

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 4110022120  
Denominazione: PROFUMO BREZZA MARINA  
UFI: C7VE-6093-5008-DVK9

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

Descrizione/Utilizzo: Detergente deodorante assorbitori con profumo

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

Ragione Sociale: Meccanocar Italia S.r.l.  
Indirizzo: Via San Francesco, 22  
Località e Stato: 56033 Capannoli (PI)  
Italy  
tel. +39 0587 609433  
fax +39 0587 607145

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza  
Fornitore: [moreno.meini@meccanocar.it](mailto:moreno.meini@meccanocar.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

C.A.V. Salvatore Maugeri, Pavia	Tel.	0382 24444
C.A.V. Ospedali Riuniti, Bergamo	Tel.	800 883300
C.A.V. Ospedale Niguarda, Milano	Tel.	02 66101029
C.A.V. Ospedale di Foggia	Tel.	0881 732326
C.A.V. Ospedale Careggi, Firenze	Tel.	055 7947819
C.A.V. Policlinico Gemelli, Roma	Tel.	06 3054343
C.A.V. Policlinico Umberto I, Roma	Tel.	06 49978000
C.A.V. Ospedale Cardarelli, Napoli	Tel.	081 7472870

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

#### Classificazione e indicazioni di pericolo:

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:                      Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H317**                              Può provocare una reazione allergica cutanea.

**H411**                              Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

**P261**                              Evitare di respirare [la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol].

**P273**                              Non disperdere nell'ambiente.

**P280**                              Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

**P362+P364**                      Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**P501**                              Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

**Contiene:**

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE  
A-ESILCINNAMALDEIDE

SALICITATO DI BENZILE

CITRONELLOLO

GERANIOLO

ACETATO DI LINALILE

LINALOLO

CUMARINA

EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE < 10 %)

P-MENTHENOL

REACTION MASS OF 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE  
ALCOOL CINNAMILICO

METHYL CEDRYL KETONE

3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-il)-3-BUTEN-2-ONE

4-ALLILANISOLO

PIN-2(10)-ENE

2,4-DIMETILCICLOES-3-ENE-1-CARBALDEIDE

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>SALICITATO DI BENZILE</b>		
INDEX	$4 \leq x < 4,5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE -		
CAS 118-58-1		
Reg. REACH 01-2119969442-31-XXXX		
<b>(R)-P-MENTA-1,8-DIENE</b>		
INDEX 601-029-00-7	$4 \leq x < 4,5$	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C
CE 227-813-5		
CAS 5989-27-5		
Reg. REACH 01-2119529223-47-XXXX		
<b>2-FENILETANOLO</b>		
INDEX -	$4 \leq x < 4,5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
CE 200-456-2		LD50 Orale: 1603 mg/kg
CAS 60-12-8		
<b>A-ESILCINNAMALDEIDE</b>		
INDEX -	$4 \leq x < 4,5$	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 202-983-3		
CAS 101-86-0		
Reg. REACH 01-2119533092-50-XXXX		
<b>PIN-2(10)-ENE</b>		
INDEX -	$0,708 \leq x < 0,808$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 204-872-5		
CAS 127-91-3		
Reg. REACH 01-2119519230-54-XXXX		
<b>EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE &lt; 10 %)</b>		
INDEX -	$0,708 \leq x < 0,808$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
CE 202-589-1		
CAS 97-53-0		

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

**CUMARINA**

INDEX - 0,708 ≤ x < 0,808 Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 202-086-7 LD50 Orale: 293 mg/kg

CAS 91-64-5

**SALICITATO DI PENTILE**

INDEX - 0,708 ≤ x < 0,808 Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 218-080-2 STA Orale: 500 mg/kg

CAS 2050-08-0

Reg. REACH 01-2119969444-27-XXXX

**[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,8a-ESAIDRO-3,6,8,8-TETRAMETIL-1H-3a,7-METANOAZULENE**

INDEX - 0,708 ≤ x < 0,808 Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 207-418-4

CAS 469-61-4

**ALCOOL CINNAMILICO**

INDEX - 0,708 ≤ x < 0,808 Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 203-212-3 LD50 Orale: 2000 mg/kg

CAS 104-54-1

Reg. REACH 01-2119934496-29-XXXX

**2,4-DIMETILCICLOES-3-ENE-1-CARBALDEIDE**

INDEX - 0,708 ≤ x < 0,808 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 268-264-1

CAS 68039-49-6

Reg. REACH 01-2119982384-28-XXXX

**GERANIOLO**

INDEX 603-241-00-5 0,708 ≤ x < 0,808 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 203-377-1

