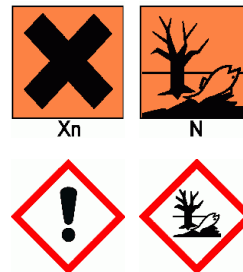


Scheda di sicurezza MUSTOP



Scheda di sicurezza del 11/3/2013, revisione 7





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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: MUSTOP
Codice commerciale: 110114
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:
Uso: fertilizzante per uso 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
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:
Xn Nocivo
Xi Irritante
N Pericoloso per l'ambiente
- Frase R:
R22 Nocivo per ingestione.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

-  Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.
-  Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
-  Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
-  Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:



Scheda di sicurezza

MUSTOP

Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P264 Lavare accuratamente la pelle e gli occhi dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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.

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.

P330 Sciacquare la bocca.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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

P362 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Contiene:

ferro solfato eptaidrato

Note:

L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

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:

Il prodotto è nocivo per esposizione acuta e presenta gravi rischi per la salute se ingerito.

Il prodotto se portato a contatto con gli occhi provoca irritazioni che possono perdurare per più di 24 ore, e se portato a contatto con la pelle provoca notevole infiammazione, con eritemi, escare o edemi.

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscela

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




54-56 % 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






Scheda di sicurezza MUSTOP

-  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

8-10 % solfato di rame

REACH No.: 01-2119520566-40, Numero Index: 029-004-00-0, CAS: 7758-98-7, EC: 231-847-6

Xn,Xi,N; R22-36/38-50/53

-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

2-4 % OTTOBORATO DI POTASSIO




CAS: 12008-39-8

sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro

2-4% solfato di manganese

REACH No.: 01-2119456624-35, Numero Index: 025-003-00-4, CAS: 7785-87-7, EC: 232-089-9

Xn,N; R48/20/22-51/53

-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  3.9/2 STOT RE 2 H373
-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

1-2 % SILICE





CAS: 112926-00-8, EC: 231-545-4

sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro

1-2 % solfato di zinco (anidra)

REACH No.: 01-2119474684-27, Numero Index: 030-006-00-9, CAS: 7733-02-0, EC: 231-793-3

Xn,Xi,N; R22-41-50/53

-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Scheda di sicurezza

MUSTOP

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non dare nulla da mangiare o da bere.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

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 dalla 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.

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.

Scheda di sicurezza

MUSTOP

In caso di 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.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

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

Nessun uso particolare

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE /PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

FERRO SOLFATO EPTA - CAS: 7782-63-0

TLV TWA - 5 mg/m³

SOLFATO DI RAME - CAS: 7758-98-7

TLV TWA - polvere = 10 mg/m³; rame = 1 mg/m³

OTTOBORATO DI POTASSIO - CAS: 12008-39-8

TLV TWA - 10 mg/m³

SOLFATO DI MANGANESE - CAS: 7785-87-7

TLV TWA - TWA 8 h = 25 mg/m³

SILICE - CAS: 112926-00-8

TLV TWA - fraz. inal.= 6 mg/m³; fraz. respir.= 2,4 mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL

solfato di manganese - CAS: 7785-87-7

Lavoratore professionale: 0.00414 mg/kg - Consumatore: 0.0021 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.2 mg/kg - Consumatore: 0.043 mg/kg - Esposizione:

Inalazione Umana Breve termine (acuta)

SILICE - CAS: 112926-00-8

Lavoratore professionale: 4 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana Lungo termine, effetti sistemici

solfato di zinco (anidra) - CAS: 7733-02-0

Lavoratore professionale: 8.3 mg/kg - Consumatore: 8.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1 mg/kg - Consumatore: 1.3 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.83 mg/kg - Esposizione: Orale Umana Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Scheda di sicurezza

MUSTOP

solfato di rame - CAS: 7758-98-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0078 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0052 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 87 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 676 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 65 mg/kg

solfato di manganese - CAS: 7785-87-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0128 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0004 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0114 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00114 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 25.1 mg/kg

SILICE - CAS: 112926-00-8

Bersaglio: Aria - Valore: 60000 mg/kg

solfato di zinco (anidra) [2] - CAS: 7733-02-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0206 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0061 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 56.5 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 117.8 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 35.6 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

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: Povere di colore verde-azzurra

Odore: Inodore

Soglia di odore: Non applicabile.

pH: 3 - 4 (soluzione al 10% in acqua)

Punto di fusione/congelamento: Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non disponibile.

Infiammabilità solidi/gas: Non disponibile.

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: non disponibile.

Densità dei vapori: Non applicabile.

Punto di infiammabilità: Non disponibile.

Velocità di evaporazione: Non applicabile.

Pressione di vapore: Non disponibile.

Densità apparente: Non disponibile.

Idrosolubilità: Solubile in acqua.

Solubilità in olio: Non disponibile.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Non disponibile.

