

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) ECO TECH SORB

Nome commerciale del prodotto : ECO TECH SORB

Data di redazione : 13.01.2017

Data di stampa : 13.01.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Sezione 1: Identificazione della sostanza/ del preparato e della società/impresa

1.1 Identificazione della miscela:

ECO TECH SORB

CALCIO SOLFATO, DIIDRATO ; No. CAS : 10101-41-4 ; CE N. : 231-900-3 ;

No. di registrazione REACH : 01- 2119444918-26

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

Usi rilevanti individuati

Assorbente universale per acqua e idrocarburi.

Usi non raccomandati

Usi differenti da quelli identificati al punto precedente.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

ESSE Service srl - Via Brandizzo 418/E - Volpiano (TO)

Tel: +39 011 9953566 - Fax +39 011 9829123 - info@esse-service.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano) +39 02-66101029

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Nessuno

2.2. Elementi dell'etichetta:

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Nessuno

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome della sostanza : CALCIO SOLFATO, DIIDRATO

CE N. : 231-900-3

Nr. REACH : 01-2119444918-26

No. CAS : 10101-41-4

Purezza : > 85 % [massa]

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato:

Estintore a polvere schiuma resistente all'alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Nebbia d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Per personale non incaricato di emergenze

Mettere al sicuro le persone.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognie informare le autorità competenti.

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con acqua.
Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento



7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

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

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/ dalla luce del sole Umidità.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 13

Classe di deposito (TRGS 510) : 13

Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato

7.3. Usi finali specifici

Nessuno

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

CALCIO SOLFATO, DIIDRATO ; No. CAS : 10101-41-4

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : OEL (EC)

Parametro : Frazione respirabile

Valore limite : 10 mg/m³

Versione :

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico) (CALCIO SOLFATO, DIIDRATO; No. CAS: 10101-41-4)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 3811 mg/m³

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico) (CALCIO SOLFATO, DIIDRATO; No. CAS: 10101-41-4)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 11,4 mg/kg

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico) (CALCIO SOLFATO, DIIDRATO; No. CAS: 10101-41-4)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 5,29 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (CALCIO SOLFATO, DIIDRATO ; No. CAS : 10101-41-4)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 5082 mg/m

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (CALCIO SOLFATO, DIIDRATO ; No. CAS : 10101-41-4)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 21,17 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (CALCIO SOLFATO, DIIDRATO ; No. CAS : 10101- 41-4)

Valore limite : 100 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

Protezione della pelle

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati DIN EN 374

In caso di breve contatto con la pelle : Butil gomma elastica > 30 min. > 0,4 mm

In caso di frequente contatto con la mano : NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di passaggio : > 480 min. > 0,7 mm

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Protezione respiratoria

Da utilizzare in caso di formazione di polvere

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto		granuli
Colore		bianco /grigio chiaro
Odore		inodore
Punto/ambito di fusione	(1013 hPa)	non applicabile
Densità vapori	((aria = 1))	dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	(1013 hPa)	non applicabile
Temperatura di decomposizione		>700°C
Auto infiammabilità		non autoinfiammabile
Punto d'infiammabilità		non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas)		dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività		dati non disponibili
Limite superiore di esplosività		dati non disponibili
Proprietà esplosive		dati non disponibili
Pressione di vapore	(20°C)	dati non disponibili
Densità	(20°C)	1 - 1,2 g/cm ³
Densità	(23°C)	dati non disponibili
Solubilità in acqua	(20°C)	2g/l
pH		7
Log Pow	(20°C)	dati non disponibili
Soglia odore		dati non disponibili
Tasso evaporazione		dati non disponibili
Proprietà ossidanti		non ossidante

9.1. Altre Informazioni

Nessuna

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate. Vedi alla sezione 7.
Non sono necessarie ulteriori misure.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di combustione possibile formazione di: Biossido di carbonio (anidride carbonica).
Monossido di carbonio.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (femmina)

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 3,26 mg/l

Tempo di esposizione : 4h

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria: Non irritante.

Irritazione degli occhi: Non irritante.

Irritazione delle vie respiratorie: Non irritante.

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle: Non sensibilizzante.

In caso di inalazione: Non sensibilizzante.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Tossicità inalativa cronica: Nessuno

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per la Classificazione CMR secondo il CLP.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per le acque

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LD50

Specie : Gambusia affinis (Gambusia)

Dosi efficace :> 56000 mg/l

Tempo di esposizione : 96h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace :6,6 g/l

Tempo di esposizione : 48

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50

Specie : Selenastrum capricornutum

Dosi efficace : > 79 mg/l

Tempo di esposizione : 72h

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua attraverso depurazione biologica.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH). Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP). Regolamento (UE) 2015/830, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza. Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 758/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 944/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 605/2014 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 1297/2015 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC Candidate list

Nessune/nessuno

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVwS

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Sezione 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Intero documento.

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della “Associazione per il trasporto aereo internazionale” (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l’aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della “Organizzazione internazionale per l’aviazione civile” (ICAO).

IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d’esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LTE: Esposizione a lungo termine.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STE: Esposizione a breve termine.

STEL: Limite d’esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.

TLV: Valore di soglia limite.

TWATLV: Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).

WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non applicabile

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Nessuno

16.6 Indicazione per l’istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l’uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.