



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6
ginseng E.F.min.1% ginsenosidi

Codice Galeno: 303

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	ginseng E.F.min.1% ginsenosidi
Codice del prodotto	303
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	84650-12-4
Numero CE	283-493-7
Numero Registrazione	Non Applicabile

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi	Materia prima per uso erboristico
--------------------	-----------------------------------

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 Antiveleni 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]

- Flam. Liq. 3 (Liquido infiammabile - Categoria 3)
Eye Irrit. 2 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2)

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di Pericolo

- H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di Prudenza

- P210 - Tenere lontano da fonti di calore / scintille / fiamme libere / superfici riscaldate. - Non fumare.
P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

ginseng E.F.min.1% ginsenosidi

Codice Galeno: 303

P280 - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. / Fare una doccia.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P370+P378 - In caso di incendio: estinguere con schiuma, CO₂, polveri
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in discarica / riciclaggio dopo lavaggio

2.3 Altri pericoli

PBT: Il prodotto non contiene componenti PBT
vPvB: Il prodotto non contiene componenti vPvB

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Sinonimi	Non Applicabile
Formula	Non Applicabile
Peso Molecolare	Non Applicabile

3.2 Miscele

Componenti	%	CAS/EINECS/ELINCS	Class. Reg. 2008/1272/CE
estratto di ginseng	3 - 7	84650-12-4 283-493-7	n.a.
acqua	a 100	7732-18-5 231-791-2	n.a.
Etanolo	47-52	64-17-5 200-578-6	***
Ginsenosidi totali espressi come Ginsenoside Rg1	>= 1	22427-39-0 244-989-9	Toss. acuta Orale (Cat.4), Toss.acuta Cutanea (Cat.4), Toss.acuta Inal. (Cat.4), H332, H312, H302, P261, P264, P270 P271, P280, P301+P312 P302+P352, P304+P340, P501

*** Liq. Inf. (Cat.2), Irr. per gli occhi (Cat. 2), H225, H319, P210, P233, P240, P241, P242, P243, P264, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P337+P313, P370+P378, P403+P235, P501.

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Esposizione Inalatoria

In caso di inalazione accidentale allontanarsi dal prodotto e recarsi in zona arieggiata. In caso di malessere consultare un medico. Se non respira, somministrare respirazione artificiale.

Esposizione Cutanea

Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarsi subito con abbondante acqua corrente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Consultare il medico.

Esposizione per Ingestione



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

ginseng E.F.min.1% ginsenosidi

Codice Galeno: 303

Considerare la quantità ingerita. Non indurre vomito. Non somministrare alcunché a persone prive di sensi.

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

Per esposizione ad alte concentrazioni di vapori: lieve irritazione di naso e occhi, sensazione di calore, mal di testa, nausea, sonnolenza. In caso di contatto con la pelle, potrebbe causare lieve irritazione.

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

Se insorgono e persistono sintomi attribuibili all'inalazione, al contatto con gli occhi, con la pelle o all'ingestione del prodotto, consultare un medico.

5 **Misure antincendio**

5.1 **Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione IDONEI

Acqua nebulizzata, schiuma, CO₂, polveri chimiche. In caso di incendi di notevole entità utilizzare schiuma adatta, mantenendo una distanza maggiore possibile.

Mezzi di estinzione NON idonei

Nessuno in particolare.

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

In caso di incendio si possono liberare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂); l'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può portare danni alla salute, anche gravi. I vapori possono combinare con l'aria una miscela esplosiva.

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

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6 **Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Per chi NON interviene direttamente

Non Disponibile

Per chi interviene direttamente

Usare i dispositivi di protezione individuale per evitare l'inalazione ed il contatto con la pelle e con gli occhi. Rimuovere le fonti di ignizione. Allontanare le persone non equipaggiate. Garantire una ventilazione sufficiente. Porre attenzione ai vapori addensati che possono dar luogo a concentrazioni esplosive.

6.2 **Precauzioni ambientali**

Non lasciare penetrare il prodotto negli scarichi. Tenere l'eventuale sversamento lontano da acque di superficie e acque sotterranee. Evitare sversamenti o perdite supplementari se questo può essere fatto senza pericolo. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature.

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

Modalità per il Contenimento

Il prodotto può essere raccolto con qualsiasi materiale inerte e non combustibile. Si consiglia l'uso di una mascherina, di guanti ed occhiali per evitare l'inalazione ed il contatto con la pelle e con gli occhi.

