

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

## 1.1. Identificatore del prodotto

Nome di prodotto : LIMPRO PARFUM CARD WOODY & FLORAL  
Articolo numero : LIM-016

## 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

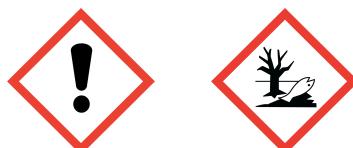
## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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 1.  
Rischi per la salute umana : Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica della pelle.  
Rischi fisico/chimici : Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle attuali direttive della CE.  
Pericoli ambientali : Molto tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



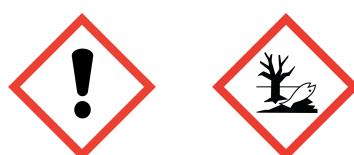
Avvertenza : Attenzione

H- e P- frasi : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.  
H410 Molto 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: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one ; Salicilato di benzile ; Linalolo ; Acetato di linalile ; (Etossi metossi)ciclododecano ; Piperonale ; 1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one ; 2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile ; 3,7-Dimetillotan-3-olo ; Cumarina ; Citronellolo ; d-Limonene ; Isoeugenolo ; (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. Miscele

Descrizione di prodotto : Miscela.

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Annotazione	REACH numero
(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
Isoeugenolo	0,01 - < 0,1	97-54-1	202-590-7		
d-Limonene	0,25 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Citronellolo	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Acetato di benzile	0,1 - < 1	140-11-4	205-399-7		
p-Cresolo	0,1 - < 1	106-44-5	203-398-6		
Cumarina	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
2-Bornanone	0,1 - < 1	76-22-2	200-945-0		
Alicilato di (Z)-es-3-enile	0,25 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
3,7-Dimetiltottan-3-olo	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
R-	0,25 - < 1	469-61-4	207-418-4		
(3.Alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulen					
2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		
1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
1,1'-ossidopropan-2-olo	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	MAC	
3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) pent-4-en-2-olo	2,5 - < 5	67801-20-1	267-140-4		01-2119940039-39
Linalolo Etilico	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Piperonale	1 - < 5	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
Miscela di: (E)-ossacicloesadec-12-en-2-one; (E)-ossacicloesadec-13-en-2-one	2,5 - < 5	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
(Etossi metossi)cyclododecano	2,5 - < 5	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
Vanillina	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		01-2119516040-60
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	2,5 - < 5	106185-75-5	701-122-3		01-2119529224-45
Acetato di linalile	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Linalolo	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Salicilato di benzile	5 - < 10	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
Alfa-isometile ionone	5 - < 10	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	10 - < 25	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
(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	
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 %
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
Citronellolo	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
Acetato di benzile	Aquatic Chronic 3	H412	----	
p-Cresolo	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H314; H318; H412	GHS05; GHS06	M (chronic) = 1

Cumarina	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
2-Bornanone	Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 2; Aquatic Chronic 2	H228; H302; H332; H371; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3,7-Dimetiltottan-3-olo	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
R-(3.Alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,7,8a-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulen	Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
1,1'-ossidipropan-2-olo	-----	-----	-----	
3-Metil-5- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) pent-4-en-2-olo	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Linalolo Etilico	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Piperonale	Skin Sens. 1	H317	GHS07	
Miscela di: (E)-ossacicloesadec-12-en-2-one; (E)-ossacicloesadec-13-en-2-one	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(Etossi metossi)cyclododecano	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Vanillina	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Acetato di linalile	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalolo	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Salicilato di benzile	Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H317; H319; H412	GHS07; GHS09	
Alfa-isometile ionone	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8- esametillinden[5,6-c]pirano	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
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

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

Il testo completo delle 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)i. 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 sechezza 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 fuoruscita, 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 fuoruscito. Non si dovrebbe permettere che il prodotto da smaltire contami 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

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

### SEZIONE 8 CONTROLLO 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/m<sup>3</sup>):

Nome chimico	Paese	VL 8 ore (mg/m <sup>3</sup> )	VL 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Notazione	Fonte
d-Limonene	CH	40	80		Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro
d-Limonene		28	80		MAC: DE, CH
Acetato di benzile		5	-		MAC: LT
p-Cresolo	CH	5	-		SDS Parfum Citrone 61022, IFF, 2017
p-Cresolo		22	-		MAC: SL, DK, FI
2-Bornanone	CH	13	-		MAC BG, BE, EL, NO, etc
2-Bornanone		12	-		SDS Parfum Foxy 102099A, IFF, 2017
1,1'-ossidipropan-2-olo	CH	200	400	4x15 min., Einatembar, Schwangerschaft gruppe C	
1,1'-ossidipropan-2-olo		67	-		MAC: DE

