



# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

bardana E.G.

Codice Galeno: 2419

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** bardana E.G.  
**Codice del prodotto** 2419  
**Numero Indice** Non Applicabile  
**Numero CAS** 57-55-6, 7732-18-5, 84012-13-5  
**Numero CE** 200-338-0, 231-791-2, 281-658-8

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

#### Usi Identificativi

Materia prima per uso cosmetico/farmaceutico

### 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]

IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

**Avvertenza** NESSUNA**Indicazioni di Pericolo**

Non Disponibile

**Consigli di Prudenza**

Non Disponibile

### 2.3 Altri pericoli

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

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino in percentuale superiore a 0,1%.

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

**Sinonimi** Non Applicabile



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

bardana E.G.

Codice Galeno: 2419

<b>Formula</b>	Non Applicabile
<b>Peso Molecolare</b>	Non Applicabile
<b>Peso del contenuto in Percentuale</b>	Non Disponibile
<b>LCS, Fattore M, STA</b>	Non Disponibile

### 3.2 **Miscele**

PROPILEGLICOL (50% = x < 100%)  
CAS 57-55-6 / CE 200-338-0 / Reg. 01-2119456809-23

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

## 4 **Misure di primo soccorso**

### 4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**

Non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

<b>Esposizione Inalatoria</b>	Non Disponibile
<b>Esposizione Cutanea</b>	Non Disponibile
<b>Esposizione per Contatto con gli Occhi</b>	Non Disponibile
<b>Esposizione per Ingestione</b>	Non Disponibile
<b>Note Generali</b>	Non Disponibile

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

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibile al prodotto.

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

Seguire le indicazioni del medico.

## 5 **Misure 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**

Evitare di respirare i prodotti di combustione

<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Non Disponibile
---	-----------------

### 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**

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrappressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure l'autorespiratore (autoprotettore) in caso di grosse quantità di fumo.

## 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 di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**bardana E.G.**

Codice Galeno: 2419

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 e nelle aree confinate.

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

#### **Modalità per il Contenimento**

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.

**Modalità per la Pulizia** Non Disponibile

#### **Altre informazioni**

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.

## 7 **Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

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**

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10

### 7.3 **Usi finali particolari** Non Disponibile

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

### 8.1 **Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:  
TLV-ACGIH ACGIH 2018

#### PROPILENGLICOL

Valore limite di soglia

Tipo	TWA/8h
TLV-ACGIH	10 mg/m <sup>3</sup>
TLV-ACGIH	7 mg/m <sup>3</sup>
TLV-ACGIH	150 ppm

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 260 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 26 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 572 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 57,2 mg/kg

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 183 mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP 20000 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 50 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

- Via di Esposizione: Inalazione

Effetti sui consumatori

Locali cronici: 10mg/m<sup>3</sup>

Sistemici cronici: 50mg/m<sup>3</sup>



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**bardana E.G.****Codice Galeno: 2419**

Effetti sui lavoratori

Locali cronici: 10mg/m<sup>3</sup>Sistemici cronici: 168mg/m<sup>3</sup>**2-FENOSSIETANOLO**

Valore limite di soglia

Tipo	TWA/8h	STEL/15min
TLV-ACGIH	230 mg/m <sup>3</sup>	
TLV-ACGIH	20 mg/m <sup>3</sup>	40 mg/m <sup>3</sup>
TLV-ACGIH	110 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	110 mg/m <sup>3</sup> (20ppm)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 0,943 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 0,0943 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 7,2366 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,7237 mg/kg

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 3,44 mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP 24,8 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 1,26 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

- Via di Esposizione: Orale

Effetti sui consumatori

Locali acuti: VND

Sistemici acuti: 17,43 mg/kg

Locali cronici: VND

Sistemici cronici: 17,43 mg/kg

- Via di Esposizione: Inalazione

Effetti sui consumatori

Locali cronici: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Sistemici cronici: VND

Effetti sui lavoratori

Locali cronici: 8,07 mg/m<sup>3</sup>Sistemici cronici: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

- Via di Esposizione: Dermica

Effetti sui consumatori

Locali cronici: VND

Sistemici cronici: 20,83 mg/kg

Effetti sui lavoratori

Locali cronici: VND

Sistemici cronici: 34,72 mg/kg

**N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMATO DI TETRASODIO**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 2 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 0,2 mg/l

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 1 mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP 41,2 mg/l

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 67 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL



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

Modulo SS Ver. 6

**bardana E.G.**

**Codice Galeno: 2419**

- Via di Esposizione: Orale

Effetti sui consumatori

Locali cronici: VND

Sistemici cronici: 1,5 mg/kg

- Via di Esposizione: Inalazione

Effetti sui consumatori

Locali cronici: VND

Sistemici cronici: 1,8 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sui lavoratori