Modalità per la Pulizia Non Disponibile

Altre informazioni Non Disponibile

6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo personale vedere il punto 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere il punto 13.

7 **Manipolazione e immagazzinamento**

7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare in locali provvisti di un buon sistema di aerazione; impedire il contatto dei vapori con sorgenti di accensione quali fiamme libere, scintille, etc. Prendere misure per evitare la formazione di cariche elettrostatiche. Indossare dispositivi di protezione individuale prima dell'uso. Riportare l'etichettatura di origine su ogni contenitore utilizzato per il campionamento.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

ginseng E.F.min.1% ginsenosidi

Codice Galeno: 303

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 il prodotto in luogo fresco, asciutto e ventilato, al riparo dalla luce, nei contenitori originali, ben chiusi o in contenitori di plastica omologati. Non fumare e non usare fiamme libere. Prendere misure preventive per evitare la formazione di cariche elettrostatiche. Mettere a terra eventuali serbatoi di stoccaggio.

7.3 **Usi finali particolari**

Tonico-adattogeno (aumenta la capacità di rispondere allo stress); antiossidante; tonico (stanchezza fisica, mentale); immunostimolante ed antidepressivo; metabolismo dei carboidrati.

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

8.1 **Parametri di controllo**

Controllo dell'esposizione (ACGIH):

TVL-TWA (64-17-5 Etanolo):

1000 ppm; 1880 mg/m³ - A3

DNEL (64-17-5 Etanolo):

Inalatoria (breve termine, locale): 1900 mg/m³ (1000 ppm)

Inalatoria (lungo termine, sistemico): 950 mg/m³ (500 ppm)

Dermale (lungo termine, sistemico): 343 mg/m³ (mg/kg bw/day)

PNEC (64-17-5 Etanolo):

Acqua fresca: 0,96 mg/l

Acqua marina: 0,96 mg/l

Sedimento (acqua fresca): 3,60 mg/kgdw

Sedimento (acqua marina): 2,90 mg/kgdw

Suolo: 0,63 mg/kgdw

Orale: 0,72 mg/kgdw

8.2 **Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei

Progettare per tempo adeguati processi lavorativi e controlli tecnici. Usare attrezzature e materiali adeguati.

Applicare misure di protezione collettiva alla fonte del rischio, come un'adeguata ventilazione e appropriate misure organizzative. Quando l'esposizione non può essere evitata con altri mezzi, applicare misure di protezione individuale, come i Dispositivi di Protezione Individuale

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Visiera e occhiali di protezione. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come EN 166 (EU)

Protezione della pelle e delle mani

Protezione delle mani: Manipolare con guanti adatti di gomma nitrilica, gomma butilica, con alto tempo di penetrazione (In conformità alla EN 374-3). I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente.

Lavare e asciugare le mani.

Protezione del corpo: Indossare adeguato abbigliamento protettivo antistatico (tute, grembiuli, scarpe).

Protezione respiratoria

In caso di superamento dei valori limite (vapori) o in caso di eccessivo disturbo olfattivo e/o presenza di aerosol, nebbie e fumo, usare maschera a facciale intero con filtro A1 o maschera a semifacciale con filtro A1 come supporto alle misure tecniche.

Pericoli termici

Non Disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale

L'uso dei sopraelencati dpi, oltre che per motivi di sicurezza, e' consigliato per evitare eventuali fenomeni di sensibilizzazione nei soggetti a rischio allergologico.



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6
ginseng E.F.min.1% ginsenosidi

Codice Galeno: 303

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido limpido di colore marrone chiaro
Odore	Non Disponibile
Soglia olfattiva	Non Disponibile
pH	5.0- 6.5
Punto di fusione/punto di congelamento	-114°C (etanolo 96 °C)
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	ca. 80°C
Punto di infiammabilità	24-26°C
Tasso di evaporazione	Non Disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non Disponibile
Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività	19,0 - 3,3 % (V) (etanolo 96 °C)
Tensione di vapore	Non Disponibile
Densità di vapore relativa	Non Disponibile
Densità e/o densità relativa	0.930- 0.950 g/ml
Solubilità	moderatamente solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non Disponibile
Temperatura di autoaccensione	363 °C (etanolo 96 °C)
Temperatura di decomposizione	Non Disponibile
Viscosità cinematica	Non Disponibile
Proprietà esplosive	Non Disponibile
Proprietà ossidanti	Non Disponibile

9.2 Altre informazioni

Titolo: ginsenosidi totali, espressi come 1,0 - 0,0 % p/p
Grado alcolico: 47,0 - 52,0 % v/v

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sono da evitare le reazioni con sostanze fortemente ossidanti, metalli alcalini a contatto con l'etanolo sviluppano idrogeno, ipoclorito di sodio addizionato a etanolo può dar luogo a esplosioni. L'aggiunta di etanolo all'acqua ossigenata concentrata porta alla formazione di un composto esplosivo all'urto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con sorgenti di accensione possibilità di incendio/esplosione (formazione di miscela vapori/aria esplosiva).

