

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Mix 300

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Mix 300

UFI : 8NT5-300N-800H-MGED

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.
via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4 H302: Nocivo se ingerito.

Irritazione cutanea, Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Mix 300



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B

H360FD: Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
Reazione:
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.
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Mix 300



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

| Nome Chimico | N. CAS N. CE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazion e (% w/w) |
|------------------------|--|--|----------------------------|
| solfo di ferro | 7720-78-7 231-753-5 01-2119513203-57-XXXX | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg | >= 20 - <= 35 |
| calcio magnesio ossido | 37247-91-9 253-425-0 01-2119474202-47-XXXX | STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; | >= 5 - <= 10 |
| solfo di manganese | 7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX | STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 | >= 3 - < 10 |

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Mix 300

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

| | | | |
|----------------------|--|--------------------|---------------------|
| Rame di disodio-EDTA | 14025-15-1 237-864-5 05-2114842509-41-0000 | Acute Tox. 4; H302 | $\geq 3 - \leq 10$ |
| acido borico | 10043-35-3 233-139-2 | Repr. 1B; H360FD | $\geq 0,3 - \leq 5$ |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Se inalato : Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Sciacquare con molta acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Mix 300



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Il prodotto non è infiammabile.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
In caso di fuoriuscita accidentale di grosse quantità di prodotto contattare il produttore o il fornitore

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non gettare i residui nelle fognature.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Mix 300



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : È necessario provvedere ad una adeguata ventilazione ed aspirazione nella zona del macchinario e dovunque si possa formare della polvere.
Evitare la formazione di polvere.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Evitare l'accumulo di polvere in uno spazio chiuso.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non respirare le polveri. Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : aria umida ed acqua
- Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 6.1D, Incombustibile, tossico acuto, Composti tossici di Cat.3 o materiali tossici pericolosi o materiali pericolosi che provocano effetti cronici

7.3 Usi finali specifici

- Usi particolari : Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|----------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------|---|
| solfo di ferro | 7720-78-7 | TWA | 1 mg/m ³ (Ferro) | UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit |

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Mix 300



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

| | | | | |
|-----------------------------|---|--|-----------------------------------|---|
| solfato di manganese | 7785-87-7 | (frazione inalabile) | 0,5 mg/m ³ | DE TRGS 900 |
| Ulteriori informazioni | Commissione del Senato per l'indagine sui rischi per la salute dei composti chimici sul luogo di lavoro (Mak), Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto. | | | |
| | | Limite di esposizione professionale (frazione inalabile) | 0,5 mg/m ³ (Manganese) | DE TRGS 900 |
| Ulteriori informazioni | Commissione del Senato per l'indagine sui rischi per la salute dei composti chimici sul luogo di lavoro (Mak), Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto. | | | |
| | | | 0,5 mg/m ³ | |
| Rame di disodio-EDTA | 14025-15-1 | TWA | 1 mg/m ³ (Rame) | UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit |
| acido bórico | 10043-35-3 | | 0,5 mg/m ³ | DE TRGS 900 |
| Categoria di limite massimo | 2;(I) | | | |
| Ulteriori informazioni | AGS, Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto. | | | |
| | | Limite di esposizione professionale | 0,5 mg/m ³ (Borato) | DE TRGS 900 |
| Categoria di limite massimo | 2;(I) | | | |
| Ulteriori informazioni | AGS, Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto. | | | |

Nessun dato disponibile

| | | | | |
|--------------|-------------------------|--------------------------------|--|--|
| Mangansulfat | 7785-87-7, 7785-87-7 | manganese: 20 µg/l (Sangue) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno | |
|--------------|-------------------------|--------------------------------|--|--|

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Mix 300



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| solfo di ferro | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti acuti, effetto sistematico | 2,8 mg/kg |
| Osservazioni: | Tempo di esposizione: 24 h | | | |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti acuti, effetto sistematico | 9,9 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti cronici, effetto sistematico | 2,8 mg/kg |
| Osservazioni: | Tempo di esposizione: 24 h | | | |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti cronici, effetto sistematico | 9,9 mg/m ³ |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti acuti, effetto sistematico | 1,4 mg/kg |
| Osservazioni: | Tempo di esposizione: 24 h | | | |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti acuti, effetto sistematico | 1,4 mg/kg |
| Osservazioni: | Tempo di esposizione: 24 h | | | |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti acuti, effetto sistematico | 2,5 mg/m ³ |
| | Consumatori | Ingestione | effetto sistematico, Effetti cronici | 1,4 mg/kg |
| Osservazioni: | Tempo di esposizione: 24 h | | | |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti cronici, effetto sistematico | 1,4 mg/kg |
| Osservazioni: | Tempo di esposizione: 24 h | | | |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti cronici, effetto sistematico | 2,5 mg/m ³ |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Mix 300



