

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

Nome di prodotto : LAFITA GOUTTE D'OR  
Articolo numero : DOV-011

**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 acute, 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. Combustibile.

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 :



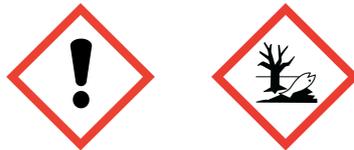
Avvertenza : Attenzione

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.
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.
		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 ; d-Limonene ; Acetato di linalile ; Linalolo ; 3-(3,4-Metilendioossifenile)-2-metilpropanale ; [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene ; (Etossi metossi)ciclododecano ; 2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide ; Cumarina ; Idrossimetilpencilcicloesencarbossaldeide ; 3,7-Dimetilottan-3-olo ; (-)-Pin-2(10)-ene ; 7-Metil-3-metilenotta-1,6-diene ; 2,2,7,7-Tetrametilciclo[6.2.1.0(1,6)]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol ; Pin-2(10)-ene ; Pin-2(3)-ene ; Geraniol ; Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)- ; Cinnamaldeide ; 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. Miscele

Descrizione di prodotto : Miscela.

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Annotazione	REACH numero
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	25 - < 50	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
d-Limonene	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Acetato di linalile	5 - < 10	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19
Linalolo	5 - < 10	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42
Alfa-isometile ionone	1 - < 5	127-51-5	204-846-3	01-2120138569-45
3-(3,4-Metilendiossifenile)-2-metilpropanale	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6	01-2120740119-58
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5	01-2120228335-61
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1	01-2119970713-33
Butirrato di 1,1-dimetil-2-fenetile	1 - < 5	10094-34-5	233-221-8	01-2120742578-44
(Etossi metossi)ciclododecano	1 - < 5	58567-11-6	261-332-1	01-2119971571-34
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide	1 - < 3	80-54-6	201-289-8	01-2119485965-18
Cumarina	1 - < 5	91-64-5	202-086-7	01-2119949300-45
Idrossimetilpentilcicloesencarbossaldeide	1 - < 5	31906-04-4	250-863-4	
3,7-Dimetilottan-3-olo	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21
Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	0,1 - < 1	----	915-712-5	01-2120735080-68
(-)-Pin-2(10)-ene	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2	01-2119519230-54
7-Metil-3-metilenotta-1,6-diene	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5	01-2119514321-56
Alicilato di (Z)-es-3-enile	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8	01-2119987320-37
Acido acetico, (cicloesilossi)-, 2-propenil estere	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3	01-2120770514-54
R-(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4	
2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0(1,6)]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol	0,1 - < 1	929625-08-1	695-374-0	
Pin-2(10)-ene	0,1 - < 0,25	127-91-3	204-872-5	
Pin-2(3)-ene	0,1 - < 0,25	80-56-8	201-291-9	01-2119519223-49
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1	01-2119552430-49
Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1	01-2119971802-33
Cinnamaldeide	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9	01-2119935242-45
Isoeugenolo	0,01 - < 0,1	97-54-1	202-590-7	

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
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
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
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
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	
Alfa-isometile ionone	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
3-(3,4-Metilendiossifenile)-2-metilpropanale	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-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
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Butirrato di 1,1-dimetil-2-fenetile	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
(Etossi metossi)ciclododecano	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide	Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Repr. 2	H302; H315; H317; H412; H361f	GHS07; GHS08; GHS09	
Cumarina	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Idrossimetilpenticicloesencarbossaldeide	Skin Sens. 1A	H317	GHS07	
3,7-Dimetilottan-3-olo	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(-)-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
7-Metil-3-metilenotta-1,6-diene	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H319; H400; H410	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
Acido acetico, (cicloesilossi)-, 2-propenil estere	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
R-(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,4,7,8a-tetraesaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulen	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0(1,6)]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
Pin-2(10)-ene	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H317; H304; H315; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Pin-2(3)-ene	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H315; H317; H304; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Geraniol	Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H317; H318; H315	GHS05; GHS07	



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317	GHS07	
Cinnamaldeide	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H312; 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

- 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. 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.

