



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**geranio O.E.****Codice Galeno: 575**

### 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	geranio O.E.
Codice del prodotto	575
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	8000-46-2 / 90082-51-2
Numero CE	290-140-0

#### 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi Materia prima per preparare aromi e fragranze

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

Società	Galeno srl
Indirizzo	Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono	0558719921
Fax	0558719926
Email	info@galeno.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

### 2 Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)

Eye Dam. 1 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 1)

Skin Sens. 1 (Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1)

Asp. Tox. 1 (Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1)

Aquatic Chronic 2 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica - Categoria 2)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi

Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)

Eye Dam. 1 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 1)

Skin Sens. 1 (Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1)

Asp. Tox. 1 (Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1)

Aquatic Chronic 2 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica - Categoria 2)

**Avvertenza****Pericolo**



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**geranio O.E.**

Codice Galeno: 575

### Indicazioni di Pericolo

- 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.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- 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 / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
- P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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.
- P405 - Conservare sotto chiave.
- P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle leggi vigenti.

### Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)

Non Applicabile

### 2.3 Altri pericoli

Il prodotto non soddisfa i criteri di PBT o vPvB, in accordo con l'allegato XIII del regolamento REACH EC1907/2006.

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Composizione	(EC) 1272/2008	%
Citronellolo CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: I106_22_9	GHS07, GHS09; Wng; Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 Aquatic chronic 2; H315, H317, H411	35.0
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: I106_24_1	GHS05, GHS07; Dgr; Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 Eye dam. 1; H315, H317, H318	15.0
Idrocarburi Index: I_HYDROC	GHS08, Drg, Asp. Tox. 1; H304	14.0
Mentone CAS: 89-80-5 EC: 201-941-1 Index: I89_80_5	GHS02; Wng; Flamm. Liq. 3, Aquatic Chronic 3 H226, H412	10.0
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: I78_70_6	GHS07; Wng; Skin Irrit. 2 H315	8.0
Pineni (alfa o beta) Index: I0_0_3	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02; Dgr; Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1, Skin sens. 1, Aquatic acute 1, M Acute=1, Aquatic Chronic 1, M Chronic =1 H226, H304, H317; H400, H410	1.0
Citrale CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	GHS07; Wng; Skin Irr. 2, Skin sens. 1 H315, H317	0.99



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**geranio O.E.**

Codice Galeno: 575

Index: 605-019-00-3

(R)-p-menta-1,8-diene GHS07, GHS09, GHS02; Wng; Flam. Liq. 3 0.99  
CAS: 5989-27-5 Skin Irr. 2, Skin sens. 1, Aquatic acute 1,  
EC: 227-813-5 M Acute=1, Aquatic Chronic 1, M Chronic =1  
Index 601-029-00-7 H226, H315, H317; H400, H410

**Denominazione** geranio O.E.  
**Numero CAS** 8000-46-2 / 90082-51-2  
**Numero CE** 290-140-0  
**Peso del contenuto in Percentuale** circa 100%  
**LCS, Fattore M, STA** Non Disponibile

3.2 **Miscela**  
Non Applicabile

## 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In linea generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare un medico.  
NON far ingerire niente se la persona è incosciente.

#### Esposizione Inalatoria

Non Disponibile

#### Esposizione Cutanea

Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

#### Esposizione per Contatto con gli Occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Indipendentemente dalle condizioni iniziali, consultare un medico (oftalmologo).

#### Esposizione per Ingestione

In caso di ingestione, risciacquare la bocca con acqua, non indurre il vomito e consultare il medico. Non somministrare nulla per via orale.

4.2 **Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Non Disponibile

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

## 5 Misure antincendio

Non infiammabile.

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione IDONEI

I mezzi di estinzione sono anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma, polvere chimica.

#### Mezzi di estinzione NON idonei

Non Disponibile

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio può portare alla formazione di fumi neri. L'esposizione ai prodotti di decomposizione è pericolosa per la salute. Non respirare i fumi.

In caso di incendio, si possono formare: anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e monossido di carbonio (CO).

5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** Non Disponibile

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consultare le misure di sicurezza nelle sezioni 7 e 8.



