

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Nutrimix fluid

Versione: 2.1

Data di revisione:

26.01.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Nutrimix fluid

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 : +39-0362-5121

Telefax : +39-0362-512587

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

-
Telefono:0039-0362-5121

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Indicazioni di pericolo : Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

2.3 Altri pericoli

Secondo la nostra esperienza e le informazioni ricevute, il prodotto non ha effetti nocivi se utilizzato e manipolato seguendo le indicazioni.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Miscela di microelementi
microelemento Chelato
Contiene
2 % Cu; 3 % Mn; 2 % Zinc 0,032 % Mo; chelato con EDTA;

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Nutrimix fluid



Versione: 2.1

Data di revisione:

26.01.2017

2,4 % N

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
[[N,N'-etilenbis[N-(carbossimetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) di disodio	14025-15-1 237-864-5 05-2114842509-41-0000	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - <= 15

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
- Se inalato : Aria fresca.
Se l'irritazione persiste consultare il medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavar via accuratamente con molta acqua.
Consultare il medico se permane l'irritazione cutanea.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
Se l'irritazione persiste consultare il medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non provocare il vomito senza preveie istruzioni mediche.

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

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Il prodotto non è infiammabile.
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Nutrimix fluid



Versione: 2.1

Data di revisione:
26.01.2017

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Sviluppo di gas/vapori 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 : Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.
Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosoli.
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.
Il prodotto non deve penetrare nelle acque.
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 : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo l'articolo 13.
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

nessuno(a)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego : È necessario provvedere ad una adeguata ventilazione ed

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Nutrimix fluid

Versione: 2.1

Data di revisione:

26.01.2017

sicuro	aspirazione nella zona del macchinario e dovunque si possa formare della polvere. Evitare la formazione di aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	: Non sono richieste particolari precauzioni.
Misure di igiene	: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. È necessaria una protezione preventiva della cute. 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.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	: Separare dagli alimenti.
Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510)	: 12, Liquidi non combustibili
Temperatura di stoccaggio consigliata	: 5 - 40 °C

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

Non applicabile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166)

Protezione delle mani

Osservazioni

: In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.
Rispettare le misure di protezione della pelle, quali la

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Nutrimix fluid

Versione: 2.1

Data di revisione:

26.01.2017

protezione preventiva ed il trattamento accurato della pelle, tramite agenti ricostituenti. Standard; La selezione di adatto dipende dal materiale ed anche dalla qualità dei guanti. Il grado di protezione varierà da fornitore a fornitore. Poichè il prodotto è una preparazione di parecchie sostanze, la resistenza del materiale del guanto non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere controllata prima dell'applicazione.

- Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione
- Protezione respiratoria : Non necessario se la stanza è ben arieggiata.
- Accorgimenti di protezione : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Non gettare i residui nelle fognature.
Il prodotto non deve penetrare nelle acque.
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

- Aspetto : liquido
- Colore : blu
- Odore : inodore
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- pH : ca. 6,5, (20 °C)
- Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : ca. 100 °C
- Punto di infiammabilità. : Non applicabile
- Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile
- Infiammabilità (solidi, gas) : Il prodotto non è infiammabile.
- Limite superiore di esplosività : Non applicabile
- Limite inferiore di esplosività : Non applicabile
- Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Nutrimix fluid

Versione: 2.1

Data di revisione:
26.01.2017

Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 1,27 g/cm ³ (20 °C)
Densità apparente	: Non applicabile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile Solvente: solventi organici
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Viscosità Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non è considerata una sostanza ossidante

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come
indicato.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Nutrimix fluid

Versione: 2.1

Data di revisione:
26.01.2017

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e con agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di azoto
ossidi d'azoto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

[[[N,N'-etilenbis[N-(carbossimetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) di disodio:

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

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Può causare irritazione agli occhi o alla pelle in soggetti sensibili.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Non conosciuti.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Nutrimix fluid

Versione: 2.1

Data di revisione:

26.01.2017

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola., La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

[[N,N'-etilenbis[N-(carbossimetil)glicinato]](4)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) di disodio:

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: Il prodotto funziona nel terreno come fertilizzante ed è degradato in alcune settimane.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Nutrimix fluid

Versione: 2.1

Data di revisione:
26.01.2017

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua ≤ 4).

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Osservazioni: Non applicabile

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : contaminante dell'acqua (VwVws (Germania) di 17,5,1999, appendice 4). Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Si vedano le avvertenze dell'fabbricante

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non eliminare come rifiuto domestico. Non lasciare che il prodotto raggiunga il sistema fognario.
Concime minerale
Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.
Le prescrizioni delle autorità sono comunque da osservare.

Contenitori contaminati : Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.
Le prescrizioni delle autorità sono comunque da osservare.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Nutrimix fluid



Versione: 2.1

Data di revisione:

26.01.2017

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Osservazioni : Non pertinente

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta

(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 -

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Nutrimix fluid



Versione: 2.1

Data di revisione:
26.01.2017

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