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

| Denominazione della sostanza | Sc compartimento ambientale | Valore |
|------------------------------|---|--------------|
| solfato di ferro | Acqua | |
| Osservazioni: | Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti. | |
| | Comportamento negli impianti di trattamento delle acque | 2483 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 246000 mg/kg |
| | Sedimento marino | 246000 mg/kg |
| | Suolo | 276000 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Fornire areazione adeguata.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.
Protezione preventiva dell'epidermide

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione

Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)

Accorgimenti di protezione : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Mix 300

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non gettare i residui nelle fognature.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : solido

Colore : grigio chiaro, bianco

Odore : Nessuna informazione disponibile.

pH : 5,2, Concentrazione: 100 g/l (20 °C)

Punto di infiammabilità. : Non applicabile

Tasso di evaporazione : Non applicabile

Limite superiore di esplosività : Non applicabile

Limite inferiore di esplosività : Non applicabile

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità di vapore relativa : Non applicabile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Proprietà esplosive : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Non è considerata una sostanza ossidante

Caratteristiche delle particelle

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Mix 300

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

Distribuzione delle dimensioni delle particelle : D50 = 350 µm
D50 Intervallo di tolleranza = 280 µm - 420 µm
tecnica di misurazione: analisi al setaccio

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Ammine
Agenti ossidanti forti
Acidi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di zolfo

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Mix 300

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

Componenti:

solfato di ferro:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto): 657 - 4.390 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 1.992 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

solfato di manganese:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.150 mg/kg

Rame di disodio-EDTA:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 1.750 mg/kg

acido borico:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.450 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,12 mg/l
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Risultato: Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

solfato di ferro:

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per la pelle

Osservazioni: Irritante per la pelle e le mucose

acido borico:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Mix 300



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Risultato: Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

solfato di ferro:

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per gli occhi

acido borico:

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

solfato di ferro:

Metodo: OECD TG 429

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

acido borico:

Tipo di test: Buehler Test

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

mutagenicità sulle cellule germinali

Componenti:

acido borico:

Genotossicità in vitro

- : Tipo di test: saggio degli scambi tra cromatidi fratelli
Specie: cellule ovariche di criceto cinese
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo
- : Tipo di test: Test di ames
Specie: Salmonella typhimurium
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Specie: cellule di linfoma murino

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Mix 300



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

solfato di ferro:

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha mostrato effetti cancerogeni, teratogeni o mutageni negli esperimenti su animali.

acido borico:

Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Componenti:

acido borico:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Può nuocere alla fertilità o al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

acido borico:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

solfato di ferro:

Osservazioni: Nessun effetto conosciuto.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Mix 300

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

solfato di ferro:

Specie: Ratto

NOAEL: 284 - 324 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 90 d

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Specie: Ratto

NOAEL: 100 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 49 d

Modalità d'applicazione: inalatoria

Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Modalità d'applicazione: Dermico

Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Irritante

Nocivo

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti:

solfato di ferro:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Mix 300

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

l'ambiente acquatico

solfato di manganese:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 30 mg/l

Rame di disodio-EDTA:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 100 mg/l

Tossicità per le alghe : CE50 : 30 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

Componenti:

solfato di ferro:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Componenti:

solfato di ferro:

Bioaccumulazione : Osservazioni: L'accumulazione negli organismi acquatici è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

solfato di ferro:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Mezzo: Suolo
Osservazioni: immobile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Mix 300

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Osservazioni: Non applicabile

Componenti:

solfato di ferro:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).. Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Non eliminare come rifiuto domestico.

Contenitori contaminati : Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Mix 300

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : contiene acido borico

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 2 contaminante dell'acqua

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H360FD : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit. : Irritazione cutanea

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Mix 300

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023

STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

DE / IT

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Mix 300



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 15.03.2023

Data della prima edizione: 16.02.2023

Data di revisione:

07.04.2023
