	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 1.
Aquatic Chronic 2	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 2.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Aquatic Chronic 3 : Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 3.
Aquatic Acute 1 : Pericoloso per l'ambiente acquatico acute, categoria 1.

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle 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 della pelle.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni su eventuali corsi di formazione adeguati per i lavoratori: nessuno.

Fine della scheda di dati di sicurezza.