Scheda di sicurezza

MUSTOP

Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile.
Viscosità:	N.A.
Proprietà esplosive:	Non disponibile.
Proprietà comburenti:	Non disponibile.
9.2. Altre informazioni	
Miscibilità:	Non disponibile.
Liposolubilità:	Non disponibile.
Conducibilità:	Non disponibile.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali di staccaggio e utilizzo.
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali di stoccaggio e utilizzo.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non disponibile.
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali di stoccaggio e utilizzo.
- 10.5. Materiali incompatibili
Non disponibile.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non disponibile.

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
 - 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/kgSOLFATO DI RAME - CAS: 7758-98-7
 - a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 482 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kgOTTOBORATO DI POTASSIO - CAS: 12008-39-8
 - a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- Vie di penetrazione:
Ingestione, inalazione, attraverso la pelle lesa.
- Corrosività:
leggeri effetti irritanti per occhi e prime vie respiratorie
- Tossicità acuta:
In base a prodotti strutturalmente simili si può prevedere LD50(ratto) >2000 mg/Kg.
L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.
L'inalazione dei vapori causa irritazione del tratto respiratorio inferiore e superiore con tosse e difficoltà respiratoria.
Il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

Scheda di sicurezza MUSTOP

Tossicità cronica:

Intossicazioni croniche estremamente rare possono causare turbe digestive.

SOLFATO DI MANGANESE - CAS: 7785-87-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2150 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4.45 mg/l - Durata: 4h

Il prodotto può produrre disturbi funzionali o mutamenti morfologici, per esposizioni ripetute o prolungate e/o presenta preoccupazione per la possibilità di accumulo nell'organismo umano. Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

Corrosione(occhi): può causare gravi danni agli occhi.

Tossicità: può causare gravi danni al cervello con esposizione prolungata.

SILICE - CAS: 112926-00-8

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.14 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

LD50 uomo, orale >15000 mg/kg

SOLFATO DI ZINCO (anidra) - CAS: 7733-02-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2949 mg/kg

Il prodotto è corrosivo per gli occhi, estremamente irritante per la pelle e le mucose e può provocare seri danni.

Irritabilità primaria

Per inalazione:

può provocare anemia, irritazione delle vie respiratorie, tosse, dispnea, edema polmonare, effetti sistemici come cefalea, depressione generale, debolezza, torpore, possibile perdita della memoria e difficoltà respiratorie.

Per ingestione.

dolori per ustioni alla bocca e alla gola, vomito, diarrea con presenza di sangue, conati do vomito, emolisi, ematuria, anuria, danni epatico, itterizie, ipotensione, collasso convulsioni.

Per contatto con la pelle:

può causare gravi irritazioni, dolori, arrossamenti, ustioni alle cornee.

Esperienze sull'uomo:

A contatto con il prodotto pericolo di assorbimento cutaneo e di irritazione della pelle e delle mucose.

SOLFATO AMMONICO - CAS: 7783-20-2

LD50 (cutaneo, ratto) > 2000 mg/Kg

LD50(orale, ratto): 4540 mg/Kg

LD50(orale, topo): 4280 mg/Kg

LDL0 (orale, animali domestici): 3500 mg/Kg

LC50 (inalazione, ratto, 8 ore) > 1000 mg/Kg

Può essere lievemente irritante.

Inalazione: l'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Per i sali di ammonio vale in generale: dopo ingestione : nausea, vomito diarrea. Effetti sistemici: dopo assorbimento di grosse quantità abbassamento della pressione sanguigna, collasso, disturbi del SNC, mancanza di respiro, narcosi, emolisi.

Scheda di sicurezza

MUSTOP

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

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

Non utilizzare durante la fioritura: il prodotto è tossico per le api.

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

solfato di rame - CAS: 7758-98-7

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci - Durata h: 96 - mg/l: 0.016

Endpoint: N.A.Specie: N.A.Durata h: N.A.mg/l: 0.02

solfato di zinco (anidra) - CAS: 7733-02-0

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci - Durata h: 48 - mg/l: 0.162

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie - Durata h: 48 - mg/l: 0.669

Endpoint: N.A.Specie: N.A.Durata h: N.A.mg/l: 1

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

Scheda di sicurezza MUSTOP

- ADR-Numero ONU: 3077
IMDG-Numero ONU: 3077
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Nome di spedizione appropriato: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, N.A.S.
(SOLFATO DI MANGANESE, SOLFATO DI ZINCO,
SOLFATO DI RAME)
IMDG-Technical name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (MANGANESE SULPHATE, ZINC SULPHATE,
COPPER SULPHATE)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 9
ADR-Label: 9
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 90
IMDG-Classe: 9
Codice di restrizione Gallerie: (E)
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR-Packing Group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Ferroviario (RID): 3077
IMDG-Technical name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (MANGANESE SULPHATE, ZINC SULPHATE,
COPPER SULPHATE)
IMDG-EMS: F-A; S-F
- 14.7. Trasporto di rifuse 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:

- D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- Reg. CE 2003/2003 (fertilizzanti)

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.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R48/20/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.

Scheda di sicurezza

MUSTOP

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H302 Nocivo se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO
5. MISURE ANTINCENDIO
6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE
7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
16. ALTRE INFORMAZIONI

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.

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.