

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

Nome di prodotto : LAFITA JARDIN DES PLANTES  
Articolo numero : DOV-013

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

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

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

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

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

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

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

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

Classificazione CLP : Irritanti per la pelle, categoria 2. Sensibilizzazione cutanea, categoria 1. Irritazione oculare, categoria 2. Pericoloso per l'ambiente acquatico acute, categoria 1. Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 2.

Rischi per la salute umana : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica della pelle. Provoca grave irritazione oculare.

Rischi fisico/chimici : Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle attuali direttive della CE.

Pericoli ambientali : Altamente tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

H- e P- frasi : H317 : Può provocare una reazione allergica della pelle.  
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.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

P280 gloves	Indossare guanti protettivi.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/sapone.
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: d-Limonene ; Linalolo ;  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one ; Butylphenyl methylpropional ; 3-(3,4-Metilendiossifenile)-2-metilpropanale ; 7-idrossicitronellale ; Citronellolo ; alfa-Esil cinnamaldeide ; Geraniol ; Pin-2(3)-ene ; Cis-1-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)but-2-en-1-one ; Pentadecano-1,15-lattone ; 2,4-Dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide ; 3-(p-cumenil)-2-metilpropionaldeide ; 1-(2,6,6-trimetilcicloesa-1,3-dien-1-il)-2-buten-1-one ; Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)- .

### 2.3. Altri pericoli

- Altre informazioni : Non è necessario per questo prodotto dare a tutti gli elementi dell'etichetta applicabili ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla base del punto 1.5.2.1 dell'allegato I. Esenzioni per imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml. 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
Benzile benzoato	10 - < 25	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
d-Limonene	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans)	5 - < 10	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Linalolo Etilico	5 - < 10	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Linalolo	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Acetato di linalile	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Beta-ionone	1 - < 5	14901-07-6	238-969-9		01-2119937833-30
3-(3,4-Metilendiossifenile)-2-metilpropanale	1 - < 5	1205-17-0	214-881-6		
2-Feniletan-1-olo	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		
3-(2,2-dimetil-3-idrossipropil)toluene	1 - < 5	103694-68-4	403-140-4		01-2119879275-25
7-idrossicitronellale	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
Citronellolo	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Acetato di benzile	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide	2,5 - < 3	80-54-6	201-289-8		01-2119485965-18
Geraniol	1 - < 3	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
alfa-Esil cinnamaldeide	1 - < 2,5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	0,25 - < 1	28219-61-6	248-908-8		01-2119529224-45
Pin-2(3)-ene	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
Cis-1-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)but-2-en-1-one	0,1 - < 1	23726-94-5	245-845-8		



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Pentadecano-1,15-lattone	0,1 - < 1	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
2,4-Dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide	0,1 - < 1	68039-49-6	268-264-1		
3-(p-cumenil)-2-metilpropionaldeide	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
1-(2,6,6-trimetilcicloesa-1,3-dien-1-il)-2-buten-1-one	0,1 - < 1	23696-85-7	245-833-2		
Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
Benzile benzoato	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 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
Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Linalolo Etilico	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Linalolo	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Acetato di linalile	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Beta-ionone	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
3-(3,4-Metilendirossifenile)-2-metilpropanale	Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
2-Feniletan-1-olo	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
3-(2,2-dimetil-3-idrossipropil)toluene	Aquatic Chronic 3	H412	----	
7-idrossicitronellale	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Citronellolo	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
Acetato di benzile	Aquatic Chronic 3	H412	----	
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Repr. 2	H302; H315; H317; H411; H361f	GHS07; GHS08; GHS09	
Geraniol	Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H317; H318; H315	GHS05; GHS07	
alfa-Esil cinnamaldeide	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H319; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Pin-2(3)-ene	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Skin irrit 2	H226; H317; H315; H304	GHS07; GHS08; GHS02	
Cis-1-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)but-2-en-1-one	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B	H302; H317	GHS07	
Pentadecano-1,15-lattone	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
2,4-Dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H319; H315; H317; H412	GHS07	



3-(p-cumenil)-2-metilpropionaldeide	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
1-(2,6,6-trimetilcicloesa-1,3-dien-1-il)-2-buten-1-one	Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317	GHS07	

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) per almeno 15 minuti. 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.
- 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 (CO<sub>2</sub>). 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. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

Immagazzinamento : Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato (<35 ° C). Conservare lontano da sostanze ossidanti.

