

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

Nome di prodotto : LIMPRO PARFUM CARD WOODY & FLORAL
Articolo numero : LP1V011
UFI : GD70-90XN-M00P-KKKR

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

Utilizzazione : SU21 Prodotto di consumo. PC3 Prodotti per la cura dell'aria per ambienti interni (ad azione istantanea). 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
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 Antiveneni : +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. Irritazione oculare, categoria 2. Sensibilizzazione cutanea, categoria 1. Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 2.
(1272/2008/CE)

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

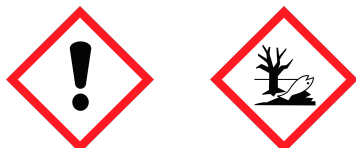
Rischi fisico/chimici : Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle attuali direttive della CE.

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



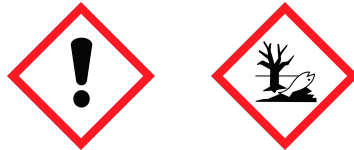
Avvertenza : Attenzione

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

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 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.
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 ; Linalolo ; Salicilato di benzile ; (Etossi metossi)ciclododecano ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; Acetato di linalile ; Acetato di 4-terz-butilcicloesile ; 1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one ; 3,7-Dimetilottan-3-olo ; Citronellolo ; d-Limonene ; Isoeugenolo ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one .

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

*

3.2. Miscela

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	10 - < 25	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Linalolo	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Salicilato di benzile	5 - < 10	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
p-Anisaldeide	1 - < 5	123-11-5	204-602-6		01-2119977101-43
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	1 - < 5	106185-75-5	701-122-3		01-2119529224-45
(Etossi metossi)ciclododecano	1 - < 5	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) pent-4-en-2-olo	1 - < 5	67801-20-1	267-140-4		01-2119940039-39



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Acetato di linalile	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Acetato di 4-terz-butilcicloesile	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Ossidipropanolo	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	MAC	
(3-Metilbutossi) acetato di allile	0,1 - < 1	67634-00-8	266-803-5		01-2120795456-39
1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
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	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
Alicilato di (Z)-es-3-enile	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one	0,1 - < 1	81786-73-4	279-822-9		01-2119980043-42
3,7-Dimetilottan-3-olo	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
Acetato di benzile	0,1 - < 1	140-11-4	205-399-7		
2-Bornanone	0,1 - < 1	76-22-2	200-945-0		
Citronellolo	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
d-Limonene	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Isoeugenolo	0,01 - < 0,1	97-54-1	202-590-7		
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
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
Linalolo	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Salicilato di benzile	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
p-Anisaldeide	Aquatic Chronic 3	H412		
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
(Etossi metossi)ciclododecano	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) pent-4-en-2-olo	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Acetato di linalile	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Acetato di 4-terz-butilcicloesile	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Ossidipropanolo	-----	-----	-----	
(3-Metilbutossi) acetato di allile	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
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	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

3,7-Dimetilottan-3-olo	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Acetato di benzile	Aquatic Chronic 3	H412		
2-Bornanone	Flam. Sol. 2; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; STOT SE 2	H228; H315; H318; H332; H371	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08	
Citronellolo	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
d-Limonene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Isoeugenolo	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	GHS07	H317 : C >= 0,01 %
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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

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

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso

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

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

Effetti e sintomi

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

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

Nota per il medici : Non conosciuto.

SEZIONE 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

- Devono essere usati : Anidride carbonica (CO2). Schiuma. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.
- Non devono essere usati : Getto d'acqua. L'uso di un getto d'acqua potente potrebbe diffondere l'incendio.



5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Speciali pericoli di esposizione : Non conosciuti.
- 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. 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. Conservare lontano da sostanze ossidanti.
- Raccomandazioni per l'imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale.
- Non raccomandazioni per l'imballaggio : Non conosciute.