CAS 106-24-1

**REACTION MASS OF 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE**

INDEX - 0,708 ≤ x < 0,808 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 915-730-3

CAS 54464-57-2

Reg. REACH 01-2119489989-04-XXXX

**4-ALLILANISOLO**

INDEX - 0,708 ≤ x < 0,808 Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

CE 205-427-8		STA Orale: 500 mg/kg
CAS 140-67-0		
Reg. REACH 05-2114470952-42-XXXX		
<b>4'-TERZ-BUTIL-2',6'-DIMETIL-3',5'-DINITROACETOFENONE</b>		
INDEX 609-069-00-7	0,708 ≤ x < 0,808	Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 201-328-9		
CAS 81-14-1		
Reg. REACH 01-2120766629-37-XXXX		
<b>1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-C]PIRANO</b>		
INDEX -	0,708 ≤ x < 0,808	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 214-946-9		
CAS 1222-05-5		
Reg. REACH 01-2119488227-29-XXXX		
<b>ACETATO DI LINALILE</b>		
INDEX -	0,708 ≤ x < 0,808	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 204-116-4		
CAS 115-95-7		
<b>LINALOLO</b>		
INDEX 603-235-00-2	0,708 ≤ x < 0,808	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 201-134-4		
CAS 78-70-6		
<b>CITRONELLOLO</b>		
INDEX -	0,708 ≤ x < 0,808	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 203-375-0		
CAS 106-22-9		
<b>P-MENTHENOL</b>		
INDEX -	0,708 ≤ x < 0,808	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 232-268-1		
CAS 8000-41-7		
<b>3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-il)-3-BUTEN-2-ONE</b>		
INDEX -	0,708 ≤ x < 0,808	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 215-635-0		
CAS 127-51-5		
Reg. REACH 01-2119471851-35-XXXX		
<b>(Z)-3-ESENIL SALICIATO</b>		
INDEX -	0,708 ≤ x < 0,808	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 265-745-8		
CAS 65405-77-8		
Reg. REACH 01-2119987320-37-XXXX		

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

**METHYL CEDRYL KETONE**

INDEX - 0,708 ≤ x < 0,808 Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 251-020-3

CAS 32388-55-9

Reg. REACH 01-2119969651-28-XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

ESP España  
NOR Norge

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021  
Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255

## SALICITATO DI BENZILE

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,001	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,583	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,058	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	52,7	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,41	mg/kg

## Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,79 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,37 mg/m3				7,8 mg/m3
Dermica				0,79 mg/kg bw/d				2,21 mg/kg bw/d

## (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

## Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	168	30			PELLE
TLV	NOR	140	25			

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1,4	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1,4	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,85	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,385	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,8	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	133	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,763	mg/kg

## Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				4,8 mg/kg bw/d				
Inalazione				16,6 mg/m3				66,7 mg/m3
Dermica				4,8 mg/kg bw/d				9,5 mg/kg bw/d

## ALCOOL CINNAMILICO

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	7,7	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,77	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,118	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	11,8	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	16127	mg/l

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 19 mg/kg

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,268 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,465 mg/m3				2,64 mg/m3
Dermica				0,268 mg/kg bw/d				0,749 mg/kg bw/d

**METHYL CEDRYL KETONE**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1,74	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,174	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	24	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	2,4	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	4,87	mg/kg

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,167 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,29 mg/m3				1,17 mg/m3
Dermica				0,167 mg/kg bw/d				0,333 mg/kg bw/d

**4'-TERZ-BUTIL-2',6'-DIMETIL-3',5'-DINITROACETOFENONE**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,244	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	24,4	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	61,8	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	6,18	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	12,2	mg/kg

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				25 mg/kg bw/d				
Inalazione				43,5 mg/m3				0,247 mg/m3
Dermica				67 mg/kg bw/d				0,563 mg/kg bw/d

**1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8-ESAMETILINDENO[5,6-C]PIRANO**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	6,8	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,44	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2	mg/kg

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,394	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	1,5	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				2,3 mg/kg bw/d				
Inalazione				4 mg/m3				13,5 mg/m3
Dermica				22 mg/kg bw/d				36,7 mg/kg bw/d

**3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-il)-3-BUTEN-2-ONE**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1,43	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,143	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,443	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	44,3	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	87,8	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				35,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,45 mg/m3				8,22 mg/m3
Dermica				44,6 mg/kg bw/d				0,375 mg/kg bw/d

