

SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome di prodotto : LIMPRO PARFUM CARD VANILLE
Articolo numero : LIM-059

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 : Irritazione oculare, categoria 2. Sensibilizzazione cutanea, categoria 1. Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 2.

Rischi per la salute umana : 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 : 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.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
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 gloves	Indossare guanti protettivi.
	:	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.
	:	P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
	:	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura supplementari (tutti formati della confezione)

: Contiene: Salicilato di benzile ; alfa-Esil cinnamaldeide ; d-Limonene ; Cumarina ; p-Mentha-1,4(8)-diene ; 2,3-epossi-3-fenilbutirrato di etile ; (-)-Pin-2(10)-ene ; Citrale ; Isoeugenolo .

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
Salicilato di benzile	10 - < 20	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
alfa-Esil cinnamaldeide	2,5 - < 5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Etile maltolo	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		01-2120758795-36
Vanillina	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		01-2119516040-60
d-Limonene	2,5 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Cumarina	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Benzaldeide; aldeide benzoica	0,1 - < 1	100-52-7	202-860-4		01-2119455540-44
p-Mentha-1,4(8)-diene	0,25 - < 1	586-62-9	209-578-0		01-2119982325-32
1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil)etan-1-one	0,25 - < 1	21145-77-7	244-240-6		01-2119921100-61



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Eptanoato di allile	0,1 - < 1	142-19-8	205-527-1		01-2119488961-23
2,3-epossi-3-fenilbutirrato di etile	0,1 - < 1	77-83-8	201-061-8		01-2119967770-28
(-)-Pin-2(10)-ene	0,25 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
Citrale	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Isoeugenolo	0,001 - 0,01	97-54-1	202-590-7		

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
Salicilato di benzile	Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H317; H319; H412	GHS07; GHS09	
alfa-Esil cinnamaldehyde	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Etile maltolo	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
Vanillina	Eye Irrit. 2	H319	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
Cumarina	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Benzaldeide; aldeide benzoica	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3	H302; H315; H319; H332; H335; H412	GHS07	
p-Mentha-1,4(8)-diene	Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H317; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil)etan-1-one	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Eptanoato di allile	Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
2,3-epossi-3-fenilbutirrato di etile	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
(-)-Pin-2(10)-ene	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 M (chronic) = 1
Citrale	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Isoeugenolo	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; STOT SE 3	H312; H302; H332; H319; H315; H317; H335	GHS07	H317 : C >= 0.01 %

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



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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 bicchiere 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	: 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 suole anti-scivolo. Evitare il contatto con il materiale versato o rilasciato. I vapori sono più pesanti dell'aria. L'accumulo in zone bassa può causare soffocamento.

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 contaminino 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.



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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

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/m³)	VL 15 min. (mg/m³)	Notazione	Fonte
d-Limonene	CH	40	80		Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro
d-Limonene		28	80		MAC: DE, CH
Benzaldeide; aldeide benzoica		5			MAC: HU, BE, LT

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
Salicilato di benzile	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,17 mg/m³
alfa-Esile cinnamaldehyde	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
	Inhalation	6,28 mg/m³			0,078 mg/m³
Etilo maltolo	Dermal				16,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				58,7 mg/m³



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

d-Limonene	Inhalation				33,3 mg/m3
Cumarina	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
Benzaldeide; aldeide benzoica	Inhalation				6,78 mg/m3
	Dermal			4,5 mg/kg bw/day	34,7 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4(8)-diene	Inhalation			6,3 mg/m3	10,4 mg/m3
	Dermal				0,52 mg/kg bw/day
Eptanoato di allile	Inhalation				3,6 mg/m3
	Dermal				4,7 mg/kg bw/day
2,3-epossi-3-fenilbutirrato di etile	Inhalation				16 mg/m3
	Dermal				0,7 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-ene	Inhalation				2,45 mg/m3
	Dermal				0,8 mg/kg bw/day
Citrale	Inhalation				5,69 mg/m3
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m3