Raccomandazioni per l'imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale.

Non raccomandazioni per l'imballaggio : Non conosciuto.

### 7.3. Usi finali specifici

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

## SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

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

Valori limite per l'esposizione professionale (mg/m<sup>3</sup>):

Nome chimico	Paese	VL 8 ore (mg/m <sup>3</sup> )	VL 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Notazione
d-Limonene	CH	110	220	4x15 min., Sensibilisatoren, Schwangerschaft gruppe C



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

d-Limonene	110		
Acetato di benzile	5		
Pin-2(3)-ene	113		

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
Benzile benzoato	Dermal				2,6 mg/kg bw/day
d-Limonene	Inhalation		102 mg/m3		5,1 mg/m3
Linalolo Etilico	Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Linalolo	Inhalation		18 mg/m3		3 mg/m3
Linalolo	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Inhalation		16,5 mg/m3		2,8 mg/m3
Acetato di linalile	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,76 mg/m3
Beta-ionone	Dermal	0,8 mg/kg bw		0,8 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m3
2-Feniletan-1-olo	Dermal				2,1913 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,498 mg/m3
7-idrossicitronellale	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				59,9 mg/m3
Citronello	Dermal				1,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				18 mg/m3
Acetato di benzile	Dermal		12,5 mg/kg bw		45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation		43,8 mg/m3		161,6 mg/m3
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide	Dermal	0,41 mg/kg bw	20 mg/kg bw		6,25 mg/kg bw/day
	Inhalation	0,29 mg/m3	0,29 mg/m3	0,048 mg/m3	21,9 mg/m3
Geraniol	Dermal				3,33 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,048 mg/m3
alfa-Esil cinnamaldeide	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation	6,28 mg/m3			161,6 mg/m3
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Dermal		6 mg/kg bw		18,2 mg/kg bw/day
	Inhalation		7 mg/m3		0,078 mg/m3
Pin-2(3)-ene	Dermal				1,4 mg/kg bw/day
2,4-Dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide	Inhalation				7 mg/m3
	Dermal				5,98 mg/m3
	Inhalation				0,125 mg/kg bw/day
3-(p-cumenil)-2-metilpropionaldeide	Dermal				0,44 mg/m3
	Inhalation				1,67 mg/kg bw/day
Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	Dermal				5,83 mg/m3
	Inhalation				6 mg/kg bw/day
					21,2 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
Benzile benzoato	Dermal				1,3 mg/kg bw/day