**(Z)-3-ESENIL SALICIATO**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,61	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,061	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,11	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,011	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	40	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,22	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,23 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,39 mg/m3				1,59 mg/m3
Dermica				0,45 mg/kg bw/d				0,9 mg/kg bw/d

**REACTION MASS OF 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTYL)ETHAN-1-ONE**

**4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA**

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	4,4	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,44	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,73	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,75	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	26,7	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,7	mg/kg

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				3 mg/kg bw/d				
Inalazione				9 mg/m3				30 mg/m3
Dermica	380	380	380 mg/kg bw/d	17,2 mg/kg bw/d	648	648	648 mg/kg bw/d	28,7 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un

**4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA**

autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

**SALICITATO DI BENZILE**

Protezione delle mani: Usare guanti quando si maneggia la sostanza in sistemi aperti.

Ispezionare i guanti prima dell'uso. Formare gli operatori per un uso corretto. Se è prevista solo un'esposizione accidentale: (lavorare senza contatto diretto con la sostanza) utilizzare guanti testati secondo EN 16523-1/ASTM F739 o standard locale equivalente con tempi di permeazione di almeno 10 minuti, testati per le sostanze chimiche indicate nel capitolo 3 della SDS. Cambiare frequentemente i guanti.

Se è previsto il contatto diretto con la pelle: utilizzare guanti testati secondo EN 16523-1/ASTM F739 o standard locale equivalente, testati per le sostanze chimiche indicate nel capitolo 3 della SDS.

Il tempo di permeazione deve superare il tempo di contatto.

Le norme sopra citate elencano diversi materiali e spessori possibili per i guanti da utilizzare (es. guanti in nitrile).

Protezione degli occhi: bottiglia per il lavaggio degli occhi con acqua pura.

Utilizzare occhiali di sicurezza e visiera testati secondo EN 166/ANSI Z87.1 o standard locale equivalente.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare abiti da lavoro che coprano braccia e gambe. Il tipo di equipaggiamento protettivo deve essere selezionato di conseguenza

alla concentrazione e alla quantità della sostanza pericolosa nel luogo di lavoro specifico. Utilizzare grembiuli e coprimaniche o una tuta chimica completa se si prevede un'esposizione. L'attrezzatura deve essere conforme alla norma ISO 16602 /EN 13034-6 Tipo PB[6].

Protezione respiratoria: è necessario indossare una protezione respiratoria quando l'esposizione sul posto di lavoro supera i requisiti o le linee guida sui limiti di esposizione.

Se non esistono limiti di esposizione o linee guida applicabili, utilizzare un respiratore approvato laddove sussista il rischio di effetti avversi, inclusi ma non limitati a irritazione o odore respiratorio, o dove indicato dalla valutazione dell'esposizione. La scelta dell'aria purificata o dell'aria fornita a pressione positiva dipenderà dai risultati della valutazione dell'esposizione che include una valutazione delle operazioni specifiche e delle potenziali concentrazioni nell'aria. In condizioni di emergenza, utilizzare un autorespiratore a pressione positiva approvato.

Nel caso in cui un'analisi dei rischi abbia dimostrato che il respiratore a cartuccia è accettabile, utilizzare il tipo: ABEK-P3 (EN 14387) OPPURE Combinazione multigas/P100

(42CFR84.193; ANSI Z88.7 o standard locale equivalente) come backup dei controlli tecnici.

In assenza di controlli tecnici, utilizzare un autorespiratore o respiratori ad aria compressa a pieno facciale.

Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati come CEN (UE) o NIOSH 42 CFR 84 (USA).

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (norma EN 374-1).

**ALCOOL CINNAMILICO**

Protezione degli occhi/del viso

Visiera e occhiali di sicurezza Utilizzare attrezzature per la protezione degli occhi testate e approvate da standard governativi non appropriati come NIOSH (USA) o EN 166 (UE).

Protezione della pelle

Maneggiare con i guanti. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Utilizzare una tecnica adeguata per rimuovere i guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità con le leggi applicabili e le buone pratiche di laboratorio.

Lavare e asciugare le mani.

I guanti protettivi selezionati devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686/CEE e la norma EN 374 da essa derivata.

Protezione del corpo

Tuta completa di protezione contro gli agenti chimici. Il tipo di equipaggiamento protettivo deve essere scelto in base alla concentrazione e alla quantità degli agenti chimici

sostanza pericolosa nel luogo di lavoro specifico.