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6  
**geranio O.E.**

**Codice Galeno: 575**

**Per chi NON interviene direttamente**

Evitare ogni contatto con la pelle e gli occhi

**Per chi interviene direttamente**

I vigili del fuoco devono essere equipaggiati con indumenti protettivi adatti (vedi sezione 8).

**6.2 Precauzioni ambientali**

Contenere e controllare le fuoriuscite di prodotto con materiali non combustibili adsorbenti, come sabbia, terra, vermiculite, terra di diatomee.

Prevenire la penetrazione del materiale nelle fognature o nei corsi d'acqua.

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

**Modalità per il Contenimento**

Contenere e controllare la perdita con materiale adsorbente non combustibile come sabbia, vermiculite, terra di diatomee.

**Modalità per la Pulizia**

Pulire preferibilmente con un detergente, non usare solventi.

**Altre informazioni**

Non Disponibile

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Non Disponibile

**7 Manipolazione e immagazzinamento**

Prescrizioni relative ai locali di stoccaggio si applicano a tutti gli impianti in cui la sostanza è manipolata.

Individui con una storia di pelle sensibile già nota, in ogni caso, non deve manipolare questa sostanza.

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavare bene le mani dopo la manipolazione.

Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Prevedere una doccia e un lavaggio oculare d'emergenza se la sostanza è manipolata continuamente.

Non inalare questa sostanza.

Vietare l'accesso a persone non autorizzate.

Per la protezione del personale vedi sezione 8.

Osservare le precauzioni riportate in etichetta e i regolamenti di sicurezza industriale.

Evitare il contatto con gli occhi.

Non fumare, mangiare o bere nell'area dove viene usata la sostanza.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la

dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare lontano da cibo e bevande, incluse quelle per gli animali.

Tenere sempre in contenitori identici agli originali.

**7.3 Usi finali particolari**

Non Disponibile

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Non Disponibile

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Usare equipaggiamenti protettivi personali.

Conservare gli indumenti in posti puliti, lontani dall'area di lavoro.

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati dopo l'uso. Assicurare un'adeguata ventilazione specialmente nelle aree confinanti.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per gli occhi e per il volto**

Evitare il contatto con gli occhi.

Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

Nel caso di pericolo, usare la maschera facciale.



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**geranio O.E.**

Codice Galeno: 575

Prevedere un punto di lavaggio oculare dove il prodotto viene maneggiato.

### Protezione della pelle e delle mani

Usare guanti protettivi resistenti agli agenti chimici in accordo con gli standard EN374.

Evitare il contatto con la pelle. Indossare indumenti protettivi. In caso di schizzi, indossare tuta protettiva contro agenti chimici (tipo 3), in accordo con gli standard EN14605.

In caso di rischio di spruzzi, indossare indumenti protettivi contro agenti chimici (tipo 6), in accordo con gli standard EN13034.

**Protezione respiratoria** Non Disponibile

**Pericoli termici** Non Disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non Disponibile

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto** Liquido incolore

**Odore** Caratteristico

**Soglia olfattiva** Non Disponibile

**pH** Non Disponibile

**Punto di fusione/punto di congelamento** Non Disponibile

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non Disponibile

**Punto di infiammabilità** 60°C < x <=93°C

**Tasso di evaporazione** Non Disponibile

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non Disponibile

**Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività** Non Disponibile

**Tensione di vapore** Non Disponibile

**Densità di vapore relativa** Non Disponibile

**Densità e/o densità relativa** < 1

**Solubilità** insolubile in acqua

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)** Non Disponibile

**Temperatura di autoaccensione** Non Disponibile

**Temperatura di decomposizione** Non Disponibile

**Viscosità cinematica** v < 7 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

**Proprietà esplosive** Non Disponibile

**Proprietà ossidanti** Non Disponibile

9.2 **Altre informazioni** Non Disponibile

## 10 Stabilità e reattività

10.1 **Reattività** Non Disponibile

### 10.2 Stabilità chimica

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

10.3 **Possibilità di reazioni pericolose** Non Disponibile

10.4 **Condizioni da evitare** Non Disponibile

10.5 **Materiali incompatibili** Non Disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute (anidride carbonica, ossido di carbonio).