### 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. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare. 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 : PE e PP.

### 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/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



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

d-Limonene	CH	40	80		Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro
d-Limonene		28	80		MAC: DE, CH
Pin-2(3)-ene		113	-		MAC: BE

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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
d-Limonene	Inhalation				1,76 mg/m3
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Inhalation				33,3 mg/m3
	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				73,5 mg/m3
Acetato di linalile	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m3
Linalolo	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m3		2,8 mg/m3
3-(3,4-Metilendirossifenile)-2-metilpropanale	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,2 mg/m3
Butirrato di 1,1-dimetil-2-fenetile	Dermal				8,33 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,4 mg/m3
(Etossi metossi)ciclododecano	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				23,5 mg/m3
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide	Dermal	0,410 mg/kg bw		0,410 mg/kg bw/day	1,79 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,44 mg/m3	
Cumarina	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,78 mg/m3
3,7-Dimetilottan-3-olo	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m3
(-)-Pin-2(10)-ene	Dermal				0,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,69 mg/m3
7-Metil-3-metilenotta-1,6-diene	Dermal		0,83 mg/kg bw		
	Inhalation				5,85 mg/m3
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,59 mg/m3
Acido acetico, (cicloesilossi)-, 2-propenil estere	Dermal				0,448 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,16 mg/m3
Pin-2(10)-ene	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,69 mg/m3
Pin-2(3)-ene	Dermal				0,54 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,8 mg/m3
Geraniol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m3
Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	Dermal				6 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,2 mg/m3
Cinnamaldeide	Dermal				2,5125 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,203 mg/m3



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
d-Limonene	Inhalation				0,43 mg/m3
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Inhalation				8,33 mg/m3
	Oral				4,76 mg/kg bw/day
Acetato di linalile	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,7 mg/m3
Linalolo	Oral				12,5 mg/kg bw/day
	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
3-(3,4-Metilendiossifenile)-2-metilpropanale	Inhalation		4,1 mg/m3		0,7 mg/m3
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
Butirrato di 1,1-dimetil-2-fenile	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,29 mg/m3
(Etossi metossi)ciclododecano	Oral				0,17 mg/kg bw/day
	Dermal				4,17 mg/kg bw/day
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide	Inhalation				2,2 mg/m3
	Oral				4,17 mg/kg bw/day
Cumarina	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,8 mg/m3
3,7-Dimetilottan-3-olo	Oral				1,67 mg/kg bw/day
	Dermal	0,410 mg/kg bw		0,410 mg/kg bw/day	0,89 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-ene	Inhalation				0,11 mg/m3
	Oral				0,062 mg/kg bw/day
7-Metil-3-metilenotta-1,6-diene	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,69 mg/m3
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Oral				0,39 mg/kg bw/day
	Dermal				1,25 mg/kg bw/day
Acido acetico, (cicloesilossi)-, 2-propenil estere	Inhalation				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Dermal				0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1 mg/m3
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Oral				0,3 mg/kg bw/day
	Dermal				0,42 mg/kg bw/day
Acido acetico, (cicloesilossi)-, 2-propenil estere	Inhalation				1,25 mg/m3
	Oral				0,42 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,39 mg/m3
Pin-2(10)-ene	Oral				0,23 mg/kg bw/day
	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,16 mg/kg bw/day



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Pin-2(3)-ene	Inhalation Oral				1 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal Inhalation Oral				0,19 mg/kg bw/day 0,67 mg/m3 0,19 mg/kg bw/day
Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	Dermal Inhalation Oral				7,5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 13,75 mg/kg bw/day
Cinnamaldeide	Dermal Inhalation Oral				3 mg/kg bw/day 5,22 mg/m3 3 mg/kg bw/day 0,625 mg/kg bw/day 0,5435 mg/m3 2,5 mg/kg bw/day

## Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
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
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
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
3-(3,4-Metilendirossifenile)-2-metilpropanale	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Water	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
Butirrato di 1,1-dimetil-2-fenile	Water	0,004766 mg/l		
	Sediment	0,189 mg/kg		
	STP			31,25 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	(Etossi metossi)ciclododecano	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

2-(4-terz-butylbenzil)-propionaldeide	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
Cumarina	Sediment	0,528 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,0204 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
3,7-Dimetilottan-3-olo	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
(-)-Pin-2(10)-ene	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			30,7 mg/kg food
	Water	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	
	Sediment	0,0821 mg/kg	0,00821 mg/kg	
7-Metil-3-metilenotta-1,6-diene	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0,0112 mg/kg
	Oral			3,26 mg/l
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Water	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			0,067 mg/kg
	Soil			13,1 mg/kg food
Acido acetico, (cicloesilossi)-, 2-propenil estere	Water	0,008 mg/l	0,0008 mg/l	
	Sediment	5,022 mg/kg	0,502 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			1,015 mg/kg
Pin-2(10)-ene	Oral			2,78 mg/kg food
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
Pin-2(3)-ene	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
Geraniol	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
Cinnamaldeide	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
Cinnamaldeide	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
Cinnamaldeide	Oral			8,76 mg/kg food
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
Cinnamaldeide	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Water	1,004 mg/l	0,1004 mg/l	

	Sediment	159,1851 mg/kg	159,1851 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			13,119 mg/l
	Soil			56,0847 mg/kg
	Oral			0,00033 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. 0,13 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	: 98 °C	
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: > 220 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	: > 100 °C	
Punto/intervallo di fusione	: < 0 °C	
Proprietà esplosive	: Non conosciute.	Non contiene esplosivi.
Intervallo di esplosività (% in aria)	: Non conosciute	Limite inferiore di esplosione (%): 0,5 ( 2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide )



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Proprietà ossidanti	:	Non applicabile.	Limite superiore di esplosione (%): 6,5 ( d-Limonene )
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Viscosità (20°C)	:	Non conosciuta	
Viscosità (40°C)	:	< 20,5 mm <sup>2</sup> /sec	
Pressione vapore (20°C)	:	Non conosciuta	
Densità del vapore (20°C)	:	> 1	(aria = 1)
Densità relativa (20°C)	:	Non conosciuta	
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 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: 84 %. ATE: > 5 mg/l. Non classificati dovuto al fatto che mancano dati.

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 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.

Contatto con la pelle



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Tossicità acuta	: LD50 calcolato: > 4754 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: > 3715 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	: 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: 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
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 mutageno	OECD 471	-----
	NOAEL (sviluppo, orale)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	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	
d-Limonene	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
	NOAEL (sviluppo) - stima	1000 mg/kg.d	Read across	Ratto
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	
	NOAEL (orale) - stima	500 mg/kg bw/d	Read across	Ratto



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Acetato di linalile	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
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	----	Coniglio
	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	
Linalolo	LD50 (orale)	13934 mg/kg bw	----	Ratto
		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
	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
	NOAEL (fertilità, orale)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratto
3-(3,4-Metilendiossifenile)-2-metilpropanale	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
	Sensibilizzazione della pelle	4100 ug/cm2	OECD 429	----
	CL50 (inalazione) - stima	> 13000 mg/m3	Read across	
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Coniglio
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
Butirrato di 1,1-dimetil-2-fenile	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante	OECD 404	Coniglio



