

Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 18

SDS n. : 549597
V001.0

revisione: 03.01.2020

Stampato: 23.06.2020

Sostituisce versione del: -

VAPE DERM KIDS LOZIONE ANTIPUNTURA c**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**VAPE DERM KIDS LOZIONE ANTIPUNTURA c
Presidio Medico Chirurgico - Reg. n. 19561 del Ministero della Salute**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Usi previsti:
Insettopellente**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Guaber S.r.l. (affiliate Henkel Company)
Via Amoretti 78
I-20157 Milano
Telefono: +39-(0)2-357921
N. fax: +39-(0)2-3552550

sds.detersivi@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenzaIn caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:
Centro Antiveneni di Milano Niguarda : 02-66101029**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione in accordo con il Regolamento EC 1272/2008 (CLP)**Eye Irrit. 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta (CLP):****Pittogramma di pericolo:****Avvertenza:** Attenzione**Indicazione di pericolo:** H319 Provoca grave irritazione oculare.

EUH208 Contiene Linalyl acetate; Linalool; Imidazolidinil Urea; Hexyl 2-hydroxybenzoate. Può provocare una reazione allergica.

Consiglio di prudenza:

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.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501 Smaltire il contenuto/contenitore in accordo con le normative locali.

2.3. Altri pericoli

Evitare il contatto con la pelle irritata o con una ferita
Non adatto a bambini di età inferiore a tre anni.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze****3.2. Miscele**

Sostanze pericolose secondo il CLP (EC) No 1272/2008:

Sostanze pericolose no. CAS	EINECS	REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Olio di cymbopogon winteranius, frazionato, idrato, ciclizzato	255-953-7		>= 1- < 10 %	Irritazione oculare 2 H319
Etanolo 64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	>= 1- < 10 %	Irritazione oculare 2 H319 Liquidi infiammabili 2 H225
linalyl acetate 115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	>= 0,1- < 1 %	Irritazione cutanea 2 H315 Irritazione oculare 2 H319 Sensibilizzatore della pelle 1B H317
Linalool 78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	>= 0,1- < 1 %	Irritazione cutanea 2 H315 Irritazione oculare 2 H319 Sensibilizzatore della pelle 1B H317
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	254-372-6	01-2119983788-11	>= 0,1- < 1 %	Sensibilizzatore della pelle 1B H317
Hexyl 2-hydroxybenzoate 6259-76-3	228-408-6		>= 0,1- < 0,25 %	Irritazione cutanea 2; Cutaneo H315 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 1 H410 Sensibilizzatore della pelle 1 H317
cicloesano 110-82-7	203-806-2	01-2119463273-41	< 15 PPM	Pericolo in caso di aspirazione 1 H304 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 1 H410 Liquidi infiammabili 2 H225 Irritazione cutanea 2 H315

Per il testo integrale delle frasi H riportate con il solo codice, consultare il capitolo 16 "Altre informazioni"

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta. In caso di difficoltà di respiro consultare subito il medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua. Eliminare gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Non provocare il vomito, consultare subito un medico.
Sciacquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente)

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

In caso di inalazione: Irritazione delle vie respiratorie, tosse. Inalazione di maggiori quantità può causare laringospasmo con mancanza di respiro.

In caso di contatto con la pelle: Temporanea irritazione della pelle (arrossamento, gonfiore, bruciore)

In caso di contatto con gli occhi: Temporanea irritazione degli occhi (arrossamento, gonfiore, bruciore, lacrimazione)

In caso di ingestione: L'ingestione può causare irritazione della bocca, gola, apparato digerente, diarrea e vomito. Il vomito può entrare nei polmoni causando danni (aspirazione)

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

In caso di inalazione: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di contatto con la pelle: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di contatto con gli occhi: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di ingestione: Non indurre il vomito. Somministrare, eventualmente, solo bevande non gassate (acqua ,tè)

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Getto d'acqua (se possibile, evitare la potenza massima). Adattare le misure antincendio alle condizioni ambientali. Gli agenti estinguenti disponibili sul mercato sono idonei per estinguere gli incendi allo stato iniziale. Il prodotto stesso non brucia.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuna

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi e/o monossido di carbonio possono formarsi per pirolisi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento completo di protezione individuale e maschera con autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi e le mucose.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

In caso di fuoriuscita di ingenti quantità, avvertire i vigili del fuoco.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimozione meccanica. Risciacquare i resti con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Se usato secondo le norme non richiede particolari precauzioni

Misure igieniche:

Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi
Evitare il contatto con gli occhi e le mucose: Rimuovere immediatamente gli indumenti sporchi o contaminati.
Risciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua corrente, curare la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

conservare all'asciutto, fra +5 e +40°C
Attenersi alle buone regole di magazzinaggio comune.