7.3. Usi finali specifici

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

SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE *



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

8.1. Parametri di controllo

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

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

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

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	Inalazione				30 mg/m ³
	Pelle			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Linalolo	Inalazione				24,58 mg/m ³
	Pelle	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
Salicilato di benzile	Inalazione				7,8 mg/m ³
	Pelle				2,21 mg/kg bw/day
p-Anisalaldeide	Pelle				3,33 mg/kg bw/day
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Inalazione				5,88 mg/m ³
	Inalazione				21 mg/m ³
(Etossi metossi)ciclododecano	Pelle				6 mg/kg bw/day
	Inalazione				23,5 mg/m ³
	Pelle				3,3 mg/kg bw/day
3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) pent-4-en-2-olo	Inalazione				92,75 mg/m ³
	Pelle				6,67 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Inalazione		18 mg/m ³		3 mg/m ³
	Pelle	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Acetato di linalile	Pelle	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inalazione				2,75 mg/m ³
Ossidipropanololo	Pelle				84 mg/kg bw/day
	Inalazione				238 mg/m ³
(3-Metilbutossi) acetato di allile	Pelle				1,4 mg/kg bw/day
	Inalazione				4,93 mg/m ³



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one	Inalazione				1,47 mg/m ³
	Pelle			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Inalazione				1,59 mg/m ³
	Pelle				0,9 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilottan-3-olo	Inalazione				11,14 mg/m ³
	Pelle			0,190 mg/kg bw/day	3,16 mg/kg bw/day
Acetato di benzile	Inalazione				9 mg/m ³
	Pelle				2,5 mg/kg bw/day
2-Bornanone	Inalazione				17,632 mg/m ³
	Pelle				10 mg/kg bw/day
Citronellolo	Inalazione	10 mg/m ³		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³
	Pelle	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
d-Limonene	Inalazione				66,7 mg/m ³
	Pelle				9,5 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	Inalazione				2,71 mg/m ³
	Pelle				0,77 mg/kg bw/day

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	Inalazione				9 mg/m ³
	Pelle			0,380 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
Linalolo	Orale				3 mg/kg bw/day
	Pelle	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Salicilato di benzile	Inalazione				4,33 mg/m ³
	Orale				2,49 mg/kg bw/day
	Pelle				1,37 mg/m ³
p-Anisaldeide	Orale				0,79 mg/kg bw/day
	Inalazione				1,74 mg/m ³
	Pelle				2 mg/kg bw/day
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Orale				1 mg/kg bw/day
	Inalazione				5,2 mg/m ³
(Etossi metossi)ciclododecano	Pelle				3 mg/kg bw/day
	Orale				3 mg/kg bw/day
	Inalazione				5,8 mg/m ³
3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) pent-4-en-2-olo	Pelle				1,67 mg/kg bw/day
	Orale				1,67 mg/kg bw/day
	Inalazione				23,15 mg/m ³
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Pelle				3,33 mg/kg bw/day
	Orale				3,33 mg/kg bw/day
	Inalazione		4,4 mg/m ³		0,74 mg/m ³
	Pelle	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Orale		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Acetato di linalile	Pelle	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inalazione				0,68 mg/m ³
	Orale				0,2 mg/kg bw/day
Ossidipropanolo	Pelle				51 mg/kg bw/day
	Inalazione				70 mg/m ³
	Orale				24 mg/kg bw/day
(3-Metilbutossi) acetato di allile	Orale				0,5 mg/kg bw/day
	Pelle				0,87 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one	Inalazione				0,44 mg/m ³
	Pelle			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Orale				0,25 mg/kg bw/day
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Inalazione				0,39 mg/m ³
	Pelle				0,45 mg/kg bw/day
	Orale				0,23 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilottan-3-olo	Inalazione				2,75 mg/m ³
	Pelle			0,190 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day
	Orale				1,58 mg/kg bw/day
Acetato di benzile	Inalazione				2,2 mg/m ³
	Pelle				1,3 mg/kg bw/day
	Orale		6,25 mg/kg bw		1,3 mg/kg bw/day
2-Bornanone	Inalazione				4,348 mg/m ³
	Pelle				5 mg/kg bw/day
	Orale				5 mg/kg bw/day
Citronellolo	Inalazione	10 mg/m ³		10 mg/m ³	47,8 mg/m ³
	Pelle	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Orale				13,8 mg/kg bw/day
d-Limonene	Inalazione				16,6 mg/m ³
	Pelle				4,8 mg/kg bw/day
	Orale				4,8 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	Inalazione				0,67 mg/m ³
	Pelle				0,38 mg/kg bw/day
	Orale				0,38 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Acqua	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
Linalolo	Orale			26.7 mg/kg food
	Acqua	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
Salicilato di benzile	Orale			7,8 mg/kg food
	Acqua	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