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

(Etossi metossi)ciclododecano	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw		Coniglio
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw		Ratto
	NOAEL (orale)	500 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratto
	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
	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
	2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide	NOAEL (sviluppo, orale)	4 mg/kg bw/d	OECD 414
NOAEL (fertilità, orale)		25 mg/kg bw/d		Ratto
Genotossicità - in vivo		Negativo	OECD 474	Topo
NOAEL (orale)		25 mg/kg bw/d	----	Ratto
Irritazione degli occhi.		Non irritante	----	Coniglio
Irritazione della pelle		Irritante	OECD 404	Coniglio
LD50 (pelle)		> 5000 mg/kg bw	----	Coniglio
LD50 (orale)		1390 mg/kg bw	----	Ratto
Sensibilizzazione della pelle		2372 ug/cm2	OECD 429	Topo
Mutagenicità		Negativo	OECD 471	----
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 (cancerogenicità) - stima	Non cancerogeno			
Idrossimetilpentilcicloesencarbossaldeide	Sensibilizzazione della pelle	4275 ug/cm2	OECD 429	Topo
	Irritazione degli occhi.	Mediamente irritante	----	Coniglio
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	----	Coniglio
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	----	Ratto
	Irritazione della pelle	Non irritante	Patch test	Umani
	Irritazione della pelle	Irritante	----	Coniglio
	NOAEL (fertilità, orale)	25 mg/kg bw/d		Ratto
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico		Topo
	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
	3,7-Dimetilottan-3-olo			



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

	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	Salmonella typhimurium
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw		Coniglio
	LD50 (orale)	8270 mg/kg bw		Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 429	Topo
(-)-Pin-2(10)-ene	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
7-Metil-3-metilenotta-1,6-diene	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw		Coniglio
	LD50 (orale)	> 11900 mg/kg bw	-----	Ratto
	NOAEL (fertilità, orale)	500 mg/kg bw/d	OECD 415	Ratto
	Genotossicità - in vivo	Negativo	OECD 474	Topo
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473	
	NOEL (cancerogenicità, orale)	500 mg/kg bw/d	OECD 451	Topo
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orale)	500 mg/kg bw/d	-----	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 429	Topo
	NOAEL (sviluppo, orale)	500 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto
	Irritazione degli occhi.	Irritante	-----	-----
	Irritazione della pelle	Irritante	-----	-----
2,2,7,7-Tetra-metiltriciclo[6.2.1.0(1,6)]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473	-----
	LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Ratto
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Ratto
	Irritazione della pelle	Irritante	OECD 404	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Debolmente irritante	OECD 405	Coniglio
	NOAEL (orale)	1000 mg/kg bw/d	OECD 407	Ratto
Pin-2(10)-ene	Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante	OECD 405	Coniglio
	NOAEL (sviluppo) - stima	250 mg/kg.d	Read across	
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 429	Topo
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw		Coniglio
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw		Ratto
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritazione della pelle	Irritante	-----	-----
Pin-2(3)-ene	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	-----	Cavia
	Irritazione della pelle	Non irritante	-----	Umani
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante	-----	Coniglio
	Mutagenicità	Non mutageno	-----	Salmonella typhimurium
	Irritazione degli occhi - stima	Moderatamente irritante	Read across	Coniglio
	Genotossicità - stima	Non genotossico	Read across	



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Geraniol	NOAEL (sviluppo) - stima	250 mg/kg.d	Read across	Ratto	
	NOAEL (inalazione)	170 mg/m3	OECD 413	Ratto	
	NOAEL (orale) - stima	250 mg/kg bw/d	Read across		
	LD50 (orale)	> 300 mg/kg bw	-----	Ratto	
	LD50 (pelle)	> 2000 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	
	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	
	Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Ratto
CL50 (inalazione)		> 2580 mg/m3	OECD 403	Ratto	
CL50 (inalazione) - stima		> 5000 mg/m3		Ratto	
LD50 (pelle)		> 2000 mg/kg bw		Ratto	
NOEL (cancerogenicità, orale)		300 mg/kg bw/d	-----	Ratto	
Sensibilizzazione della pelle		2703 ug/cm2	OECD 429	Topo	
NOAEL (orale)		600 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto	
Genotossicità - in vitro		Genotoxic	OECD 476	Topo	
Genotossicità - stima		Non genotossico			
Genotossicità - in vivo		Genotoxic	OECD 474	Topo	
Mutagenicità		Non mutageno	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (fertilità) - stima		> 700 mg/kg.d	Read across	Ratto	
NOAEL (sviluppo, orale)		250 mg/kg bw/d		Coniglio	
Cinnamaldeide	Irritazione della pelle	Gravemente irritante			
	NOAEL (sviluppo, orale)	5 mg/kg bw/d	-----	Ratto	
	LD50 (orale)	2220 mg/kg bw	-----	Ratto	
	LD50 (pelle)	1260 mg/kg bw	-----	Coniglio	
	Mutagenicità	Non mutageno	-----	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (orale) - stima	250 mg/kg bw/d			
	Genotossicità - in vitro	Genotoxic	-----		
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	-----		
	Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante	-----	Coniglio	
	NOEL (cancerogenicità) - stima	Non cancerogeno			
	Sensibilizzazione della pelle	262 ug/cm2	OECD 429	Topo	
	Isoeugenolo	LD50 (pelle) - stima	1912 mg/kg bw		