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	Dermal Inhalation			0,77 mg/kg bw/day
d-Limonene	Inhalation			2,71 mg/m3
Citronellolo	Dermal Inhalation			33,3 mg/m3
Acetato di benzile	Dermal Inhalation	12,5 mg/kg bw		45,8 mg/kg bw/day
p-Cresolo	Dermal Inhalation	43,8 mg/m3		161,6 mg/m3
Cumarina	Dermal Inhalation	1 mg/kg bw		6,25 mg/kg bw/day
2-Bornanone	Dermal Inhalation	233 mg/m3		21,9 mg/m3
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Dermal Inhalation			0,5 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilottan-3-olo	Dermal Inhalation			3,5 mg/m3
2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile	Dermal Inhalation			0,79 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one	Dermal			6,78 mg/m3
1,1'-ossidipropan-2-olo	Inhalation Dermal			10 mg/kg bw/day
3-Metil-5- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) pent-4-en-2-olo	Inhalation Dermal			17,632 mg/m3
Linalolo Etilico	Inhalation Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	0,9 mg/kg bw/day
Piperonale	Inhalation Dermal		18 mg/m3	1,59 mg/m3
(Etossi metossi)cyclododecano	Inhalation Dermal			2,5 mg/kg bw/day
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Inhalation Dermal			2,75 mg/m3
Acetato di linalile	Inhalation Dermal	0,2362 mg/kg bw	0,2362 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
Linalolo	Inhalation Dermal			1,47 mg/m3
Salicilato di benzile	Inhalation Dermal			84 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	Inhalation Dermal			238 mg/m3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Inhalation Dermal	0,1011 mg/kg bw		6,67 mg/kg bw/day
	Inhalation			92,75 mg/m3
				2,7 mg/kg bw/day
				3 mg/m3
				0,5 mg/kg bw/day
				3,5 mg/m3
				3,3 mg/kg bw/day
				23,5 mg/m3
				6 mg/kg bw/day
				21 mg/m3
				2,5 mg/kg bw/day
				2,75 mg/m3
				2,5 mg/kg bw/day
				2,8 mg/m3
				0,9 mg/kg bw/day
				3,17 mg/m3
				28,85 mg/kg bw/day
				5,29 mg/m3
				1,73 mg/kg bw/day
				1,76 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



## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Linalolo	Oral Dermal Inhalation	2,5 mg/kg bw 4,1 mg/m3 1,2 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	0,2 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day 0,7 mg/m3
Salicilato di benzile	Oral Dermal Inhalation	1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day 0,45 mg/kg bw/day 0,78 mg/m3
1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8- esametillinden[5,6-c]pirano	Oral Dermal Inhalation			0,45 mg/kg bw/day 14,43 mg/kg bw/day 1,3 mg/m3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Dermal Inhalation Oral	0,0506 mg/kg bw		0,86 mg/kg bw/day 0,43 mg/m3 0,25 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	Water Sediment STP Soil Oral	0,00109 mg/l 0,087 mg/kg	0,0011 mg/l 0,00867 mg/kg	3,2 mg/l 0,017 mg/kg 6,67 mg/kg food
d-Limonene	Water Sediment STP Soil Oral	0,0054 mg/l 1,32 mg/kg	0,0005 mg/l 0,13 mg/kg	1,8 mg/l 0,262 mg/kg 3,33 mg/kg food
Citronellolo	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,0024 mg/l 0,0256 mg/kg	0,00024 mg/l 0,00256 mg/kg	0,024 mg/l 580 mg/l 0,00371 mg/kg
Acetato di benzile	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,004 mg/l 0,114 mg/kg	0,0004 mg/l 0,0114 mg/kg	0,04 mg/l 8,55 mg/l 0,0205 mg/kg
p-Cresolo	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,1 mg/l 0,85 mg/kg	0,01 mg/l 0,085 mg/kg	0,044 mg/l 1,65 mg/l 0,111 mg/kg
Cumarina	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	0,019 mg/l 0,15 mg/kg	0,0019 mg/l 0,015 mg/kg	0,0142 mg/l 6,4 mg/l 0,018 mg/kg 30,7 mg/kg food
2-Bornanone	Water Sediment STP Soil Oral	0,00171 mg/l 0,139 mg/kg	0,000171 mg/l 0,017 mg/kg	1 mg/l 0,013 mg/kg
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Water Sediment	0,00061 mg/l 0,11 mg/kg	0,000061 mg/l 0,011 mg/kg	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
3,7-Dimetilottan-3-olo	Water	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	
	Sediment	0,0821 mg/kg	0,00821 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0,0112 mg/kg
2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
	Oral			1,11 mg/kg food
1,1'-ossidipropan-2-olo	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	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
3-Metil-5- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) pent-4-en-2-olo	Water	0,0019 mg/l	0,00019 mg/l	
	Sediment	0,067 mg/kg	0,0067 mg/kg	
	Intermittent water			0,019 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,0534 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
Linalolo Etilico	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
	Oral			8,53 mg/kg food
Piperonale	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
	Soil			0,00084 mg/kg
(Etossi metossi)cyclododecano	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
Vanillina	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
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Water	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	