7.3. Usi finali particolari

Insetto repellente

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Pertinente solo in caso di utilizzo professionale/industriale

8.1. Parametri di controllo

Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Annotazioni
ETANOLO 64-17-5	1.000		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
OLIO MINERALE, ESCLUSI I LIQUIDI LA LAVORAZIONE DEI METALLI, PURO, ALTAMENTE E SEVERAMENTE RAFFINATI, FRAZIONE INALABILE 8042-47-5		5	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
CICLOESANO 110-82-7	200	700	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
CICLOESANO 110-82-7	100	350	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie:
Non necessario.

Protezione delle mani:
Per il contatto con il prodotto si raccomanda secondo EN 374 l'utilizzo di guanti di protezione di nitrile speciale (con spessore > 0,1mm e tempo di penetrazione della sostanza chimica > 480 min. in classe 6). E' da notare che, per contatti ripetuti e prolungati, il suddetto tempo di penetrazione nella pratica puo' essere notevolmente piu' breve di quello stabilito nella EN 374. Riguardo la loro adattabilita' allo specifico posto di lavoro i guanti di protezione devono essere in ogni caso provati (ad esempio resistenza meccanica e termica, l'antistatica.....). Ai primi segni lasciati dopo l' utilizzo (degradazione del guanto in corso) il guanto deve essere subito sostituito

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:
Indumento di protezione chimica. Attenersi alle istruzioni della casa produttrice.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

I seguenti dati si applicano all'intera miscela

- | | |
|---------------------|---|
| a) Aspetto | crema
viscoso
bianco |
| b) Odore | Nessuna valutazione |
| c) Soglia olfattiva | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| d) pH | 6,5 - 7,5 |

()	
e) Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
f) punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
g) Punto di infiammabilità	> 60 °C (> 140 °F)
h) Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
i) infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
j) limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
k) Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
l) Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
m) densità relativa	
Densità	0,980 - 0,990 G/cmc
()	
n) Solubilità (le solubilità)	Non applicabile
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
p) Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
q) Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
r) Viscosità	1.500 - 3.000 mPa s
()	
s) Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
t) Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.5. Materiali incompatibili

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità orale acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Olio di cymbopogon winterianus, frazionato, idrato, ciclizzato	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Etanolo 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
linalyl acetate 115-95-7	LD50	> 9.000 mg/kg	Ratto	BASF Test
Linalool 78-70-6	LD50	2.790 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	LD50	5.200 mg/kg	Ratto	non specificato
Hexyl 2-hydroxybenzoate 6259-76-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
cicloesano 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Olio di cymbopogon winterianus, frazionato, idrato, ciclizzato	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etanolo 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
linalyl acetate 115-95-7	LD50	5.610 mg/kg	Coniglio	non specificato
Linalool 78-70-6	LD50	5.610 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	LD50	> 8.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
Hexyl 2-hydroxybenzoate 6259-76-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
cicloesano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	LC50	124,7 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
linalyl acetate 115-95-7	LC50	> 18,94 mg/L	vapore	8 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
cicloesano 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/L	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
linalyl acetate 115-95-7	moderatamente irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Linalool 78-70-6	irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	non irritante	24 H	Coniglio	Weight of evidence
Hexyl 2-hydroxybenzoate 6259-76-3	irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
cicloesano 110-82-7	non irritante	4 H	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanolo 64-17-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
linalyl acetate 115-95-7	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Linalool 78-70-6	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	non irritante		Coniglio	Weight of evidence
Hexyl 2-hydroxybenzoate 6259-76-3	non irritante	24 H	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
cicloesano 110-82-7	leggermente irritante		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanolo 64-17-5	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
linalyl acetate 115-95-7	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Linalool 78-70-6	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hexyl 2-hydroxybenzoate 6259-76-3	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
cicloesano 110-82-7	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etanolo 64-17-5	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etanolo 64-17-5	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
linalyl acetate 115-95-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
linalyl acetate 115-95-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
linalyl acetate 115-95-7	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Linalool 78-70-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Linalool 78-70-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Linalool 78-70-6	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Hexyl 2-hydroxybenzoate 6259-76-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexyl 2-hydroxybenzoate 6259-76-3	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
cicloesano 110-82-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cicloesano 110-82-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etanolo 64-17-5	negativo				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
linalyl acetate 115-95-7	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Linalool 78-70-6	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Imidazolidinil Urea	negativo	orale:		Ratto	OECD Guideline 486

39236-46-9		ingozzamento			(Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
cicloesano 110-82-7	negativo	inalazione: vapore		Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Cancerogenicità

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
Etanolo 64-17-5		orale: non specificato		Ratto		non specificato
Etanolo 64-17-5		dermico		topo	femminile	non specificato
Etanolo 64-17-5		Inalazione		topo	maschile	non specificato

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazioni	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	orale: non specificato	topo	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
linalyl acetate 115-95-7	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg		orale: ingozzament o	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Linalool 78-70-6	NOAEL P 365 mg/kg NOAEL F1 365 mg/kg		orale: ingozzament o	Ratto	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
cicloesano 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	two- generation study	inalazione: vapore	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta::