p-Anisaldeide	Soil			1.41 mg/kg
	Orale			52.7 mg/kg food
	Acqua	0,013 mg/l	0,0013 mg/l	
	Sediment	0,06 mg/kg	0,006 mg/kg	
	Intermittent water			0,8111 mg/l
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	STP			8,5 mg/l
	Soil			0,004 mg/kg
	Acqua	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	
	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
	STP			1 mg/l
(Etossi metossi)ciclododecano	Soil			0,206 mg/kg
	Orale			20 mg/kg food
	Acqua	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) pent-4-en-2-olo	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Orale			33,3 mg/kg food
	Acqua	0,0019 mg/l	0,00019 mg/l	
	Sediment	0,067 mg/kg	0,0067 mg/kg	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Intermittent water			0,019 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,0534 mg/kg
	Orale			33,3 mg/kg food
	Acqua	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
Acetato di linalile	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Orale			8,53 mg/kg food
Acetato di 4-terz-butilcicloesile	Acqua	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
Acetato di 4-terz-butilcicloesile	Acqua	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
Ossidipropanolo	Orale			66,76 mg/kg food
	Acqua	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
(3-Metilbutossi) acetato di allile	Soil			0,0253 mg/kg
	Orale			313 mg/kg food
	Acqua	0.00077 mg/l	0.00008 mg/l	
	Sediment	0.0089 mg/kg	0.0009 mg/kg	
	STP			0.0089 mg/l
1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one	Soil			0.0013 mg/kg
	Acqua	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l

Alicilato di (Z)-es-3-enile	Soil			0,0174 mg/kg
	Orale			1,11 mg/kg food
	Acqua	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
3,7-Dimetilottan-3-olo	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Orale			40 mg/kg food
	Acqua	0.009 mg/l	0.001 mg/l	
	Sediment	0.082 mg/kg	0.008 mg/kg	
Acetato di benzile	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
	Acqua	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
2-Bornanone	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0.094 mg/kg
	Acqua	0.0017 mg/l	0.00017 mg/l	
	Sediment	0,139 mg/kg	0,017 mg/kg	
Citronellolo	STP			1 mg/l
	Soil			0,013 mg/kg
	Acqua	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
d-Limonene	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
	Acqua	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	Soil			0.763 mg/kg
	Orale			133 mg/kg food
	Acqua	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Orale			6,67 mg/kg food

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche : Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali

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

Apparecchiatura protettiva personale:

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



Protezione di corpo : Usare indumenti protettivi adatti, due pezzi o tute e stivali identici in base alle norme EN 365/367 resp. 345. Materiale adatto: nitrile. Tempo di permeazione del materiale: non conosciuto.

Protezione respiratoria : Prevedere una ventilazione adeguata. In caso di eccessiva esposizione, usare un equipaggiamento di protezione respiratoria. Adatto: filtri gas tipo A (marrone), classe I o maggiore per esempio maschera in conformità con EN 140.