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

d-Limonene	Inhalation Oral		25 mg/m3 78 mg/kg bw		1,25 mg/m3 0,4 mg/kg bw/day
Linalolo Etilico	Inhalation Oral				8,33 mg/m3 4,76 mg/kg bw/day
Linalolo	Dermal Inhalation Oral	16 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw 4,4 mg/m3 1,3 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day 0,74 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day
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	2,5 mg/kg bw 4,1 mg/m3 1,2 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day 0,7 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day
Acetato di linalile	Dermal Inhalation Oral	0,8 mg/kg bw		0,8 mg/kg bw/day	0,86 mg/kg bw/day 0,43 mg/m3 0,25 mg/kg bw/day
Beta-ionone	Dermal Inhalation Oral				1,25 mg/kg bw/day 0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day
2-Feniletan-1-olo	Dermal Inhalation Oral				0,5403 mg/kg bw/day 0,6214 mg/m3 4,3825 mg/kg bw/day
7-idrossicitronellale	Dermal Inhalation Oral		5,1 mg/kg bw		12,7 mg/kg bw/day 17,7 mg/m3 5,1 mg/kg bw/day
Citronello	Dermal Inhalation Oral				1,1 mg/kg bw/day 5,4 mg/m3 0,6 mg/kg bw/day
Acetato di benzile	Dermal Inhalation Oral		6,25 mg/kg bw 11 mg/m3 6,25 mg/kg bw		27,5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 13,75 mg/kg bw/day
2-(4-terz-butylbenzil)-propionaldeide	Dermal Inhalation Oral	0,41 mg/kg bw 0,07 mg/m3	20 mg/kg bw 0,07 mg/m3 0,041 mg/kg bw	0,012 mg/m3	3,125 mg/kg bw/day 5,5 mg/m3 3,125 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal Inhalation Oral				1,67 mg/kg bw/day 0,012 mg/m3 0,007 mg/kg bw/day
alfa-Esil cinnamaldeide	Dermal Inhalation Oral	0,0787 mg/kg bw 4,71 mg/m3		0,0787 mg/kg bw/day	7,5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 13,75 mg/kg bw/day
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Dermal Inhalation Oral		3 mg/kg bw		9,11 mg/kg bw/day 0,019 mg/m3 0,056 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-ene	Dermal Inhalation Oral		1,5 mg/m3 3 mg/kg bw		0,5 mg/kg bw/day 1,5 mg/m3 0,5 mg/kg bw/day
2,4-Dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide	Dermal Inhalation Oral				1,06 mg/m3 0,31 mg/kg bw/day 0,062 mg/kg bw/day
3-(p-cumenil)-2-metilpropionaldeide	Dermal Inhalation Oral				0,108 mg/m3 0,062 mg/kg bw/day 0,83 mg/kg bw/day
					1,45 mg/m3 0,83 mg/kg bw/day



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	Dermal				3 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,22 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				3 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
Benzile benzoato	Water	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
d-Limonene	Soil			2,12 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
Linalolo Etilico	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
Linalolo	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Oral			8,53 mg/kg food
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
Acetato di linalile	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
Beta-ionone	Water	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,0609 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
2-Feniletan-1-olo	Water	0,00146 mg/l	0,000146 mg/l	
	Sediment	22,45 mg/kg	22,45 mg/kg	
	Intermittent water			0,0146 mg/l
	STP			0,0428 mg/l
	Soil			10,47 mg/kg
Citronellolo	Water	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
Acetato di benzile	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,0205 mg/kg
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide	Water	0,0020 mg/l	0,0002 mg/l	
	Sediment	0,0584 mg/kg	0,0058 mg/kg	
	Intermittent water			0,0204 mg/l
	STP			1,049 mg/l



Geraniol	Soil			0,0463 mg/kg
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
alfa-Esil cinnamaldeide	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
Pin-2(3)-ene	Water	0,00063 mg/l	0,000063 mg/l	
	Sediment	0,044 mg/kg	0,0044 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,0084 mg/kg
Pentadecano-1,15-lattone	Oral			1 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	1,033 mg/kg	0,103 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
2,4-Dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide	Soil			0,539 mg/kg
	Oral			1,35 mg/kg food
	Water	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
3-(p-cumenil)-2-metilpropionaldeide	STP			10 mg/l
	Soil			10 mg/kg
	Water	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
	Sediment	0,226 mg/kg	0,0226 mg/kg	
3-(p-cumenil)-2-metilpropionaldeide	Intermittent water			0,075 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0408 mg/kg
	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,0126 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,0245 mg/kg

## 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.





# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

- 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: 1 ore
- 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: 1 ore
- 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	
Punto di infiammabilità	: > 100 °C	
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: > 225 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	: > 100 °C	
Punto/intervallo di fusione	: < 0 °C	
Proprietà esplosive	: Non conosciute.	Non contiene esplosivi.
Intervallo di esplosività (% in aria)	: Non conosciuta	Limite inferiore di esplosione (%): 0,5 ( Butylphenyl methylpropional )
	:	Limite superiore di esplosione (%): 11,9 2-Feniletan-1-olo
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.	
Viscosità (20°C)	: Non applicabile.	
Viscosità (40°C)	: Irrilevante.	Il prodotto contiene < 10% sostanze tossiche in caso di aspirazione.
Pressione vapore (20°C)	: Non conosciuta	
Densità del vapore (20°C)	: > 1	(aria = 1)
Densità relativa (20°C)	: Non conosciuta	
Velocità di evaporazione	: Non conosciuta	(n-butilacetato = 1)