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme, scintille. Evitare la conservazione in luoghi poco ventilati. Non stoccare la sostanza sotto i raggi solari diretti. Evitare condizioni di umidità estrema. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi inorganici forti, sostanze fortemente ossidanti, ipoclorito di sodio, acqua ossigenata. Le reazioni con sostanze fortemente ossidanti possono avere decorso esplosivo. Metalli alcalini a contatto con l'etanolo sviluppano idrogeno (gas infiammabile). L'ipoclorito addizionato all'etanolo può dar luogo ad esplosione. L'aggiunta di etanolo all'acqua ossigenata concentrata porta alla formazione di un composto esplosivo.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di combustione: ossidi di carbonio.

11 Informazioni tossicologiche



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

ginseng E.F.min.1% ginsenosidi

Codice Galeno: 303

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

Sostanze

tossicità acuta

(dati sperimentali in riferimento all'etanolo):

DL 50 (Orale): 6200 - 15000 mg/kg (ratto) (OECD401 equivalente)

CL 50 (Inalazione): > 50 mg/m³ (ratto) (OECD403 equivalente)

corrosione cutanea/irritazione cutanea

(in riferimento all'etanolo CAS: 64-17-5):

non corrosivo

gravi danni oculari /irritazione oculare

(in riferimento all'etanolo CAS: 64-17-5):

Studi eseguiti secondo le linee guida OECD 405, hanno evidenziato una moderata irritazione oculare. Il livello, in termini di risposta congiuntivale, è sufficiente a richiedere una classificazione come irritante di Categoria 2 ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE.

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non Disponibile

mutagenicità delle cellule germinali

Non Disponibile

cancerogenicità

nessun componente di questo prodotto presente a livelli $\geq 0,1\%$ è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

ACGIH: A3, Carcinogeno riconosciuto negli animali (etanolo CAS: 64-17-5).

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

Non Disponibile

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione: L'inalazione di vapori altamente concentrati, può causare transitoria irritazione del tratto respiratorio, mal di testa, nausea.

Ingestione: L'ingestione di grosse quantità può causare depressione del sistema nervoso, nausea, vomito, sintomi da intossicazione da bevande alcoliche.

Pelle: potrebbe provocare leggera irritazione delle pelle.

Occhi: può provocare irritazione agli occhi

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Segni e sintomi di esposizione: per esposizione ad alte concentrazioni di vapori: lieve irritazione di naso e occhi, sensazione di calore, la di testa, disturbi visivi, nausea, vomito, vertigini, stato soporifero. Per ingestione di elevate quantità: sensazione di calore, mal di testa, disturbi visivi, vomito vertigini, stato soporifero, blocco cardiaco e respiratorio.

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

Non Disponi

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

In riferimento all'etanolo CAS: 64-17-5:

CL50 (96 h) - Pesce - Salmo gairdneri: 13 g/l - 96 h

CL50 (96 h) - Pimephales promelas: 13.5, 14.2 e 15.3 g/l

CE50 (48 h) - Daphnia Magna - 12,34 mg/l

NOEC (riproduzione, 21 giorni) - Daphnia Magna - > 10 mg/l

NOEC (sviluppo, 10 giorni) - Palaemonetes pugio - 79 mg/l



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

ginseng E.F.min.1% ginsenosidi

Codice Galeno: 303

- CE50 (24 h) - Artemia salina - 23,9 g/l
- CE50 (48 h) - Artemia salina nauplii - 857 mg/l
- CE50 (72 h) - Chlorella vulgaris - 275 mg/l
- CE10 (72 h) - Chlorella vulgaris - 11,5 mg/l
- CE50 (72 h) - Selenastrum Capricornutum - 12,9 g/l
- CE10 (72 h) - Selenastrum Capricornutum - 0,44 g/l
- CE50 (48 h) - Chlamydomonas eugametos - 18 g/l
- NOEC - Chlamydomonas eugametos - 7,9 g/l
- NOEC (5 giorni) - Skeletonema costatum - 3,24 g/l

12.2 **Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile.