	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,206 mg/kg
	Oral			20 mg/kg food
Acetato di linalile	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
Linalolo	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
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
	Oral			80 mg/kg food
1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8- esametillinden[5,6-c]pirano	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food

## 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. ± 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 conosciuta	Non misurati. Irrilevante per miscele.
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C	
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	:	> 200 °C	
Punto/intervallo di ebolizione	:	> 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 ( Acetato di linalile )
Proprietà ossidanti	:	Non applicabile.	Limite superiore di esplosione (%): 5,2 ( Linalolo )
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Viscosità (20°C)	:	Non conosciuta	
Viscosità (40°C)	:	Non applicabile.	
Pressione vapore (20°C)	:	Non conosciuta	
Densità del vapore (20°C)	:	> 1	(aria = 1)
Densità relativa (20°C)	:	1 g/ml	
Velocità di evaporazione	:	Non conosciuta	(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: 80 %. 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. Contatti frequenti o prolungati possono sgrassare o seccare la pelle.
- 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: > 3743 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.
- 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: 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
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	NOAEL (sviluppo) - stima NOAEL (orale) - stima Sensibilizzazione della pelle Irritazione degli occhi - stima Irritazione della pelle LD50 (pelle) - stima LD50 (orale) LD50 (pelle) - stima	400 mg/kg.d 30 mg/kg bw/d Sensibilizzanti. Non irritante Irritante > 2150 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw 1912 mg/kg bw	Read across Read across OECD 429 Read across ----- Read across -----	Ratto Ratto Topo Coniglio ----- Ratto Ratto
Isoeugenolo				

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

	CL50 (inalazione) - stima	1500 mg/m3		
	LD50 (orale)	1560 mg/kg bw	---	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	---	Salmonella typhimurium
	NOEL	Non cancerogeno	---	Ratto
	(cancerogenicità, orale)			
d-Limonene	Irritazione della pelle	Gravemente irritante		Coniglio
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante	---	Umani
	Sensibilizzazione della pelle	498 ug/cm2	OECD 429	Topo
	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)			
Citronellolo	Genotossicità - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico		
	Sensibilizzazione della pelle	10875 ug/cm2	OECD 429	Topo
	Mutagenicità	Non mutagena	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
Cumarina	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			

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

3,7-Dimetiltottan-3-olo	CL50 (inalazione) - stima	> 5000 mg/m3		Ratto
	Irritazione degli occhi.	Non irritante		Coniglio
	Irritazione della pelle	Irritante		Coniglio
	NOAEL (sviluppo, orale)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto
	NOAEL (fertilità) - stima	365 mg/kg.d	Read across	Ratto
	NOAEL (dermica) - stima	250 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	NOAEL (orale) - stima	200 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473	
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw		Salmonella typhimurium
2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile	LD50 (orale)	8270 mg/kg bw		Coniglio
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 429	Ratto
	Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Topo
	Irritazione della pelle	Non irritante		
1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	Topo
	LD50 (orale)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritazione della pelle	Irritante		Umani
	Irritazione degli occhi.	Irritante	-----	-----
	NOAEL (orale)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto
	NOAEL (sviluppo, orale)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	NOAEL (fertilità, orale)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
Linalolo Etilico	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 mutagено	OECD 471	Salmonella typhimurium
Piperonale	Genotossicità - stima	Non genotossico	Read across	
	Irritazione della pelle	Irritante	-----	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Irritante	-----	Coniglio
	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 (cancerogenicità, orale)	250 mg/kg bw/d	OECD 453	Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473	Chinese Hamster
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 478	Topo
	Irritazione della pelle	Debolmente irritante	-----	Cavia
(Etossi metossi)ciclododecano	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)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Ratto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

