

Scheda di sicurezza

SINERGON 2000

Scheda di sicurezza del 16/7/2014, revisione 4

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: SINERGON 2000
Codice commerciale: 120277/120360/110419/110420
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Uso: Fertilizzante per uso professionale e hobbistico
Usi sconsigliati: nessuna ulteriore informazione disponibile.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
CIFO SPA - Via Oradour 6/8 40016 - San Giorgio di Piano (BO)- Italy
Tel. 051-6655511
CENTRO ANTIVELENI: Tel. (24 ore) 0382-24444
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
info@cifo.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
CIFO SPA- Tel. 051-6655511
CENTRO ANTIVELENI: Tel. (24 ore) 0382-24444

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:
Proprietà / Simboli:
Nessuna.
- Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
La miscela non è considerata pericolosa in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo
- 2.2. Elementi dell'etichetta
Simboli:
Nessuna
Indicazioni di Pericolo:
Nessuna
Consigli Di Prudenza:
Nessuna
Disposizioni speciali:
Nessuna
Contiene:
FERRO SOLFATO EPTA: Può provocare una reazione allergica.
Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:
Nessuna
- 2.3. Altri pericoli
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
Altri pericoli:
n.d.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Scheda di sicurezza

SINERGON 2000

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

9.5-10.5 % MAGNESIO CLORURO ESAIDRATO

CAS: 7791-18-6, EC: 232-094-6

sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro

2-3 % FERRO SOLFATO EPTA

Numero Index: 026-003-01-4, CAS: 7782-63-0, EC: 231-753-5

Xn,Xi; R43-22-36/38

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione, contattare un medico.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti. In caso di irritazione, contattare un medico.

In caso di ingestione: Ricorrere a visita medica.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

n.d.

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

Trattamento:

n.d.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'eventuale esplosione e combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

Scheda di sicurezza

SINERGON 2000

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
 - 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
 - 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lavare con abbondante acqua.
 - 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13
-

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
 - 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
 - 7.3. Usi finali specifici
Fertilizzante per uso professionale e hobbistico.
-

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE /PROTEZIONE PERSONALE

- 8.1. Parametri di controllo
MAGNESIO CLORURO ESAIDRATO - CAS: 7791-18-6
TLV TWA - 0,2 mg/m³
FERRO SOLFATO EPTA - CAS: 7782-63-0
TLV TWA - 5 mg/m³
Valori limite di esposizione DNEL
N.A.
Valori limite di esposizione PNEC
N.A.
- 8.2. Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi:
Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.
Protezione della pelle:
Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.
Protezione delle mani:
Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.
Protezione respiratoria:
Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.
Rischi termici:

Scheda di sicurezza

SINERGON 2000

n.d.
Controlli dell'esposizione ambientale:
n.d.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto e colore:	Liquido marrone.	
Odore:	Caratteristico.	
Soglia di odore:	N.D.	
pH:	5-6	
Punto di fusione/congelamento:	N.D.	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		N.D.
Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile.	
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:		N.D.
Densità dei vapori:	N.D.	
Punto di infiammabilità:	N.D.	
Velocità di evaporazione:	N.A.	
Pressione di vapore:	N.D.	
Densità relativa:	1,19 - 1,29 g/ml	
Idrosolubilità:	Miscibile in acqua.	
Solubilità in olio:	N.D.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):		N.D.
Temperatura di autoaccensione:	N.D.	
Temperatura di decomposizione:	N.A.	
Viscosità:	N.D.	
Proprietà esplosive:	N.D.	
Proprietà comburenti:	N.D.	

9.2. Altre informazioni

Miscibilità:	N.D.	
Liposolubilità:	N.D.	
Conducibilità:	N.D.	
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze		N.D.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

n.d.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

n.d.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

n.d.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

FERRO SOLFATO EPTA - CAS: 7782-63-0

Scheda di sicurezza

SINERGON 2000

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1487 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Salmonella Typhimurium = 750 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

LC50 (inalazione ratto) > 1,1 mg/Kg

Tossicità riproduttiva: Teratogenicità per via orale, ratto > 1200 mg/Kg/giorno

MAGNESIO CLORURO ESAIDRATO - CAS: 7791-18-6

LD50 (intratracheale, ratto) = 8100 mg/kg.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

MAGNESIO CLORURO ESAIDRATO - CAS: 7791-18-6

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci - Durata h: 24 - mg/l: 16350

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie - Durata h: 24 - mg/l: 2980

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe - Durata h: 72 - mg/l: 4680

12.2. Persistenza e degradabilità

n.d.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

n.d.

12.4. Mobilità nel suolo

n.d.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

n.d.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE, D.P.R. 24 Maggio 1998 n° 203, D.Lgs 22/97, D.Lgs 152/06, D.Lgs 152/99 e successive modifiche, integrazioni ed adeguamenti. I contenitori devono essere puliti in modo adeguato prima di essere eliminati come rifiuto secondo le norme nazionali. Si raccomanda di non eliminare l'etichetta finché il contenitore non sia stato adeguatamente pulito.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

ADR-Numero ONU: -

IATA-Numero ONU: -

IMDG-Numero ONU: -

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Nome di spedizione appropriato: -

IATA-Technical name: -

IMDG-Technical name: -

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: -

ADR-Label: -

ADR - Numero di identificazione del pericolo: -

IATA-Classe: -

Scheda di sicurezza

SINERGON 2000

IATA-Label:	-
IMDG-Classe:	-
N.A.	
14.4. Gruppo d'imballaggio	
ADR-Packing Group:	-
IATA-Packing group:	-
IMDG-Packing group:	-
N.A.	
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marine pollutant:	No
N.A.	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Ferrovuario (RID):	-
IATA-Passenger Aircraft:	-
IATA-Cargo Aircraft:	-
IMDG-Technical name:	-
IMDG-Page:	-
IMDG-EMS:	-
IMDG-MFAG:	-
N.A.	
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	
N.A.	

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Decreto 75/2010 (fertilizzanti)

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R22 Nocivo per ingestione.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H302 Nocivo se ingerito.

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Scheda di sicurezza

SINERGON 2000

Punti variati rispetto alla precedente revisione:

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI
7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.