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

- 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

Stato fisico	: Liquido.	Materiale impregnato.
Colore	: Giallo chiaro.	
Odore	: Profumato.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	
pH	: Non applicabile.	Prodotto privo di acqua.
Solubilità in acqua	: Insolubile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non applicabile.	Non misurati. Irrilevante per miscele.
Punto di infiammabilità	: > 100 °C	Coppa chiusa.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: > 225 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	: > 100 °C	
Punto/intervallo di fusione	: Non conosciuta	
Proprietà esplosive	: Non un esplosivo.	
Intervallo di esplosività (% in aria)	: Non conosciuta	Limite inferiore di esplosione (%): 0,7 (Acetato di linalile)
	:	Limite superiore di esplosione (%): 5,2 (Linalolo)
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.	
Viscosità (20°C)	: Non conosciuta	
Viscosità (40°C)	: Irrilevante.	Il prodotto contiene < 10% sostanze tossiche in caso di aspirazione.
Pressione vapore (20°C)	: Non conosciuta	
Densità di vapore relativa	: > 1	(aria = 1)
Densità relativa (20°C)	: 0,929 g/ml	
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile.	Liquido.

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Nessuna ricerca tossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Inalazione

- Tossicità acuta : Calcolato LC50: > 7,807 mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: 26 %. ATE: > 5 mg/l. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Corrosione/irritazione : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Sensibilizzazione : 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: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 5000 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: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Aspirazione : Si presuppone che non sia un pericolo per aspirazione. Il prodotto contiene sostanze tossiche in caso di aspirazione. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Corrosione/irritazione : Può provocare nausea, vomito e diarrea.
- Cancerogenicità : Non contiene sostanze cancerogene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Tossicità per la riproduzione : Sviluppo: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Sviluppo: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Fertilità: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Fertilità: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Informazioni tossicologiche:



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

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	
	CL50 (inalazione) - stima	> 22360 mg/m3	Read across		
	Linalolo	NOAEL (sviluppo, orale)	365 mg/kg bw/d	----	Ratto
		Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Coniglio
		Sensibilizzazione della pelle	12650 ug/cm2	OECD 429	Topo
		Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
		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	
Salicilato di benzile		NOAEL (fertilità, orale)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
		Sensibilizzazione della pelle	725 ug/cm2	OECD 429	Topo
	NOAEL (orale)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto	
	Irritazione della pelle	Non irritante	OECD 404	Coniglio	
	NOAEL (sviluppo, orale)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto	
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	Chinese Hamster	
	Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante	----	Coniglio	
	LD50 (orale) - stima	> 2000 mg/kg bw	Read across		
	LD50 (pelle) - stima	> 2000 mg/kg bw	Read across		
	(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia
		Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	
		Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
		NOAEL (fertilità, orale)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratto
LD50 (orale)		> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Ratto	
LD50 (pelle)		> 2000 mg/kg bw		Coniglio	
Irritazione della pelle		Debolmente irritante	OECD 404	Coniglio	
Irritazione degli occhi.		Irritante	OECD 405	Coniglio	
NOAEL (orale)		981 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto	
(Etoossi metossi)ciclododecano		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	