Protezione respiratoria

Per esposizioni fastidiose, utilizzare un respiratore antiparticolato di tipo P95 (US) o di tipo P1 (EU EN 143). Per un livello di protezione più elevato, utilizzare cartucce per respiratori di tipo OV/AG/P99 (US) o di tipo ABEK-P2 (EU EN 143). componenti testati e approvati secondo gli standard

**4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA**

governativi appropriati come NIOSH (USA) o CEN (UE).

METHYL CEDRYL KETONE

Protezioni per gli occhi/il volto Indossare occhiali di sicurezza.  
Protezione delle mani Usare guanti protettivi adatti.

4'-TERZ-BUTIL-2',6'-DIMETIL-3',5'-DINITROACETOFENONE

Limiti di esposizione professionale:

I dati non sono disponibili.

Protezione respiratoria:

Non respirare i vapori. È necessario lo scarico meccanico. In aree confinate o scarsamente ventilate può essere necessario l'uso di un'adeguata protezione respiratoria.

Protezione della mano:

Si consigliano guanti compatibili resistenti agli agenti chimici. Lavare i guanti contaminati prima di riutilizzarli.

Protezione per gli occhi:

Si consigliano occhiali di protezione chimica. Lavare gli occhiali contaminati prima di riutilizzarli.

Protezione del corpo:

Si consigliano indumenti protettivi leggeri. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Misure igieniche:

Evitare l'inalazione e il contatto con la pelle e gli occhi. Dovrebbero essere utilizzate buone pratiche di igiene personale. Lavarsi dopo ogni contatto, prima delle pause e dei pasti e alla fine del periodo lavorativo. Si consigliano doccia di sicurezza e bagno oculare.

1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8-ESAMETILINDENO[5,6-C]PIRANO

Misure di ingegneria

Consiglio: Se appropriato, utilizzare sistemi chiusi per trasferire ed elaborare questo materiale.

Se appropriato, isolare le sale di miscelazione e le altre aree in cui questo materiale viene utilizzato o manipolato apertamente. Mantenere queste aree sotto pressione atmosferica negativa rispetto al resto della pianta.

Equipaggiamento per la protezione personale

Protezione respiratoria: Utilizzare la ventilazione di scarico locale intorno ai serbatoi aperti e ad altre fonti aperte di potenziali esposizioni per evitare un'inalazione eccessiva, compresi i luoghi in cui questo materiale viene pesato o misurato apertamente. Inoltre, utilizzare una ventilazione di diluizione generale dell'area di lavoro per eliminare o ridurre le possibili esposizioni dei lavoratori. Non è richiesta alcuna protezione respiratoria durante le normali operazioni in un luogo di lavoro in cui sono sufficienti controlli tecnici come un'adeguata ventilazione, ecc.

Se i controlli tecnici e le pratiche di lavoro sicure non sono sufficienti, è necessario utilizzare un respiratore approvato e adeguatamente montato con cartucce o contenitori per vapori organici e filtri antiparticolato:

a) mentre vengono implementati i controlli tecnici e le pratiche e/o procedure di lavoro sicure appropriate; O

b) durante le procedure di manutenzione a breve termine quando i controlli tecnici non funzionano normalmente o non sono sufficienti; O

c) se la normale concentrazione di vapore nell'aria del luogo di lavoro operativo aumenta a causa del calore;

d) durante le emergenze; O

e) se i controlli tecnici e le pratiche operative non sono sufficienti a ridurre le concentrazioni nell'aria al di sotto di un valore professionale stabilito limite di esposizione.

Protezione delle mani: Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti resistenti agli agenti chimici.

Protezione degli occhi: Utilizzare occhiali protettivi aderenti, visiera o occhiali di sicurezza con protezioni laterali se potrebbe verificarsi un contatto con gli occhi.

Misure igieniche: nella misura ritenuta appropriata, utilizzare un esperto esperto in campionamento dell'aria per identificare e misurare le sostanze chimiche volatili che potrebbero essere presenti nell'aria del luogo di lavoro per determinare potenziali esposizioni e per garantire la continua efficacia dei controlli tecnici e delle pratiche operative per ridurre al minimo l'esposizione.

3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-il)-3-BUTEN-2-ONE

Parametri di controllo

Componenti con parametri di controllo sul posto di lavoro

Controlli di esposizione

Controlli tecnici adeguati

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e sicurezza. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.

Equipaggiamento per la protezione personale

Protezione degli occhi/del viso

Visiera e occhiali di sicurezza Utilizzare attrezzature per la protezione degli occhi testate e approvate secondo gli standard governativi appropriati come NIOSH (USA) o EN 166 (UE).

