



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

rodiola E.F.

Codice Galeno: 3946

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

1.1 *Identificatore del prodotto*

Nome del prodotto rodiola E.F.
Codice del prodotto 3946
Numero Indice Non Applicabile
Numero CAS Non Applicabile
Numero CE Non Disponibile

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 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]
Flam. Liq. 3 (Liquido infiammabile - Categoria 3)

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.

Consigli di Prudenza

- # 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.
- # P280 - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

rodiola E.F.

Codice Galeno: 3946

- # P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- # P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme vigenti
- # = frasi P riportate in etichetta.

2.3 Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel Reg. (UE) 2017/2100 o nel Reg. (UE) 2018/605 in percentuale pari o superiori allo 0,1% in peso

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Sinonimi	Non Applicabile
Formula	Non Applicabile
Peso Molecolare	Non Applicabile
Peso del contenuto in Percentuale	Non Disponibile

3.2 Miscela

COMPONENTI PERICOLSI

Etanolo (28,0% - 32,0%)
CAS 64-17-5 / EINECS 200-578-6
Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319 (>50%)

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Esposizione Inalatoria

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

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

Note Generali

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente

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. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

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,



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

rodiola E.F.

Codice Galeno: 3946

mantenendo una distanza maggiore possibile.

Mezzi di estinzione NON idonei

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposti al fuoco

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorio 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

Durante la manipolazione e l'utilizzo, evitare il contatto e l'inalazione dei vapori, impedire il contatto delle polveri con sorgenti di accensione, quali fiamme libere, scintille, ecc.

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 Non Disponibile

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

ETANOLO (CAS: 64-17-5)



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

rodiola E.F.**Codice Galeno: 3946**

DNEL

Inalazione, lavoratori: 380 mg/m³ lungo termine, effetti sistemici
Inalazione, lavoratori: 1900 mg/m³ breve termine, effetti locali
Inalazione, consumatori: 114 mg/m³ lungo termine, effetti sistemici
Inalazione, consumatori: 950 mg/m³ breve termine, effetti locali
Cutanea, lavoratori: 343 mg/kg bw/giorno lungo termine, effetti sistemici
Cutanea, consumatori: 206 mg/kg bw/giorno lungo termine, effetti sistemici
Orale, consumatori: 87 mg/kg bw/giorno lungo termine, effetti sistemici

PNEC

Acqua dolce: 0,96 mg/l (fattore di valutazione: 10)
Acqua di mare: 0,79 mg/l (fattore di valutazione: 100)
microorganismi nel trattamento delle acque reflue: 580 mg/l (fattore di valutazione: 10)
Sedimenti acqua dolce: 3,6 mg/kg (coefficiente di partizione)
Sedimenti acqua di mare: 2,9 mg/kg (coefficiente di partizione)
Terreno: 0,63 mg/kg (fattore di valutazione: 1000)
Orale, avvelenamento secondario: 0,38 g/kg (fattore di valutazione: 90)

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.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

marrone



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

rodiola E.F.

Codice Galeno: 3946

Aspetto

liquido limpido

Odore

caratteristico

Soglia olfattiva

Non Disponibile

pH

4.0 - 6.5

Punto di fusione/punto di congelamento

Non Disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Ca. 80°C

Punto di infiammabilità

23°C - 60°C

Tasso di evaporazione

Non Disponibile

Infiammabilità (solidi, gas)

Liquido infiammabile

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

0.980g/ml - 1.020g/ml

Solubilità

moderatamente solubile in acqua

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

Non Disponibile

Temperatura di autoaccensione

Non Disponibile

Temperatura di decomposizione

Non Disponibile

Viscosità cinematica

Non Disponibile

Proprietà esplosive

Non Disponibile

Proprietà ossidanti

Non Disponibile

Caratteristiche particelle

Non Applicabile

9.2 Altre informazioni

Grado alcolico: 28.0-32.0% 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



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

rodiola E.F.