## 11 Informazioni tossicologiche

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



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**geranio O.E.****Codice Galeno: 575**

Può causare danni irreversibili alla pelle; cioè infiammazione della pelle o la formazione di eritema ed escare o edema in seguito ad esposizione fino a quattro ore.

Può causare effetti irreversibili agli occhi, come danni ai tessuti degli occhi, o serio decadimento della vista, che non è completamente reversibile alla fine dell'osservazione a 21 giorni.

Seri danni alla vista sono la distruzione della cornea, opacità corneale persistente e irite.

Può causare reazione allergica per contatto con la pelle.

Può essere letale se ingerito e se entra nelle vie respiratorie.

La tossicità da aspirazione include effetti acuti severi come polmonite chimica, vari gradi di danni polmonari.

### Sostanze

*tossicità acuta* Non Disponibile

*corrosione cutanea/irritazione cutanea* Non Disponibile

*gravi danni oculari /irritazione oculare* Non Disponibile

*sensibilizzazione respiratoria o cutanea* Non Disponibile

*mutagenicità delle cellule germinali* Non Disponibile

*cancerogenicità* Non Disponibile

*tossicità per la riproduzione* Non Disponibile

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola* Non Disponibile

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta* Non Disponibile

*pericolo in caso di aspirazione*

Può essere letale se ingerito e se entra nelle vie respiratorie.

La tossicità da aspirazione include effetti acuti severi come polmonite chimica, vari gradi di danni polmonari.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** Non Disponibile

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche** Non Disponibile

**Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine** Non Disponibile

**Effetti interattivi** Non Disponibile

**Assenza di dati specifici** Non Disponibile

**Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Non Disponibile

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Altre informazioni** Non Disponibile

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

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

Tossicità cronica crostacei:

Tossico

CE50 = 7,6 mg/l

Specie: Daphnia sp.

Durata dell'esposizione: 48h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non velocemente degradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non Disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo** Non Disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non Disponibile

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non Disponibile

**12.7 Altri effetti avversi** Non Disponibile

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**geranio O.E.****Codice Galeno: 575**

non versare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

### Prodotto

la gestione dei rifiuti deve essere effettuata senza mettere in pericolo la salute umana, dell'ambiente e, in particolare senza creare rischi per l'acqua, aria, suolo piante e animali.

Riciclare o smaltire i rifiuti in accordo con la legislazione vigente, preferibilmente con una società di smaltimento rifiuti.

Non contaminare il terreno o le acque.

### Contenitori contaminati

Svuotare i contenitori completamente, ed apporre una etichetta identificativa. Contattare una società di smaltimento rifiuti.

## 14 Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o Numero ID

ADR/RID	3082
IMDG	3082
IATA	3082

### 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	9
IMDG	9
IATA	9

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID	III
IMDG	III
IATA	III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID	9
IMDG	9
IATA	9

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Disponibile

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non Disponibile

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Non Disponibile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non Disponibile

## 16 Altre informazioni

### 16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.11 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Non Disponibile ADN: Accordo europeo relativo al trasporto

### 16.3 Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> <http://echa.europa.eu>

### 16.4 Metodi di Valutazione delle Miscele

Non Disponibile

### 16.5 Formazione dei Lavoratori



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### geranio O.E.

Codice Galeno: 575

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

#### 16.6 **Ulteriori Informazioni**

Abbreviazioni:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

RID: Normativa relativa al trasporto di merci pericolose su rotaia

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe di pericolosità acquatica)

GHS02: infiammabile

GHS07: punto esclamativo

GHS09: ambiente

H226: Liquido o vapore infiammabile

H304: Può essere fatale se ingerito o respirato

H315: Causa irritazione cutanea

H317: Può causare reazioni allergiche cutanee

H400: molto tossico per l'ambiente acquatico

H410: molto tossico per l'ambiente acquatico con effetti di lunga durata

H411: Tossico per la l'ambiente acuqtico con effetti di lunga durata

H412: nocivo per l'ambiente acquatico con effetti di lunga durata.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.