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazioni	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
linalyl acetate 115-95-7	NOAEL 160 mg/kg	orale: ingozzament o	28 d daily	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Linalool 78-70-6	NOAEL 117 mg/kg	orale: ingozzament o	28 d daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	NOAEL 653 - 672 mg/kg	orale: pasto	90 d daily	Ratto	non specificato
cicloesano 110-82-7	NOAEL 500 ppm	inalazione: vapore	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	topo	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)

Pericolo in caso di aspirazione:

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

Sostanze pericolose no. CAS	Viscosità (cinematica) Valore	Temperatura	Metodo	Annotazioni
cicloesano 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	non specificato	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Olio di cymbopogon winterianus, frazionato, idrato, ciclizzato	LC50	62 mg/L	96 H	Danio rerio	non specificato
Etanolo 64-17-5	LC50	14.200 mg/L	96 H	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Etanolo 64-17-5	NOEC	250 mg/L	120 H	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
linalyl acetate 115-95-7	LC50	11 mg/L	96 H	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Linalool 78-70-6	LC50	27,8 mg/L	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	LC50	> 138 mg/L	48 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cicloesano 110-82-7	LC50	4,53 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Olio di cymbopogon winterianus, frazionato, idrato, ciclizzato	EC50	68 mg/L	48 H	other aquatic crustacea:	non specificato
Etanolo 64-17-5	EC50	5.012 mg/L	48 H	Ceriodaphnia dubia	differente linea guida
linalyl acetate 115-95-7	EC50	59 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Linalool 78-70-6	EC50	59 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	EC50	58 mg/L	48 H	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
Hexyl 2-hydroxybenzoate 6259-76-3	EC50	0,39 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cicloesano 110-82-7	EC50	0,9 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	NOEC	9,6 mg/L	9 Giorni	Daphnia magna	non specificato

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Olio di cymbopogon winterianus, frazionato, idrato, ciclizzato	EC50	52 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	non specificato
Olio di cymbopogon winterianus, frazionato, idrato, ciclizzato	EC10	8,9 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	non specificato
Etanolo 64-17-5	EC50	275 mg/L	72 H	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanolo 64-17-5	EC10	11,5 mg/L	72 H	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
linalyl acetate 115-95-7	EC50	156,7 mg/L	96 H	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
linalyl acetate 115-95-7	EC10	54,3 mg/L	96 H	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
Linalool 78-70-6	EC50	88,3 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Linalool 78-70-6	EC10	38,4 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	EC50	5,78 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	NOEC	1,6 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
cicloesano 110-82-7	EC50	9,317 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cicloesano 110-82-7	NOEC	0,95 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
linalyl acetate 115-95-7	EC20	> 1.000 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Linalool 78-70-6	EC0	100 mg/L	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	EC50	567 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
cicloesano 110-82-7	IC50	29 mg/L	15 H	altri:	non specificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Olio di cymbopogon winterianus, frazionato, idrato, ciclizzato	facilmente biodegradabile	non specificato	75 %	28 Giorno	non specificato
Etanolo 64-17-5	facilmente biodegradabile	aerobico	80 - 85 %	30 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
linalyl acetate 115-95-7	facilmente biodegradabile	aerobico	70 - 80 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Linalool 78-70-6	facilmente biodegradabile	aerobico	> 97,1 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Linalool 78-70-6	inerentemente biodegradabile		100 %	13 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	not inherently biodegradable	aerobico	40 - 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	42,7 %	25 Giorno	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	Degradabile rapidamente	aerobico			OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)
Hexyl 2-hydroxybenzoate 6259-76-3	facilmente biodegradabile	aerobico	91 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
cicloesano 110-82-7	facilmente biodegradabile	aerobico	77 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non si bio-accumula.

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
linalyl acetate 115-95-7	412				diversa linea guida
cicloesano 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Olio di cymbopogon winterianus, frazionato, idrato, ciclizzato	< 4	35 °C	non specificato
Etanolo 64-17-5	-0,35	24 °C	non specificato
linalyl acetate 115-95-7	3,9	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Linalool 78-70-6	3,1	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	-8,28		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hexyl 2-hydroxybenzoate 6259-76-3	5,5	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
cicloesano 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Etanolo 64-17-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
linalyl acetate 115-95-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Linalool 78-70-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Imidazolidinil Urea 39236-46-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
cicloesano 110-82-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti negativi di questo prodotto per l'ambiente non sono a nostra conoscenza.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Smaltire come materiale riciclabile solo confezioni completamente vuote.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero UN**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Norme nazionali/avvertenze (Italy):**

Informazioni generali: (IT):

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 6 ottobre 1998, n. 392
PROVVEDIMENTO 5 febbraio 1999
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
Direttiva 2004/37/CE e s.m.i.
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:
Prodotto - Punto 3
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna
Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012: Nessuna
Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna
Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"
Seveso Category - Directive 2012/18/CE: Nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sullo stato di conoscenza scientifico e tecnico alla data di revisione indicata. Essa descrive il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza, in funzione dell'uso nelle modalità previste e non deve essere intesa come garanzia di proprietà specifiche.

Questa scheda di sicurezza riporta variazioni rispetto alla versione precedente:

1 - 16