## 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: 57 %. 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 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

- Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 4147 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: 8 %. 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: > 3364 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. Materiale impregnato con contenuto minimo: L'ingestione è improbabile che si verifichi.
- 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: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Informazioni tossicologiche:



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
Benzile benzoato	Genotossicità - stima	Non genotossico	Read across	Chinese Hamster
	NOAEL (orale) - stima	460 mg/kg bw/d		Ratto
	LD50 (orale)	1700 mg/kg bw	----	Ratto
	CL50 (inalazione) - stima	> 5570 mg/m3	Read across	
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (sviluppo) - stima	100 mg/kg.d		Ratto
	LD50 (pelle)	4000 mg/kg bw	----	Coniglio
	Sensibilizzazione della pelle	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Topo
	Irritazione della pelle	Debolmente irritante	----	Coniglio
	d-Limonene	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	
LD50 (orale)		4400 mg/kg bw	----	Ratto
LD50 (pelle)		> 2000 mg/kg bw	----	Coniglio
NOAEL (orale)		150 mg/kg bw/d		Ratto
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. NOEL		Non irritante	OECD 405	Coniglio
(cancerogenicità, orale)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratto
Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans)	Genotossicità - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Ratto
	Irritazione della pelle	Non irritante	Patch test	Umani
	Irritazione della pelle	Non irritante	----	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Irritante	----	Coniglio
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	----	Coniglio
Linalolo Etilico	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	----	Ratto
	Genotossicità - stima	Non genotossico	Read across	
	NOAEL (dermica) - stima	250 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	NOAEL (orale) - stima	117 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	----	Coniglio
	LD50 (orale)	5000 mg/kg bw	----	Ratto
	Irritazione degli occhi.	Irritante	----	Coniglio
	Irritazione della pelle	Irritante	----	Coniglio
	Linalolo	NOAEL (orale)	117 mg/kg bw/d	----
LD50 (orale)		2790 mg/kg bw	----	Ratto
Irritazione della pelle		Mediamente irritante	----	Umani
LD50 (pelle)		5610 mg/kg bw	----	Coniglio
Genotossicità - in vivo		Non genotossico	OECD 475	Topo
Irritazione della pelle		Irritante	OECD 404	Coniglio
NOAEL (fertilità, orale)		500 mg/kg bw/d		Ratto
Mutagenicità		Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
Sensibilizzazione della pelle		12650 ug/cm2	OECD 429	Topo
NOAEL (dermica)		250 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratto
Linalolo	Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Coniglio
	NOAEL (sviluppo, orale)	365 mg/kg bw/d	----	Ratto



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	----	
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	----	Ratto	
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	----	Ratto	
	Sensibilizzazione della pelle	6825 ug/cm2	OECD 429	Topo	
	NOAEL (sviluppo, orale)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto	
	Acetato di linalile	Irritazione della pelle	Non irritante	----	Coniglio
		CL50 (inalazione) - stima	> 5000 mg/m3	----	Ratto
		NOAEL (sviluppo, orale)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto
			> 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		
3-(3,4-Metilendioossifenile)-2-metilpropanale	Irritazione della pelle	Non irritante	----	Umani	
	CL50 (inalazione)	> 2740 mg/m3	----	Topo	
	LD50 (orale)	13934 mg/kg bw	----	Ratto	
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	----	Coniglio	
		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	----	
	2-Feniletan-1-olo	LD50 (orale)	1609 mg/kg bw	----	Ratto
NOAEL (dermica)		510 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratto	
Genotossicità - in vitro		Non genotossico	OECD 476		
NOAEL (sviluppo, orale)		4,3 mg/kg bw/d		Ratto	
Irritazione degli occhi.		Irritante	----	Coniglio	
Irritazione della pelle		Debolmente irritante	----	Coniglio	
LD50 (pelle)		2535 mg/kg bw	OECD 402	Coniglio	
Sensibilizzazione della pelle - stima		Non sensibilizzanti			
NOAEL (Tossicità per lo sviluppo, pelle)		140 mg/kg bw/d		Ratto	
7-idrossicitronellale		Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOEL (cancerogenicità) - stima	Non cancerogeno			
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico		Topo	
	NOEL (orale)	250 mg/kg bw/d			
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	----	Ratto	
	Irritazione della pelle	Non irritante			
	Irritazione degli occhi.	Irritante			