Locali acuti: 55 mg/m<sup>3</sup>

Sistemici acuti: 55 mg/m<sup>3</sup>

Locali cronici: VND

Sistemici cronici: 7,3 mg/m<sup>3</sup>

- Via di Esposizione: Dermica

Effetti sui consumatori

Locali cronici: VND

Sistemici cronici: 7500 mg/kg

Effetti sui lavoratori

Locali cronici: VND

Sistemici cronici: 15000 mg/kg

Legenda: (C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica. VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

## 8.2 **Controlli dell'esposizione**

### **Controlli tecnici idonei**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

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

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

Non necessario.

#### **Protezione della pelle e delle mani**

Non necessario.

#### **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 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

#### **Pericoli termici**

Non Disponibile

#### **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



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

bardana E.G.

Codice Galeno: 2419

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato fisico**

Liquido

**Colore**

marrone

**Aspetto**

liquido limpido

**Odore**

caratteristico

**Soglia olfattiva**

Non Disponibile

**pH**

4.0 - 5.0 (100 g/l)

**Punto di fusione/punto di congelamento**

Non Disponibile

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

180°C

**Punto di infiammabilità**

&gt; 80°C

**Tasso di evaporazione**

Non Disponibile

**Infiammabilità (solidi, gas)**

Non Disponibile

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

Limite inferiore di esplosività: 2.6 % v/v

Limite superiore di esplosività: 12.6 % v/v

**Tensione di vapore**

Non Disponibile

**Densità di vapore relativa**

Non Disponibile

**Densità e/o densità relativa**

1.040g/ml - 1.060g/ml

**Solubilità**

solubile in acqua

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

Non Disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Non Disponibile

**Temperatura di decomposizione**

Non Disponibile

**Viscosità cinematica**

40cPas - 50cPas (20° C)

**Proprietà esplosive**

Non Disponibile

**Proprietà ossidanti**

Non Disponibile

**Caratteristiche particelle**

Non Applicabile

#### 9.2 Altre informazioni

VOC (Direttiva 1999/13/CE) : 87,20%

VOC (carbonio volatile) : 41,36%

Il dato relativo al punto di ebollizione, temperatura di autoaccensione e limiti di esplosività si riferiscono al solvente.

### 10 Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

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

#### 10.2 Stabilità chimica

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



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

Modulo SS Ver. 6

**bardana E.G.**

**Codice Galeno: 2419**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5 Materiali incompatibili** Non Disponibile

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non Disponibile

**11 Informazioni tossicologiche**

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

**Sostanze**

*tossicità acuta*

LC50 (Inalazione - vapori) della miscela: non classificato (nessun componente rilevante)

LC50 (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela: non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela: non classificato (nessun componente rilevante)

**PROPILENGLICOL**

LD50 (Orale) 22000 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg ratto

*corrosione cutanea/irritazione cutanea*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
*gravi danni oculari /irritazione oculare*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
*sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
*mutagenicità delle cellule germinali*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
*cancerogenicità*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
*tossicità per la riproduzione*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
*pericolo in caso di aspirazione*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**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



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

bardana E.G.

Codice Galeno: 2419

### Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Non Disponibile

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino per l'uomo in percentuale superiore a 0,1%.

##### Altre informazioni

Non Disponibile

### 12 Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

#### 12.1 Tossicità

PROPILENGLICOL

LC50 - Pesci 40163 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei 18340 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non Disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non Disponibile

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Non Disponibile

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PE

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino per l'ambiente in percentuale superiore a 0,1%.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Non Disponibile

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Prodotto

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

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

##### Contenitori contaminati

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

##### Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltire il prodotto e i contenitori in conformità alla legislazione Europea, nazionale e locale in materia di gestione dei rifiuti.

### 14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato.

#### 14.1 Numero ONU o Numero ID

Non Disponibile

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Disponibile

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Disponibile

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non Disponibile

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non Disponibile

#### 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



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**bardana E.G.**

Codice Galeno: 2419

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: nessuna

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

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

Controlli Sanitari: informazioni non disponibili

### 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## 16 Altre informazioni

### 16.1 **Revisione e Puntii Revisione**

La corrente revisione n.10 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**

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imbballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbriante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA:



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**bardana E.G.**

**Codice Galeno: 2419**

Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

### 16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  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)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X 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
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità  
<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/D.Lgs 81/2008>

### 16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

### 16.5 **Formazione dei Lavoratori**

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** Non Disponibile

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.