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
Salicilato di benzile	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,78 mg/m3
	Oral				0,45 mg/kg bw/day
alfa-Esil cinnamalaldeide	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Inhalation	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
Etile maltolo	Dermal				10 mg/kg bw/day
	Inhalation				17,4 mg/m3
	Oral				10 mg/kg bw/day
d-Limonene	Inhalation				8,33 mg/m3
	Oral				4,76 mg/kg bw/day
Cumarina	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,69 mg/m3
	Oral				0,39 mg/kg bw/day
Benzaldeide; aldeide benzoica	Dermal			2,7 mg/kg bw/day	20,8 mg/kg bw/day
	Inhalation			1,3 mg/m3	2,1 mg/m3
	Oral				25 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4(8)-diene	Dermal				0,26 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,9 mg/m3
	Oral				0,26 mg/kg bw/day
Eptanoato di allile	Dermal				2,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,1 mg/m3
	Oral				2,3 mg/kg bw/day
2,3-epossi-3-fenilbutirrato di etile	Dermal				0,35 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,61 mg/m3
	Oral				0,35 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-ene	Dermal				0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1 mg/m3
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
Citrale	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m3
	Oral				0,6 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
Salicilato di benzile	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,116 mg/kg
alfa-Esil cinnamaldehyde	Oral			80 mg/kg food
	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
Etile maltolo	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
	Water	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
	STP			1,55 mg/l
Vanillina	Soil			0,049 mg/kg
	Water	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			11,54 mg/kg
d-Limonene	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
Cumarina	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
Benzaldeide; aldeide benzoica	Oral			30,7 mg/kg food
	Water	0,00107 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,01044 mg/kg	0,00104 mg/kg	
	Intermittent water			0,0107 mg/l
	STP			7,59 mg/l
p-Mentha-1,4(8)-diene	Soil			0,00593 mg/kg
	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,147 mg/kg	0,0147 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,021 mg/kg
Eptanoato di allile	Oral			10,31 mg/kg food
	Water	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	
	Sediment	0,012 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,0012 mg/l
	STP			10 mg/l
2,3-epossi-3-fenilbutirrato di etile	Soil			0,00233 mg/kg
	Oral			51,78 mg/kg food
	Water	0,0084 mg/l	0,0084 mg/l	
	Sediment	0,214 mg/kg	0,0214 mg/kg	
	Intermittent water			0,084 mg/l
(-)-Pin-2(10)-ene	STP			10 mg/l
	Soil			0,0378 mg/kg
	Oral			23,3 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	

Citrale	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche : Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali
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	
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: > 190 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	: > 100 °C	
Punto/intervallo di fusione	: < 0 °C	
Proprietà esplosive	: Non conosciuto.	Non contiene esplosivi.
Intervallo di esplosività (%) in aria	: Non conosciuta	Limite inferiore di esplosione (%): 0,7 (d-Limonene)
	:	Limite superiore di esplosione (%): 6,5 (d-Limonene)



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Proprietà ossidanti	: Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Temperatura di decomposizione	: Non conosciuta	
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)	: 1 g/ml	
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 : Non conosciuta
pericolosi

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: 69 %. 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	: Si ritiene che non sia cancerogeno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
Mutagenicità	: Si ritiene che non sia mutageno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Contatto con la pelle



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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

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

Mutagenicità : Si ritiene che non sia mutageno. 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: > 3937 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 : 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 : Si ritiene che non sia cancerogeno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

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

Tossicità per la riproduzione : Sviluppo: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Sviluppo: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Fertilità: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. 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
Salicilato di benzile	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
	Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante	-----	Coniglio
alfa-Esil cinnamaldeide	NOAEL (sviluppo, orale)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 474	
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritazione degli occhi.	Non irritante		Coniglio
	NOAEL (orale) - stima	30 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	LD50 (pelle)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Coniglio
	CL50 (inalazione)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Ratto
	LD50 (orale)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	2372 ug/cm2	OECD 429	Topo
Vanillina	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante	OECD 404	Coniglio
	NOAEL (dermica)	25 mg/kg bw/d		Ratto
	LD50 (orale)	> 3500 mg/kg bw	-----	Ratto
	LD50 (pelle)	> 5010 mg/kg bw		Coniglio

	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.		Cavia
	Irritazione della pelle	Non irritante	----	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Debolmente irritante	----	Coniglio
	NOEL	Non cancerogeno	----	Ratto
	(cancerogenicità, orale)			
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (orale)	2500 mg/kg bw/d		Ratto
	NOAEL (sviluppo, orale)	> 500 mg/kg bw/d	----	Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473	
	NOAEL (orale)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto
	NOAEL (orale)	150 mg/kg bw/d		Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico		
	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	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratto
	(cancerogenicità, orale)			
	Genotossicità - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Topo
	NOAEL (sviluppo, orale)	> 115 mg/kg bw/d		Topo
	Irritazione degli occhi.	Non irritante		Coniglio
	LD50 (orale)	680 mg/kg bw	----	Ratto
	NOAEL (orale)	> 138,3 mg/kg bw/d		Topo
	Irritazione della pelle	Non irritante		Coniglio
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Topo
	NOEL	Non cancerogeno		
	(cancerogenicità) - stima			
	NOAEL (orale) - stima	1200 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico		
	NOAEL (sviluppo) - stima	591 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (fertilità) - stima	> 500 mg/kg.d	Read across	
	NOEL	Non cancerogeno		
	(cancerogenicità) - stima			
	LD50 (orale) - stima	1200 mg/kg bw	Read across	
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia
	LD50 (orale)	3860 mg/kg bw		Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw		Coniglio
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL	35 mg/kg bw/d		Ratto
	(cancerogenicità, orale)			
d-Limonene				
Cumarina				
p-Mentha-1,4(8)-diene				
2,3-epossi-3-fenilbutirrato di etile				