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	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
	LD50 (orale)	5000 mg/kg bw	-----	Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	-----	Coniglio
	NOAEL (orale) - stima	117 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	NOAEL (dermica) - stima	250 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - stima	Non genotossico	Read across	
	Irritazione della pelle	Irritante	-----	Coniglio
Acetato di linalile	Irritazione degli occhi.	Irritante	-----	Coniglio
	LD50 (orale)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto
	LD50 (pelle)	13934 mg/kg bw	-----	Ratto
	CL50 (inalazione)	> 2740 mg/m3	-----	Topo
	Irritazione della pelle	Non irritante	-----	Umani
	Irritazione della pelle	Irritante	OECD 404	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Irritante	OECD 405	Coniglio
	NOAEL (orale) - stima	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Ratto
	NOAEL (dermica)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratto
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	Salmonella typhimurium
Acetato di 4-terz-butilcicloesile	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	Topo
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 474	Topo
	NOAEL (sviluppo, orale)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto
	CL50 (inalazione) - stima	> 5000 mg/m3	-----	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 406	Cavia
	LD50 (orale)	5000 mg/kg bw	-----	Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	-----	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Non irritante		Coniglio
	Irritazione della pelle	Non irritante		Coniglio
	NOAEL (orale) - stima	710 mg/kg bw/d	Read across	
1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	Topo
	LD50 (orale)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritazione della pelle	Irritante		Umani
	Irritazione degli occhi.	Irritante	-----	-----
	NOAEL (orale)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto
	NOAEL (sviluppo, orale)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	NOAEL (fertilità, orale)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	LD50 (orale) - stima	> 5000 mg/kg bw	Read across	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle - stima	Sensibilizzanti.	Read across	Topo
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one	Mutagenicità - stima	Non mutageno	Read across	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - stima	Non genotossico	Read across	-----
	NOAEL (orale) - stima	42 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	NOAEL (fertilità) - stima	120 mg/kg.d	Read across	Ratto
	NOAEL (sviluppo) - stima	120 mg/kg.d	Read across	Ratto
	LD50 (orale)	8270 mg/kg bw		Ratto



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Citronellolo	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw		Coniglio
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473	
	NOAEL (orale)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto
	NOAEL (dermica) - stima	250 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	NOAEL (fertilità) - stima	365 mg/kg.d	Read across	Ratto
	NOAEL (sviluppo, orale)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto
	Irritazione della pelle	Irritante		Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Non irritante		Coniglio
	CL50 (inalazione) - stima	> 5000 mg/m3		Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 429	Topo
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico		
	Sensibilizzazione della pelle	10875 ug/cm2	OECD 429	Topo
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	Salmonella typhimurium
d-Limonene	NOAEL (orale)	> 50 mg/kg bw/d		Ratto
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante		Coniglio
	LD50 (orale)	3450 mg/kg bw	-----	Ratto
	LD50 (pelle)	2650 mg/kg bw		Coniglio
	NOAEL (fertilità, pelle)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	NOAEL (Tossicità per lo sviluppo, pelle)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante	Patch test	Umani
	Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante		Coniglio
	Genotossicità - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Ratto
	NOEL (cancerogenicità, orale)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratto
	Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Coniglio
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	
	Sensibilizzazione della pelle	5500 ug/cm2	OECD 429	Topo
	NOAEL (sviluppo, orale)	600 mg/kg bw/d		Ratto
Isoeugenolo	Irritazione della pelle	Irritante	-----	-----
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	-----	Coniglio
	LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico		
	NOAEL (orale)	150 mg/kg bw/d		Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	498 ug/cm2	OECD 429	Topo
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante	-----	Umani
	Irritazione della pelle	Gravemente irritante		Coniglio
	NOEL (cancerogenicità, orale)	Non cancerogeno	-----	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	-----	Salmonella typhimurium
	CL50 (inalazione) - stima	1500 mg/m3		
	LD50 (pelle) - stima	1912 mg/kg bw		
	LD50 (orale)	1560 mg/kg bw	-----	Ratto



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	LD50 (pelle) - stima	> 2150 mg/kg bw	Read across	Ratto
	LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	-----	Ratto
	Irritazione della pelle	Irritante	-----	-----
	Irritazione degli occhi - stima	Non irritante	Read across	Coniglio
	Sensibilizzazione della pelle	305 ug/cm2	OECD 429	Topo
	NOAEL (orale) - stima	30 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	NOAEL (sviluppo) - stima	400 mg/kg.d	Read across	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	-----	

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non applicabile.
Altre informazioni : Non applicabile.