Protezione della pelle

Maneggiare con i guanti. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Utilizzare una tecnica adeguata per rimuovere i guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità con le leggi applicabili e le buone pratiche di laboratorio.

Lavare e asciugare le mani.

I guanti protettivi selezionati devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686/CEE e la norma EN 374 da essa derivata.

Protezione del corpo

Tuta completa di protezione contro le sostanze chimiche. Il tipo di equipaggiamento protettivo deve essere selezionato in base alla concentrazione e alla quantità della sostanza pericolosa nel luogo di lavoro specifico.

Protezione respiratoria

Laddove la valutazione del rischio mostra che i respiratori purificatori d'aria sono appropriati, utilizzare un respiratore a pieno facciale con cartucce per respiratori combinati multiuso (US) o di tipo ABEK (EN 14387) come supporto ai controlli tecnici. Se il respiratore è l'unico mezzo di protezione, utilizzare un respiratore ad adduzione d'aria a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati come NIOSH (USA) o CEN (UE).

(Z)-3-ESENIL SALICIATO

Protezione della pelle: Indossare indumenti da lavoro impermeabili.

Protezione degli occhi: indossare occhiali protettivi o occhiali di sicurezza se si tratta di spruzzi di nebbia.

Protezione delle mani: indossare guanti di gomma durante la pulizia dei dispositivi in funzione.

Lavarsi accuratamente le mani prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici.

REACTION MASS OF 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTYL)ETHAN-1-ONE

Protezione respiratoria : Utilizzare un sistema di ventilazione locale intorno a serbatoi aperti e altre fonti aperte di potenziale esposizione al fine di evitare un'inalazione eccessiva, compresi i luoghi in cui questo materiale viene pesato o misurato apertamente. Inoltre, utilizzare una ventilazione generale per diluizione dell'area di lavoro per eliminare o ridurre le possibili esposizioni dei lavoratori. Non è richiesta alcuna protezione respiratoria durante le normali operazioni in un luogo di lavoro in cui sono sufficienti controlli tecnici come un'adeguata ventilazione, ecc.

Se i controlli tecnici e le pratiche di lavoro sicure non sono sufficienti, è necessario utilizzare un respiratore approvato e adeguatamente montato con cartucce o contenitori per vapori organici e filtri antiparticolato:

a) durante l'attuazione di controlli tecnici e pratiche e/o procedure di lavoro sicure appropriate; O

b) durante le procedure di manutenzione a breve termine quando i controlli tecnici non sono in normale funzionamento o non sono sufficienti; O

c) se la normale concentrazione di vapore nell'aria sul luogo di lavoro è aumentata a causa del calore;

d) durante le emergenze; O

e) se i controlli ingegneristici e le pratiche operative non sono sufficienti per ridurre le concentrazioni nell'aria al di sotto di un'occupazione stabilita limite di esposizione.

Protezione delle mani : Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti resistenti agli agenti chimici.

Protezione degli occhi : Usare occhiali protettivi aderenti, schermo facciale o occhiali di sicurezza con schermi laterali se potrebbe verificarsi il contatto con gli occhi.

Misure igieniche : Nella misura ritenuta appropriata, utilizzare un esperto esperto di campionamento dell'aria per identificare e misurare le sostanze chimiche volatili che potrebbero essere presenti nell'aria del luogo di lavoro per determinare le potenziali esposizioni e garantire l'efficacia continua dei controlli tecnici e delle pratiche operative per ridurre al minimo l'esposizione.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	trasparente bianco	
Odore	profumo fresco fiorito	

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

Punto di fusione o di congelamento	non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile
Infiammabilità	non disponibile
Limite inferiore esplosività	non disponibile
Limite superiore esplosività	non disponibile
Punto di infiammabilità	non disponibile
Temperatura di autoaccensione	non disponibile
Temperatura di decomposizione	non disponibile
pH	6-8
Viscosità cinematica	non disponibile
Solubilità	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile
Tensione di vapore	non disponibile
Densità e/o Densità relativa	1 g/cm3
Densità di vapore relativa	non disponibile
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

## 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

## 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**(Z)-3-ESENIL SALICIATO**

Il prodotto reagisce con gli ossidanti e può provocare rischi di esplosione e incendio.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**ALCOOL CINNAMILICO**

si ossida lentamente se esposto al calore, alla luce e all'aria.