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

	LD50 (orale)	5000 mg/kg bw		Ratto
	NOEL (orale)	35 mg/kg bw/d		Ratto
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritazione della pelle	Non irritante	OECD 429	
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Ratto
	Genotossicità - in vivo	Negativo		Topo
	Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Coniglio
	NOAEL (Tossicità per lo sviluppo, pelle)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 406	Cavia
	NOAEL (orale)	> 35 mg/kg bw/d		Ratto
	NOAEL (dermica)	1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	NOAEL (fertilità, pelle)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	LD50 (orale) - stima	> 2000 mg/kg bw	Read across	Ratto
	LD50 (pelle) - stima	> 5000 mg/kg bw	Read across	Coniglio
	Mutagenicità - stima	Non mutageno	Read across	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilità, orale)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	Genotossicità - in vivo	Negativo	OECD 474	Topo
	Irritazione degli occhi.	Debolmente irritante	OECD 405	Coniglio
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante		Coniglio
	Irritazione della pelle	Irritante		Umani
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 406	Cavia
	NOAEL (sviluppo, ina.)	423 mg/m3	-----	Ratto
	NOEL (cancerogenicità, orale)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	
	LD50 (orale)	4960 mg/kg bw	-----	Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico		
	NOAEL (orale)	833 mg/kg bw/d	-----	Ratto
	LD50 (pelle)	2250 mg/kg bw	-----	Coniglio
	NOAEL (sviluppo, orale)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	LD50 (pelle) - stima	1912 mg/kg bw		
	CL50 (inalazione) - stima	1500 mg/m3		
	LD50 (orale)	1560 mg/kg bw	-----	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	-----	Salmonella typhimurium
	NOEL (cancerogenicità, orale)	Non cancerogeno	-----	Ratto
	Irritazione della pelle	Gravemente irritante		Coniglio
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante	-----	Umani
	Sensibilizzazione della pelle	498 ug/cm2	OECD 429	Topo

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): 3 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 4 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
alfa-Esil cinnamaldeide	LC50 (pesce)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	IC50 (alga)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Biodegradazione aerobica completa (%)	97 %	OECD 301 F	
	NOEC (pesce)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
d-Limonene	Log P(oa)	5,3		
	LC50 (pesce)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradazione aerobica completa (%)	> 92 %		
p-Mentha-1,4(8)-diene	NOEC (dafnia) - cronica	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(oa)	4,38		
	LC50 (pesce)	1,21 mg/l		Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l		Daphnia magna
1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil)etan-1-one	Biodegradazione aerobica completa (%)	62,1 %	OECD 301 B	
	Log P(oa)	5,1000		
	LC50 (pesce)	0,314 mg/l		-----
	EC50 (dafnia)	0,244 mg/l	-----	Daphnia magna
(-)-Pin-2(10)-ene	IC50 (alga)	0,8 mg/l		
	Log P(oa)	5,7000		
	LC50 (pesce) - stima	> 0,1 mg/l		
	LC50 (dafnia) - stima	> 0,1 mg/l		
	Log P(oa)	4,35		

Contenuto di COV assoggettati alla tassa (Svizzera) : 551 g/l

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
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

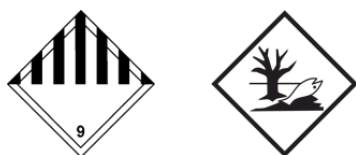
14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome sul trasporto : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (d-Limonene ; alfa-Esil cinnamaldeide)
 Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (d-Limonene ; alpha-Hexylcinnamaldehyde)

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

Classe

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 : Si
 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)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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

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 presedenti 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



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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:

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. 3	: Tossicità acuta, categoria 3.
Acute Tox. 4	: Tossicità acuta, categoria 4.
Skin Irrit. 2	: Irritanti per la pelle, categoria 2.
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.
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.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Fine della scheda di dati di sicurezza.