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Citronellolo	Irritazione della pelle	850 ug/cm2	OECD 404		
	Sensibilizzazione della pelle	5612 ug/cm2	OECD 429	Topo	
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	-----	Coniglio	
	Irritazione della pelle	Irritante			
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico			
	Sensibilizzazione della pelle	10875 ug/cm2	OECD 429	Topo	
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (orale)	> 50 mg/kg bw/d		Ratto	
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante		Coniglio	
	LD50 (orale)	3450 mg/kg bw	-----	Ratto	
	LD50 (pelle)	2650 mg/kg bw		Coniglio	
	NOAEL (fertilità, pelle)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto	
	NOAEL (Tossicità per lo sviluppo, pelle)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto	
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante	Patch test	Umani	
	2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide	Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante		Coniglio
Mutagenicità		Negativo	OECD 471	-----	
Sensibilizzazione della pelle		2372 ug/cm2	OECD 429	Topo	
LD50 (orale)		1390 mg/kg bw	-----	Ratto	
LD50 (pelle)		> 5000 mg/kg bw	-----	Coniglio	
Irritazione della pelle		Irritante	OECD 404	Coniglio	
Irritazione degli occhi.		Non irritante	-----	Coniglio	
NOAEL (orale)		25 mg/kg bw/d	-----	Ratto	
Genotossicità - in vivo		Negativo	OECD 474	Topo	
NOAEL (fertilità, orale)		25 mg/kg bw/d		Ratto	
NOAEL (sviluppo, orale)		4 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto	
Geraniol		Sensibilizzazione della pelle	3525 ug/cm2	OECD 429	Topo
		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
		Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 474	Topo	
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	Chinese Hamster	
	NOAEL (dermica)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto	
	NOEL (orale)	> 550 mg/kg bw/d		Ratto	
	NOEL (cancerogenicità) - stima	Non cancerogeno	Read across		
	LD50 (orale)	> 2840 mg/kg bw	-----	Ratto	
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	-----	Coniglio	
	alfa-Esil cinnamaldeide	NOAEL (dermica)	25 mg/kg bw/d		Ratto
		Irritazione della pelle	Moderatamente irritante	OECD 404	Coniglio
		Sensibilizzazione della pelle	2372 ug/cm2	OECD 429	Topo
		LD50 (orale)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
CL50 (inalazione)		> 5000 mg/m3	OECD 403	Ratto	
LD50 (pelle)		> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Coniglio	