12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

Non sono noti fenomeni significativi di bioaccumulo.

12.4 **Mobilità nel suolo** Non Disponibile

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non è e non contiene una sostanza definita PBT e vPvB.

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

12.7 **Altri effetti avversi**

Dati sperimentali non disponibili. Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto

affidare a Società di smaltimento rifiuti autorizzata, in conformità a tutti i regolamenti europei, nazionali e locali in materia di protezione ambientale; prendere tutte le misure che siano necessarie al fine di evitare al massimo la produzione di rifiuti. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

Contenitori contaminati

smaltire come prodotto inutilizzato.

I contenitori vuoti possono contenere residui pericolosi.

Non rimuovere l'etichetta sulla confezione fino a quando non viene pulita.

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

14.1 **Numero ONU o Numero ID**

ADR/RID	1170
IMDG	1170
IATA	1170

14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID	Etanolo in soluzione (Alcol Etilico in soluzione)
IMDG	Ethanol solution (Ethyl Alcohol Solution)
IATA	Ethanol solution

14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 **Gruppo d'imballaggio**



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

ginseng E.F.min.1% ginsenosidi

Codice Galeno: 303

ADR/RID III
IMDG III
IATA III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: NO (ADR/RID; IMDG; IATA)

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

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Reg. 2006/1907/CE, del Reg. 2008/1272/CE, del Reg. 2010/453/UE. Si ricorda comunque all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative europee, nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non Disponibile

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti 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

Tox. Acuta Ora. (Cat. 4) : Tossicità acuta Orale (Categoria 4)

Tox. Acuta Cutan. (Cat. 4) : Tossicità acuta per via cutanea (Categoria 4)

Tox. Acuta Inal. (Cat. 4): Tossicità acuta per Inalazione

Liq. Inf. (Cat.2): liquido infiammabile (Categoria 2)

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European list of notified chemical substances

PBT: sostanze Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche

vPvB: sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulanti

Liq. Inf. (Cat.2): liquido infiammabile (Categoria 2)

Irr. per gli occhi (Cat. 2): Irritante per gli occhi (Categoria 2)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV-TWA: Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo

DNEL: Derived No-Effect Level

PNEC: Predicted No-Effect Concentration

DL 50: Dose Letale

CL 50: Concentrazione Letale

CE 50: Concentrazione effettiva

CE 10: Concentrazione effettiva

NOEC: Concentrazione Senza Effetti Osservabili

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

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia

IMDG: Trasporto Marittimo Internazionale di merci pericolose

IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo

n.a.: non applicabile

n.d.: dato non disponibile

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:



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

ginseng E.F.min.1% ginsenosidi

Codice Galeno: 303

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'imballaggio; 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: Fabbricante/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: 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**

- European Commission - Institute of Health and Consumer protection;
- Decisione 2006/257/CE;
- IARC (International Agency for Research on Cancer);
- Regolamento 1907/2006/CE
- Regolamento 1272/2008/CE;
- Regolamento 453/2012/CE
- Regolamento 1223/2009/CE
- Regolamento UE n. 1169/2011
- European Commission Health and Consumers CosIng;
- EFSA - Compendium of botanicals that have been reported to contain toxic, addictive, psychotropic or other substances of concern.
- ECHA - European Chemicals Agency.
<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
- Regulation (EU) 2020/878.
- Regulation (EC) No 1907/2006.
- Regulation (EC) No 1272/2008
- 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



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

ginseng E.F.min.1% ginsenosidi

Codice Galeno: 303

correttamente questo prodotto.

16.6 **Ulteriori Informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (frasi H) pertinenti, delle informazioni supplementari, delle avvertenze di sicurezza e dei consigli di prudenza (frasi

P) non integralmente riportate nelle sezioni da 2 a 15:

H225: liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302: nocivo se ingerito.

H312: nocivo per contatto con la pelle.

H332: nocivo se inalato.

P102: tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210: tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici riscaldate. Non fumare.

P233: tenere il recipiente ben chiuso.

P240: mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241: utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.

P242: utilizzare solo utensili anti scintilla.

P243: prendere precauzioni contro le cariche elettrostatiche.

P261: evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264: lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270: non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P271: utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280: indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P303+P361+P353: in caso di contatto con la pelle (o con i capelli) togliersi di dosso tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se

è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P370+P378: in caso di incendio estinguere con acqua e/o estintori a polvere e/o a schiuma.

P403+P235: conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501: smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione nazionale.

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.