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

*

12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : Tossico per gli organismi acquatici. LC50 calcolato (pesce): 2 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 1 mg/l.
La miscela contiene il 0 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

12.2. Persistenza e degradabilità

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Contiene sostanze bioaccumulabili.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Viene assorbito nel terreno e ha scarsa mobilità.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non applicabile.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : 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	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (pesce)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(oa)	5,23		



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	BCF	600			
	LC50 (alga)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata	
	LC50 (pesce)	1,1 mg/l	----	Lepomis macrochirus	
	Biodegradazione aerobica completa (%)	5 %	OECD 301 D		
	EC50 (dafnia)	1,34 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	Log P(oa)	4,44			
	(Etoxi metossi)ciclododecano	LC50 (pesce)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
		EC50 (dafnia)	1,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
		NOEC (pesce)	1,3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
		NOEC (dafnia) - acuta	0,68 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
LC50 (alga)		> 2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) pent-4-en-2-olo	Biodegradazione aerobica completa (%)	< 60	OECD 302 C		
	Log P(oa)	5,4			
	BCF	530			
	LC50 (pesce)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas	
		NOEC (pesce)	0,96 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	1,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	NOEC (dafnia) - acuta	0,32 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	Biodegradazione aerobica completa (%)	66 %	OECD 301 F		
	Log P(oa)	4,2			
	(3-Metilbutossi) acetato di allile	BCF	366		
LC50 (alga) - stima		2,06 mg/l	----	----	
LC50 (pesce) - stima		0,77 mg/l	----	----	
LC50 (dafnia) - stima		5,09 mg/l	----	----	
Biodegradazione aerobica completa (%)		> 60 %	OECD 301 B		
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	Log P(oa)	2,72			
	LC50 (pesce) - stima	0,055 mg/l	----	----	
	LC50 (dafnia) - stima	> 0,01 mg/l			
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Log P(oa)	6,38			
	Biodegradazione aerobica completa (%)	89 %	OECD 301 F		
	LC50 (pesce) - stima	1,13 mg/l		Brachydanio rerio	
	EC50 (dafnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	LC50 (alga)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus	
	Log P(oa)	4,57			

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, scarichi, la rete fognaria o 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 o numero ID

Numero ONU : UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

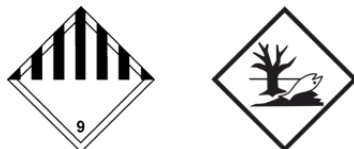
Nome sul trasporto : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one ; R-(3.Alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulen)

Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one ; [3R-(3 α ,3a β ,7 β ,8a α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)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 + marchio: "Materie pericolose per l'ambiente".
Codici di restrizione in : (-)
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 ≤ 5 l o ≤ 5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (Disposizioni speciali 375).

IMDG (mare)

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

IATA (aria)

Classe : 9
Codici ERG : 9L



Gruppo di imballaggio : III

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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. 2020/878 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed altri regolamenti pertinenti. Direttiva 2008/98/CE (rifiuti).
: Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ChemV). Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazionedi determinate sostanze, preparati e oggetti particolarmente pericolosi (Chem RRV). Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità. Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV).
: 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.

Contenuto di COV assoggettati alla tassa (Svizzera) : 330 g/l

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Non applicabile.

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI *

16.1. Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono compilate secondo la Regolamento (UE) N. 2020/878 datata 18 giugno 2020 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 presendenti 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.



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

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
UFI	: Identificatore unico di formula
COV	: Composti organici volatili
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabile

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

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

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

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

Flam. Liq. 3	: Liquido infiammabile, categoria 3.
Flam. Sol. 1	: Solido infiammabile, categoria 1.
Acute Tox. 2	: Tossicità acuta, categoria di pericolo 2.
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 2	: Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 2.
STOT SE 3	: Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3.
Asp. Tox. 1	: Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1.
Aquatic Chronic 1	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 1.
Aquatic Chronic 2	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 2.
Aquatic Chronic 3	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 3.
Aquatic Acute 1	: Pericoloso per l'ambiente acquatico acute, categoria 1.

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle sezione 3:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H330	Mortale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
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.



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H371	Può provocare danni agli organi.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Fine della scheda di dati di sicurezza.