

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

pagine 1 di 14

SDS n. : 549608

V001.0

revisione: 03.01.2020

Stampato: 23.06.2020

Sostituisce versione del: -

**VAPE DERM HERBAL ANTIPUNTURA LOZIONE****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

VAPE DERM HERBAL ANTIPUNTURA LOZIONE

Presidio Medico Chirurgico - Reg. n. 18302 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 emergenza**

In 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 3,7-Dimetil-2,6-ottadienale. 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.  
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.

### 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
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	205-149-7		>= 5- < 10 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Irritazione oculare 2 H319 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412 Irritazione cutanea 2 H315
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	>= 1- < 5 %	
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	249-958-3	01-2119982964-18	>= 1- < 5 %	Irritazione oculare 2 H319
Olio di cymbopogon winteranius, frazionato, idrato, ciclizzato	255-953-7		>= 1- < 5 %	Irritazione oculare 2 H319
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23	>= 0- < 0,5 %	Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Irritazione oculare 2 H319 Irritazione cutanea 2 H315
cicloesano 110-82-7	203-806-2	01-2119463273-41	>= 0- < 0,25 %	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

**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 magazzino comune.

**7.3. Usi finali particolari**

Insettorepellente

**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 <sup>3</sup>	Tipo di valore	Annotazioni	Annotazioni
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	liquido sottile bianco
b) Odore	Nessuna valutazione
c) Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % prodotto)	5,7 - 6,3
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	Nessun dato disponibile / Non applicabile
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	Nessun dato disponibile / Non applicabile
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
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	LD50	1.892 mg/kg	Ratto	non specificato
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Olio di cymbopogon winteranius, frazionato, idrato, ciclizzato	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	LD50	6.800 mg/kg	Ratto	BASF Test
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
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	non specificato
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Olio di cymbopogon winteranius, frazionato, idrato, ciclizzato	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	BASF Test
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
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	LC50	> 5 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	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
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	non 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
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	irritante		Coniglio	non specificato
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	Category II		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
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	Magnusson and Kligman Method
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
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			non specificato
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero			non specificato
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	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)
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	negativo	orale: pasto		topo	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
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
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	non cancerogeno		2 y	Ratto		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 applicazione	Specie	Metodo
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	NOAEL P 110 mg/kg NOAEL F1 286 mg/kg	Two generation study		Ratto	non specificato
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	NOAEL P >= 2.000 mg/kg NOAEL F1 >= 2.000 mg/kg	one-generation study	dermico	Ratto	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	NOAEL P 1.000 mg/kg		orale: ingozzamento	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 applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	NOAEL 100 mg/kg	orale: non specificato	90 d	Ratto	non specificato
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	NOAEL >= 1.600 mg/kg	orale: pasto	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	NOAEL ca. 1.200 mg/kg	orale: ingozzamento	112 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	NOAEL 100 mg/kg	orale: pasto	104-105 weeks continuously	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
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 <sup>2</sup> /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
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	LC50	97 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	LL50	> 100 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	LC50	195 mg/L	96 H	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Olio di cymbopogon winterianus, frazionato, idrato, ciclizzato	LC50	62 mg/L	96 H	Danio rerio	non specificato
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	LC50	4,6 - 10 mg/L	96 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
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
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	EC50	75 mg/L	51 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	EL50	> 100 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	EC50	246 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Olio di cymbopogon winterianus, frazionato, idrato, ciclizzato	EC50	68 mg/L	48 H	other aquatic crustacea:	non specificato
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	EC50	7 mg/L	48 H	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
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
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	NOEL	10 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**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
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	EC50	41 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	NOELR	100 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	EC50	> 1.000 mg/L	72 H	non specificato	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Olio di cymbopogon winteranius, frazionato, idrato, ciclizzato	EC50	52 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	non specificato
Olio di cymbopogon winteranius, frazionato, idrato, ciclizzato	EC10	8,9 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	non specificato
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	EC50	16 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	EC10	4,9 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth 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
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	EC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	IC50	> 100 mg/L	93 Giorni	altri:	diversa linea guida
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	EC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	EC20	68 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	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
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	facilmente biodegradabile	nessun dato	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	31,3 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	facilmente biodegradabile	non specificato	> 60 %	28 Giorni	OECD 301 A - F
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	inerentemente biodegradabile	aerobico	> 80 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Olio di cymbopogon winteranius, frazionato, idrato, ciclizzato	facilmente biodegradabile	non specificato	75 %	28 Giorno	non specificato
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	facilmente biodegradabile	aerobico	92,1 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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
cicloesano 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
N,N Dietiltoluamide 134-62-3	2,18		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	> 4		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	0,24		non specificato
Olio di cymbopogon winteranius, frazionato, idrato, ciclizzato	< 4	35 °C	non specificato
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale 5392-40-5	2,76	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask 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
White mineral oil (petroleum), highly refined (not cmr) 8042-47-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium Salt 29923-31-7	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.  
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 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.  
H412 Nocivo 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