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Pin-2(3)-ene	NOAEL (orale) - stima	30 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	Irritazione degli occhi.	Non irritante		Coniglio
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 474	
	NOAEL (sviluppo, orale)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	----	Cavia
	Irritazione della pelle	Non irritante	----	Umani
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante	----	Coniglio
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	----	Coniglio
Cis-1-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)but-2-en-1-one	Mutagenicità	Non mutageno	----	Salmonella typhimurium
	Irritazione degli occhi - stima	Moderatamente irritante	Read across	Coniglio
	Genotossicità - stima	Non genotossico	Read across	
	NOAEL (sviluppo) - stima	250 mg/kg.d	Read across	Ratto
	LD50 (orale)	3700 mg/kg bw	----	Ratto
	NOAEL (inalazione)	170 mg/m3	OECD 413	Ratto
	NOAEL (orale) - stima	250 mg/kg bw/d	Read across	
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.		
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw		Coniglio
	LD50 (orale)	1670 mg/kg bw		Ratto
Pentadecano-1,15-lattone	Genotossicità - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Topo
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	----	Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	----	Coniglio
	Irritazione della pelle	Debolmente irritante	OECD 404	Coniglio
	Irritazione della pelle	Non irritante	Patch test	Umani
	NOAEL (fertilità) - stima	> 1000 mg/kg.d	Read across	Ratto
	NOAEL (sviluppo) - stima	> 1000 mg/kg.d	Read across	Ratto
	NOAEL (orale) - stima	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - stima	Non genotossico		
2,4-Dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide	Sensibilizzazione della pelle	5450 ug/cm2	OECD 429	Topo
	Mutagenicità	Non mutageno		Salmonella typhimurium
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw		Coniglio
	LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw		Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	5900 ug/cm2		
3-(p-cumenil)-2-metilpropionaldeide	Irritazione degli occhi.	Non irritante		Coniglio
	Genotossicità - stima	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Topo
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilità, orale)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	----	Ratto
	LD50 (orale)	3810 mg/kg bw	----	Ratto
	Irritazione della pelle	Debolmente irritante		Coniglio
	NOAEL (orale)	300 mg/kg bw/d		Coniglio
	Sensibilizzazione della pelle	5575 ug/cm2	OECD 429	Topo
1-(2,6,6-trimetilcicloesa-1,3-dien-1-il)-2-buten-1-one	NOAEL (orale)	> 10 mg/kg bw/d	----	----



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	LD50 (orale)	2000 mg/kg bw	----	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	2703 ug/cm2	OECD 429	Topo
	NOAEL (fertilità) - stima	> 700 mg/kg.d	Read across	Ratto
	NOAEL (sviluppo, orale)	250 mg/kg bw/d		Coniglio
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Topo
	Genotossicità - stima	Non genotossico		
	Genotossicità - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Topo
	NOAEL (orale)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto
	NOEL (cancerogenicità, orale)	300 mg/kg bw/d	----	Ratto
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw		Ratto
	CL50 (inalazione) - stima	> 5000 mg/m3		Ratto
	CL50 (inalazione)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Ratto
LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	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): 3 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 2 mg/l. La miscela contiene il 9 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessuna informazioni specifiche conosciuta.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Viene assorbito nel terreno e ha scarsa mobilità.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

### 12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non applicabile.

Informazioni ecologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
Benzile benzoato	IC50 (alga)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	EC50 (dafnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - cronica	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Biodegradazione aerobica completa (%)	94 %	OECD 301 F	
	LC100 (pesce)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio





# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

d-Limonene	LC0 (pesce)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC50 (pesce)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(oa)	3,97		
	BCF	24		
	NOEC (dafnia) - cronica	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Biodegradazione aerobica completa (%)	> 92 %		
	EC50 (dafnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	LC50 (pesce)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Log P(oa)	4,38		
	LC50 (pesce)	1,3 mg/l	OECD 203	----
	IC50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	----
alfa-Esil cinnamaldeide	Log P(oa)	5,23		
	BCF	600		
	IC50 (alga)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Biodegradazione aerobica completa (%)	97 %	OECD 301 F	
	LC50 (pesce)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (pesce)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Log P(oa)	5,3		
	Biodegradazione aerobica completa (%)	0 %	OECD 301 F	
	IC50 (alga)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
	EC50 (dafnia)	0,63 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (pesce)	1,1 mg/l	----	Lepomis macrochirus
	Log P(oa)	4,44		

Contenuto di COV : 1000 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
- 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. ( d-Limonene ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one )  
Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( d-Limonene ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one )

**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



Altre informazioni : Non intende per il trasporto via navigabile interna in navi cisterna.

IMDG (mare)

Classe : 9  
Gruppo di imballaggio : III  
EmS (fuoco/dispersione) : F - A / S - F  
Inquinante marino : Si

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 rifiuti 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 : 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
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	: Maximum Allowable Concentration
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

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	: Sensibilizzazione cutanea, categoria 1.
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.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle sezione 3:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Fine della scheda di dati di sicurezza.