Codice Galeno: 3946

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

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

Sostanze

tossicità acuta

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

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

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

In base alle informazioni disponibili, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

LD50 (orale, ratto): 10470 mg/kg bw (metodo OECD Guideline 401)

LC50 (inalazione, ratto): 117-125 mg/l/4 h (metodo OECD Guideline 403)

LD50 (cutanea, coniglio): 17100 mg/kg bw (letteratura)

In base alle informazioni disponibili, la sostanza non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

corrosione cutanea/irritazione cutanea

In base alle informazioni disponibili, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Metodo: OECD Guideline 404 in GLP, in vivo

Affidabilità (Klimisch score): 1 (reliable without restriction)

Specie: coniglio

Via di esposizione: cutanea

Risultati: non irritante per la pelle

In base alle informazioni disponibili, la sostanza non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

gravi danni oculari /irritazione oculare

In base alle informazioni disponibili, la miscela risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Metodo: OECD Guideline 405, in vivo

Affidabilità (Klimisch score): 2 (reliable without restriction)

Specie: coniglio

Via di esposizione: oculare

Risultati: irritante per gli occhi

In base alle informazioni disponibili, la sostanza risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

In base alle informazioni disponibili, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Nessun dato disponibile

mutagenicità delle cellule germinali

In base alle informazioni disponibili, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo



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

Modulo SS Ver. 6

rodiola E.F.

Codice Galeno: 3946

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Nessun dato disponibile

cancerogenicità

In base alle informazioni disponibili, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Metodo: studi di cancerogenicità

Affidabilità (Klimisch score): non applicabile

Specie: ratto, topo

Via di esposizione: orale

Risultati:

- ratto: nessun livello di effetto > 3000 mg/kg

- topo (B6C3F1) femmina: NOAEL > 44000 mg/kg (cancro), maschio: NOAEL > 4250 mg/kg

(basato su dati di controllo storici), maschio: BMDL10 1400 mg/kg (basato su dati di controllo simultanei)

In base alle informazioni disponibili, la sostanza non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

tossicità per la riproduzione

In base alle informazioni disponibili, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Metodo: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Affidabilità (Klimisch score): 1 (reliable without restriction)

Specie: topo

Via di esposizione: orale

Risultati:

- effetto sulla fertilità (orale): NOAEL 13800 mg/kg bw/giorno

- effetto sulla fertilità (inalazione): NOAEC 30400 mg/m³

In base alle informazioni disponibili, la sostanza non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

In base alle informazioni disponibili, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Nessun dato disponibile

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

In base alle informazioni disponibili, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Metodo: studi di tossicità a dose ripetuta

Affidabilità (Klimisch score): non applicabile

Specie: ratto

Via di esposizione: orale

Risultati: NOAEL 1730 mg/kg bw/giorno

In base alle informazioni disponibili, la sostanza non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

pericolo in caso di aspirazione

In base alle informazioni disponibili, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Nessun dato disponibile



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

rodiola E.F.

Codice Galeno: 3946

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 occhic

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 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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel Reg. (UE) 2017/2100 o nel Reg. (UE) 2018/605 in percentuale pari o superiori allo 0,1% in peso

Altre informazioni

Non Disponibile

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

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 Disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Non Disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

rodiola E.F.

Codice Galeno: 3946

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

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in percentuale pari o superiori allo 0,1% in peso

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**

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. (CE) 2006/1907, del Reg. (CE) 2008/1272, del Reg. (UE) 2010/453. 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



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

rodiola E.F.

Codice Galeno: 3946

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P5a - P5b - P5c (riferito all'etanolo)
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): nessuna
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
- Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII - Regolamento (CE) 1907/2006
- Regolamento 648/2004/CE (Detergenti)
- D. Lgs. 152/2006 Norme in materia ambientale
- Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica

16 Altre informazioni

16.1 **Revisione e Puntii Revisione**

16.2 **Abbreviazioni ed acronimi**

Testo delle frasi utilizzate nei paragrafi 2 e 3:
H225.Liquido e vapori facilmente infiammabili
H226.Liquido e vapori infiammabili
H319.Provoca grave irritazione oculare

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: 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:



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

rodiola E.F.

Codice Galeno: 3946

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 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.
<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**

Flam. Liq. 3 H226 Sulla base di dati sperimentali
Eye Irrit. 2 H319 Metodo di calcolo

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.