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

(Z)-3-ESENIL SALICIATO

acidi forti, ossidanti forti, acido nitrico, perossido di idrogeno o idrazina

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Il calore prolungato o eccessivo e / o l'esposizione all'aria possono causare decomposizione non pericolosa e / o ossidazione della sostanza. Conservare lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

ALCOOL CINNAMILICO

materiali incompatibili, luce, generazione di polvere, esposizione all'aria, calore.

METHYL CEDRYL KETONE

ossidanti forti e esposizione solare

4'-TERZ-BUTIL-2',6'-DIMETIL-3',5'-DINITROACETOFENONE

Calore, calore eccessivo, fiamme libere e altre fonti di ignizione.

3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-il)-3-BUTEN-2-ONE

luce

(Z)-3-ESENIL SALICIATO

surriscaldamento, calore, scintille, luce solare o fiamme libere

**10.5. Materiali incompatibili**

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Evitare il contatto con acidi forti e agenti ossidanti forti.

ALCOOL CINNAMILICO

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

alluminio, forti agenti ossidanti.

METHYL CEDRYL KETONE

ossidanti forti

4'-TERZ-BUTIL-2',6'-DIMETIL-3',5'-DINITROACETOFENONE

Forti agenti ossidanti, forti agenti riducenti.

1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8-ESAMETILINDENO[5,6-C]PIRANO

Evitare il contatto con acidi forti, alcali o agenti ossidanti.

3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-il)-3-BUTEN-2-ONE

agenti ossidanti forti

REACTION MASS OF 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTYL)ETHAN-1-ONE

Evitare il contatto con acidi forti, alcali o agenti ossidanti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

ALCOOL CINNAMILICO

monossido di carbonio, anidride carbonica, anidride carbonica.

4'-TERZ-BUTIL-2',6'-DIMETIL-3',5'-DINITROACETOFENONE

Monossido di carbonio, anidride carbonica.

1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8-ESAMETILINDENO[5,6-C]PIRANO

Durante la combustione possono formarsi monossido di carbonio e composti organici non identificati.

(Z)-3-ESENIL SALICIATO

Non conosciuti. Se surriscaldati o incendiati, i prodotti della decomposizione possono contenere ossidi di carbonio e piccole quantità di idrocarburo

alifatico.

REACTION MASS OF 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE

Durante la combustione possono formarsi monossido di carbonio e composti organici non identificati.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

#### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

#### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

#### 2-FENILETANOLO

LD50 (Cutanea):	2535 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	1603 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	4,63 mg/l/4h Rat

EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE < 10 %)

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Rat  
 LC50 (Inalazione vapori): > 2,6 mg/l Rat

## CUMARINA

LD50 (Orale): 293 mg/kg Rat

## ALCOOL CINNAMILICO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg  
 LD50 (Orale): 2000 mg/kg

## GERANIOLO

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg bw Rabbit  
 LD50 (Orale): 3600 mg/kg bw Rat

## ACETATO DI LINALILE

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg Rabbit  
 LD50 (Orale): 9000 mg/kg Rat

## LINALOLO

LD50 (Cutanea): 5610 mg/kg bw Rabbit  
 LD50 (Orale): 2790 mg/kg bw Rat  
 LC50 (Inalazione vapori): > 3,2 mg/l/1h Mouse

## CITRONELLOLO

LD50 (Cutanea): 2650 mg/kg  
 LD50 (Orale): 3450 mg/kg

## 3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg rabbit  
 LD50 (Orale): > 5000 mg/kg rat

## (Z)-3-ESENIL SALICIATO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat

## (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Metodo: OECD 423

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Sprague-Dawley; femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: LD50>2000 mg/kg bw

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA**

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE  
Metodo: OECD 404  
Affidabilità: 2  
Specie: Coniglio (albino)  
Via d'esposizione: Cutanea  
Risultati: Non irritante

3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-il)-3-BUTEN-2-ONE  
Metodo: in accordo con la guida  
Affidabilità: 1  
Specie: umana  
Via d'esposizione: cutanea  
Risultati: non irritante

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SALICITATO DI BENZILE  
Metodo: OECD Guideline 437  
Affidabilità: 1  
Specie: Excised Bovine Cornea  
Via d'esposizione: eye  
Risultati: GHS criteria not met

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE  
Metodo: OECD 405  
Affidabilità: 2  
Specie: Coniglio (New Zealand White)  
Via d'esposizione: Oculare  
Risultati: Non irritante

