

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Fetrilon 13

Versione: 3.4

Data di revisione:  
25.10.2017

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Fetrilon 13

#### 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 : +39-0362-1869090

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

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

---

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Natura chimica : Chelato del metallo

##### Componenti pericolosi

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

## Fetrilon 13

Versione: 3.4

Data di revisione:  
25.10.2017

---

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Informazione generale             | : Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.   |
| Se inalato                        | : Portare all'aria aperta.<br>In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |
| In caso di contatto con la pelle  | : Lavare con sapone ed acqua.<br>Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.   |
| 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.<br>Provocare immediatamente il vomito e chiamare un medico.  |

#### 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     | : Polvere asciutta<br>Schiuma<br>Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )<br>Spruzzo d'acqua a getto |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Getto d'acqua abbondante  |

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : La combustione può provocare esalazioni di:<br>Ossidi di carbonio<br>Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) |
|--------------------------------------|---|

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Fetrilon 13



Versione: 3.4

Data di revisione:  
25.10.2017

---

### 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.  
In caso di fuoriuscita accidentale di grosse quantità di prodotto contattare il produttore o il fornitore

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non lasciar penetrare il prodotto nelle fognature, in acque di superficie o del sottosuolo.  
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.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### 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.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Fetrilon 13

Versione: 3.4

Data di revisione:  
25.10.2017

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 13, Solidi non combustibili

Temperatura di stoccaggio consigliata : -10 - 30 °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

Rispettare i limiti di concentrazione delle polveri.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Fornire areazione adeguata.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani  
Osservazioni : Guanti

Protezione della pelle e del corpo : Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi.

Protezione respiratoria : Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.  
Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)

Accorgimenti di protezione : Indossare adeguati indumenti di protezione.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non lasciar penetrare il prodotto nelle fognature, in acque di superficie o del sottosuolo.  
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 : cristallino

## Fetrilon 13

Versione: 3.4

Data di revisione:  
25.10.2017

---

Colore	: marrone
Odore	: inodore
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: 6 - 7, Concentrazione: 10 g/l
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Tasso di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: 600 g/l
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccen- sione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposi- zione	: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Viscosità Viscosità, dinamica	: Non applicabile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non è considerata una sostanza ossidante

## Fetrilon 13

Versione: 3.4

Data di revisione:  
25.10.2017

---

### 9.2 Altre informazioni

Conducibilità : 2.800  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 20 °C  
(come soluzione acquosa, 1%)

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

### 10.4 Condizioni da evitare

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

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Diossido di carbonio, ( $\text{CO}_2$ ), monossido di carbonio ( $\text{CO}$ ), ossidi di azoto ( $\text{NO}_x$ ), denso fumo nero.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Corrosione/irritazione cutanea

##### Prodotto:

Risultato: Leggera irritazione della pelle

Osservazioni: Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non è considerato irritante della pelle.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Fetrilon 13



Versione: 3.4

Data di revisione:  
25.10.2017

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### **Prodotto:**

Risultato: Leggera irritazione agli occhi

Osservazioni: Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non è considerato irritante degli occhi.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Risultato: non sensibilizzante

### **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 tossico 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.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

#### **Prodotto:**

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

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Prodotto:**

## Fetrilon 13

Versione: 3.4

Data di revisione:  
25.10.2017

---

Osservazioni: Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.

---

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS

Tossicità per le alghe : Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS

Tossicità per i batteri : Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Prodotto:**

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

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

#### 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 : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.



## Fetrilon 13

Versione: 3.4

Data di revisione:  
25.10.2017

---

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Concime minerale  
Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
- Contenitori contaminati : Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.  
Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.

---

### 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

#### 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 dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Testo completo di altre abbreviazioni

(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

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Fetrilon 13



Versione: 3.4

Data di revisione:  
25.10.2017

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