	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
	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
Vanillina	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 (cancerogenicità, orale)	Non cancerogeno	----	Ratto
	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	----
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	NOAEL (orale)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto
	LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	Irritazione degli occhi.	Irritante	OECD 405	Coniglio
	Irritazione della pelle	Debolmente irritante	OECD 404	Coniglio
	NOAEL (fertilità, orale)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	----
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia
Acetato di linalile	NOAEL (orale)	981 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	----	Coniglio
	CL50 (inalazione) - stima	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	----	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 mutagено	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/m <sup>3</sup>	----	Topo
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 429	Topo
	LD50 (orale)	13934 mg/kg bw	----	Ratto
Linalolo		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto
	NOAEL (sviluppo, orale)	365 mg/kg bw/d	----	Ratto
	Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Coniglio

Salicilato di benzile	Sensibilizzazione della pelle	12650 ug/cm2	OECD 429	Topo
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	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
	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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	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 mutagено	OECD 471	---
	NOAEL (sviluppo, orale)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto

## SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : Altamente tossico per gli organismi acquatici. LC50 calcolato (pesce): 2 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): < 1 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 : Contiene sostanze bioaccumulabili.

### 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
d-Limonene	LC50 (pesce) EC50 (dafnia) Biodegradazione aerobica completa (%) NOEC (dafnia) - cronica Log P(oa)	0,720 mg/l 0,36 mg/l > 92 % 0,15 mg/l.d 4,38	OECD 203 OECD 202	Pimephales promelas Daphnia magna
Alicilato di (Z)-es-3-enile	EC50 (dafnia) IC50 (alga)	3,7 mg/l 0,61 mg/l	OECD 202 OECD 201	Daphnia magna Desmodesmus subspicatus
R-(3.Alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulen	Biodegradazione aerobica completa (%) LC50 (pesce) - stima Log P(oa)	89 % 1,13 mg/l 4,57	OECD 301 F	Brachydanio rerio
Miscela di: (E)-ossacicloesadec-12-en-2-one; (E)-ossacicloesadec-13-en-2-one	LC50 (pesce) LC50 (dafnia) - stima Log P(oa)	0,055 mg/l > 0,01 mg/l 6,38	-----	-----
1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	NOEC (pesce) Log P(oa)	2,0 mg/l 0,48 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnia) Log P(oa)	0,52 mg/l 5,02	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (pesce)	1,36 mg/l	OECD 204	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnia) IC50 (alga)	0,47 mg/l > 0,85 mg/l	OECD 201	Lepomis macrochirus
	Biodegradazione aerobica completa (%) NOEC (dafnia) - cronica	2 % 0,111 mg/l.d	OECD 301 B OECD 202	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (pesce) Log P(oa)	0,068 mg/l.d 5,9	OECD 210	Daphnia magna
	BCF	1584	-----	Pimephales promelas
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	LC50 (pesce)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	EC50 (dafnia) IC50 (alga)	1,38 mg/l > 2,6 mg/l	OECD 202 OECD 201	-----
	Log P(oa)	5,23	-----	-----
	BCF	600	-----	-----

 Contenuto di COV : 396 g/l  
 assoggettati alla tassa  
 (Svizzera)

**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. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one ; 1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8- esametillinden[5,6-c]pirano )
Nome sul trasporto (IMDG, IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran )

**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)

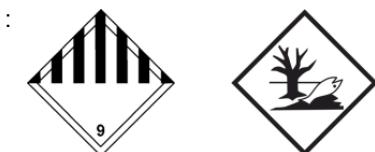
Classe : 9

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	: 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) Classe	: 9
-----------------------	-----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Altre informazioni	: Le variazioni nazionali possono essere applicati. È 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 : Non applicabile.  
chimica

### 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 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 1	: Metodo di calcolo.

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

Flam. Liq. 3	: Liquido infiammabile, categoria 3.
Flam. Sol. 1	: Solido infiammabile, categoria 1.
Acute Tox. 3	: Tossicità acuta, categoria 3.
Acute Tox. 4	: Tossicità acuta, categoria 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Corrosivi per la pelle, categoria 1A/B/C.
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.
STOT SE 2	: Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 2.
STOT SE 3	: Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3.
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.
H228	Solido infiammabile.
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.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H371	Può provocare danni agli organi.
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.