3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-il)-3-BUTEN-2-ONE  
Metodo: in accordo con la guida  
Affidabilità: 1  
Specie: coniglio  
Via d'esposizione: oculare  
Risultati: non irritante

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE  
Metodo: OECD 429  
Affidabilità: 2  
Specie: Topo (CBA/Ca; femmina)  
Via d'esposizione: Cutanea

**4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA**

Risultati: Sensibilizzanti

Sensibilizzazione cutanea**SALICITATO DI BENZILE**

Metodo: OECD Guideline 429

Affidabilità: 1

Specie: topo

Via d'esposizione: cutanea

Risultati: sensitising

**ALCOOL CINNAMILICO**

Metodo: Freund's Complete Adjuvant [FCAT] test

Affidabilità: 1

Specie: guinea pig

Via d'esposizione: cutanea

Risultati: Category 1 (skin sensitising) based on GHS criteria

**METHYL CEDRYL KETONE**

Metodo: OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Affidabilità: 1

Specie: mouse

Via d'esposizione: cutanea

Risultati: Category 1B (indication of skin sensitising potential) based on GHS criteria

**3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE**

Metodo: OECD Guideline 429

Affidabilità: 2

Specie: topo

Via d'esposizione: cutanea

Risultati: sensibilizzante

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

Metodo: OECD 471-test in vitro

Affidabilità: 1

Specie: S. typhimurium

Risultati: Negativo con e senza attivazione metabolica

Riferimento bibliografico:

Metodo: Comet assay (Tice et al., 2000)-test in vivo

Affidabilità: 2

Specie: Ratto (OFA Sprague-Dawley; maschio)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: Negativo

CANCEROGENICITÀ

**4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Metodo: Equivalente o simile a OECD 451

Affidabilità: 2

Specie: Topo (B6C3F1; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: Negativo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Metodo: Equivalente o simile a OECD 408

Affidabilità: 2

Specie: Topo (B6C3F1; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: Negativo. NOAEL (fertilità)=500 mg/kg bw/day.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SALICITATO DI BENZILE

Metodo: OECD Guideline 408

Affidabilità: 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley)

Via d'esposizione: orale

Risultati: NOAEL 177 mg/kg bw/day

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Metodo: Equivalente o similare a OECD 409

Affidabilità: 2

Specie: Cane (Beagle; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: Negativo. NOAEL=100 mg/kg bw/day

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

#### 12.1. Tossicità

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LC50 - Pesci

35 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - Crostacei

69,6 mg/l/48h *Daphnia pulex*

CITRONELLOLO

LC50 - Pesci

14,66 mg/l/96h *Leuciscus idus*

EC50 - Crostacei

17,48 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

2,4 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

GERANIOLO

LC50 - Pesci

22 mg/l/96h *Danio rerio*

EC50 - Crostacei

10,8 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

13,1 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

NOEC Cronica Pesci

10 mg/l *Danio rerio*

ACETATO DI LINALILE

LC50 - Pesci

11 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

59 mg/l/48h

2-FENILETANOLO

LC50 - Pesci

> 215 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

287,7 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

1300 mg/l/72h

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

## LINALOLO

LC50 - Pesci 27,8 mg/l/96h Salmo gairdneri

EC50 - Crostacei 59 mg/l/48h Daphnia magna

## CUMARINA

LC50 - Pesci 2,94 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 8,012 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1,452 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci 0,191 mg/l

NOEC Cronica Crostacei 0,5 mg/l

EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI  
CARIOFILLENE < 10 %)

LC50 - Pesci 13 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 1,13 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 24 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

NOEC Cronica Pesci 10 mg/l

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 23 mg/l Scenedesmus subspicatus

REACTION MASS OF 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-  
OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-  
NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE AND 1-  
(1,2,3,4,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-  
TETRAMETHYL-2-NAPHTYL)ETHAN-1-ONE  
AND 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-  
2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-  
NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE

LC50 - Pesci 1,3 mg/l/96h rat

EC50 - Crostacei 1,38 mg/l/48h rat

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 2,6 mg/l/72h

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 2,6 mg/l

## ALCOOL CINNAMILICO

LC50 - Pesci 9 mg/l/96h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 19,6 mg/l/72h

NOEC Cronica Crostacei 7,7 mg/l

4'-TERZ-BUTIL-2',6'-DIMETIL-3',5'-  
DINITROACETOFENONE

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 244 mg/l/72h

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 88 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

## SALICITATO DI BENZILE

Velocemente biodegradabile

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Rapidamente degradabile in acqua, 71,4% in 28 giorni.