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

CL50 (inalazione) - stima	1500 mg/m <sup>3</sup>		
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/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Topo

## 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): 1 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. Galleggia sulle acque.

### 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
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)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	Log P(oa)	5,23		
	BCF	600		
d-Limonene	LC50 (pesce)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradazione aerobica completa (%)	> 92 %		
	NOEC (dafnia) - cronica	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(oa)	4,38		



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene	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
Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	EC50 (dafnia)	0,15 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradazione aerobica completa (%)	41 %	OECD 301 F	
(-)-Pin-2(10)-ene	LC50 (pesce) - stima	> 0,1 mg/l		
	LC50 (dafnia) - stima	> 0,1 mg/l		
	Log P(oa)	4,35		
7-Metil-3-metilenotta-1,6-diene	EC50 (dafnia)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradazione aerobica completa (%)	76 %	OECD 301 D	
Alicilato di (Z)-es-3-enile	LC50 (pesce) - stima	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	Log P(oa)	5,285		
	BCF	739		
Acilato di (Z)-es-3-enile	EC50 (dafnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Biodegradazione aerobica completa (%)	89 %	OECD 301 F	
Acido acetico, (cicloesilossi)-, 2-propenil estere	LC50 (pesce) - stima	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	Log P(oa)	4,57		
	LC50 (pesce)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
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	EC50 (dafnia)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradazione aerobica completa (%)	24 %	OECD 301 D	
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	NOEC (dafnia) - cronica	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(oa)	2,64		
	LC50 (pesce) - stima	0,055 mg/l	-----	-----
2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0(1,6)]undec-5(4)-en-5-ilpropan-1-ol	LC50 (dafnia) - stima	> 0,01 mg/l		
	Log P(oa)	6,38		
	LC50 (pesce)	0,3 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (dafnia)	> 0,26 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	> 0,14 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	IC50 (alga) - stima	> 100 mg/l		



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Pin-2(10)-ene	Biodegradazione aerobica completa (%)	90 %	OECD 301 F	
	LC50 (dafnia) - stima	> 100 mg/l		Daphnia magna
	Log P(oa)	6,2		
	BCF	57,4		
	LC50 (pesce)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Pin-2(3)-ene	Biodegradazione aerobica completa (%)	76 %	OECD 301 D	
	Log P(oa)	4,4		
	LC50 (pesce)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
	Biodegradazione aerobica completa (%)	62 %	OECD 301 B	
	Log P(oa)	4,32		

## 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 ; d-Limonene )

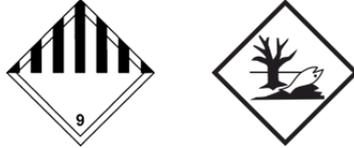
Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; d-Limonene )

### 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 : C/D  
galleria



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  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  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  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  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.  
: In Svizzera l'imballaggio deve recare il testo: 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.

**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 1	: Metodo di calcolo.
Aquatic Acute 1	: 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.
STOT SE 3	: Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3.
Asp. Tox. 1	: Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

---

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.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
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.