3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-il)-3-BUTEN-2-ONE

interamente biodegradabile

REACTION MASS OF 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

velocemente biodegradabile

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

CITRONELLOLO

Solubilità in acqua 307 mg/l

Rapidamente degradabile

GERANIOLO

Solubilità in acqua 100 mg/l

Rapidamente degradabile

ACETATO DI LINALILE

Solubilità in acqua 30 mg/l

Rapidamente degradabile

2-FENILETANOLO

Solubilità in acqua 17,5 mg/l

Rapidamente degradabile

LINALOLO

Solubilità in acqua 10,11 mg/l

Rapidamente degradabile

CUMARINA

Solubilità in acqua 1900 mg/l

Rapidamente degradabile

EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI  
CARIOFILLENE < 10 %)

Solubilità in acqua 1154 mg/l

Rapidamente degradabile

(Z)-3-ESENIL SALICIATO

Rapidamente degradabile

METHYL CEDRYL KETONE

NON rapidamente degradabile

1,3,4,6,7,8-ESAIIDRO-4,6,6,7,8,8-  
ESAMETILINDENO[5,6-C]PIRANO

NON rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,38

BCF 1022

CITRONELLOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,41

GERANIOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,6

ACETATO DI LINALILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,9

BCF 174

## 2-FENILETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,3

## LINALOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,9

## CUMARINA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,39

EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI  
CARIOFILLENE < 10 %)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,83

**12.4. Mobilità nel suolo**

## GERANIOLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,85

## ACETATO DI LINALILE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,636

## 2-FENILETANOLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 31,6

## LINALOLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 75

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

## IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Dopo un trattamento preliminare, il prodotto può essere smaltito in un inceneritore per rifiuti speciali in conformità con le norme relative allo smaltimento di rifiuti speciali. Lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative locali e nazionali.

## ALCOOL CINNAMILICO

Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto  
Offrire soluzioni in eccedenza e non riciclabili a un'azienda di smaltimento autorizzata. Sciogliere o mescolare il materiale con un solvente combustibile e bruciare in a

inceneritore chimico dotato di postcombustione e scrubber.

Imballaggio contaminato

Smaltire come prodotto inutilizzato

## (Z)-3-ESENIL SALICIATO

Lo smaltimento in discarica di rifiuti liquidi e solidi contenenti liquidi liberi è vietato nella maggior parte delle giurisdizioni.

Si raccomanda di incenerire rifiuti e contenitori ad alta temperatura in conformità con le leggi e i regolamenti nazionali e internazionali.

I contenitori di questo prodotto possono essere pericolosi quando svuotati.

I contenitori vuoti possono trattenere questo prodotto sotto forma di liquidi e vapori.

REACTION MASS OF 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTYL)ETHAN-1-ONE AND 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTYL)ETHAN-1-ONE

Prodotto : Smaltire secondo le normative locali. Evitare di disperdere nelle fognature e nell'ambiente.

Imballaggi contaminati : I contenitori vuoti devono essere portati in un sito autorizzato per il trattamento dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

## 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità  $\leq$  5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IMDG: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità  $\leq$  5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni dell'IMDG Code, come previsto dalla Sezione 2.10.2.7.

IATA: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità  $\leq$  5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.

## 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9

IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9

IATA: Classe: 9 Etichetta: 9



## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente



IMDG: Inquinante Marino



IATA: Pericoloso per l'Ambiente

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Quantità Limitate: 5 L

Codice di restrizione in galleria: (-)

IMDG: Disposizione speciale: 274, 335, 375, 601  
EMS: F-A, S-F

Quantità Limitate: 5 L

IATA: Cargo:

Quantità massima: 450 L

Istruzioni Imballo: 964

Passeggeri:

Quantità massima: 450 L

Istruzioni Imballo: 964

Disposizione speciale:

A97, A158, A197, A215

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: E2

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

## 4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Liquido infiammabile, categoria 3
<b>Carc. 2</b>	Cancerogenicità, categoria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Tossicità acuta, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>Skin Sens. 1B</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3

**4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA**

<b>H226</b>	Liquido e vapori infiammabili.
<b>H351</b>	Sospettato di provocare il cancro.
<b>H301</b>	Tossico se ingerito.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H304</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell' Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)

**4110022120 - PROFUMO BREZZA MARINA**

- 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Sito Web IFA GESTIS

- Sito Web Agenzia ECHA

- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utente:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02.