

# TECHIM FERRONET n.f.

## 1) Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 - Identificazione del prodotto

Denominazione commerciale: TECHIM FERRONET n.f.

### 1.2 - Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Previene e disperde i depositi di calcare e ossidi di ferro accumulati nei sistemi di produzione di acqua calda e vapore.

### 1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Produttore/fornitore

Spadeitalia trattamento acque Srl  
Via Seveso 3 - 20831 Seregno MB  
Tel +39 0362 241107  
Fax +39 0362 232217  
info@spadeitalia.it

### 1.4 - Numero telefonico di emergenza

Tel +39 0362 241107

## 2) Composizione/Informazione sugli ingredienti

### 2.1 - Composizione chimica

Miscela composta dalle seguenti sostanze: Polycarboxylates in acqua.

## 3) Identificazione dei pericoli e Consigli di prudenza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008

### 3.1 - Pericoli fisici

Non considerato pericoloso.

### 3.2 - Pericoli per la salute

Contatti prolungati o ripetuti possono provocare irritazioni temporanee.

### 3.3 - Pericoli per l'ambiente

Non è classificato pericoloso per l'ambiente.

### 3.4 - Consigli di prudenza di carattere generale

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

### 3.5 - Consigli di prudenza - Prevenzione

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
P280: Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

*Le informazioni contenute nella presente scheda dati di sicurezza riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.*

Continua da pagina 1 - Scheda Dati di Sicurezza – Prodotto Chimico - TECHIM FERRONET n.f.

### 3.6 - Consigli di prudenza - Reazione

P302 + P351: In caso di contatto con la pelle: sciacquare accuratamente per parecchi minuti..

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.

P304 + P341: In caso di inalazione: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

### 3.7 - Consigli di prudenza - Conservazione

P403 + P233 – Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

## 4) Misure di primo soccorso

### 4.1 - Indicazioni generali

Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

### 4.2 - Inalazione

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

### 4.3 - Contatto con la pelle

Lavare con acqua. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

### 4.4 - Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente, tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

### 4.5 - Ingestione

Risciacquare la bocca con acqua. Se il dolore persiste consultare il medico.

## 5) Misure antincendio

### 5.1 - Mezzi di estinzione

Appropriati: Anidride carbonica, polveri, schiume, acqua nebulizzata.

### 5.2 - Equipaggiamento speciale di protezione per i pompieri

Maschera respiratoria. (CEN : EN 137)

Indumenti protettivi (CEN : EN 469)

Guanti di protezione (CEN : EN 659)

Elmetto (CEN : EN 443)

### 5.3 - Eventuali rischi di esposizione

In caso di incendio si sviluppano ossidi di carbonio, azoto, e zolfo.

## 6) Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 - Precauzioni personali, dispositivi di protezione

Indumenti protettivi. Per ulteriori informazioni vedere sezione n.8 “Controllo dell'esposizione”.

*Le informazioni contenute nella presente scheda dati di sicurezza riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.*

Continua da pagina 2 - Scheda Dati di Sicurezza – Prodotto Chimico - TECHIM FERRONET n.f.

#### 6.2 - Precauzioni ambientali

Manipolare secondo le normali procedure di igiene e sicurezza industriale. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Lo scarico accidentale di ingenti quantità nell' ambiente acquatico può danneggiare gli organismi acquatici.

#### 6.3 - Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Assorbire con materiali idonei per liquidi (sabbia, farina fossile, assorbenti per acidi ed universali).

### 7) Manipolazione e stoccaggio

#### 7.1 - Manipolazione

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.

#### 7.2 - Immagazzinamento

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal gelo. Stabilità massima di stoccaggio (giorni): 275.

### 8) Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

#### 8.1 - Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche. Lavare le mani durante gli intervalli di lavoro ed al termine. Evitare il contatto con gli occhi.

#### 8.2 - Mezzi protettivi individuali

Protezione respiratoria: Non richiesto.

Protezione delle mani: Guanti protettivi in plastica impermeabile, protezione contro il contatto involontario di breve durata [CEN : EN 420].

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza [CEN : EN 166].

Protezione della pelle: Indumenti protettivi in caso di contatto ripetuto con il prodotto [CEN : EN 340].

### 9) Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 - Informazioni generali

Aspetto: Liquido

Colore: Giallognolo

Odore: Caratteristico

Soglia olfattiva: non definito

#### 9.2 - Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH (a 20°C): ca. 7,5 (100%)

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: > 100 °C

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito

Punto di infiammabilità: Non applicabile

Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo

Densità a 20°C: 1,06 g/cm<sup>3</sup>

Tensione di vapore a 20°C: ca. 23 hPa

Solubilità in/miscibilità con acqua: Completamente solubile.

Viscosità dinamica: Non definito

Proprietà comburenti: Nessuna

*Le informazioni contenute nella presente scheda dati di sicurezza riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.*

Continua da pagina 3 - Scheda Dati di Sicurezza – Prodotto Chimico - TECHIM FERRONET n.f.

## 10) Stabilità e reattività

### 10.1 - Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo.

### 10.2 - Materiali da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

### 10.3 - Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

## 11) Informazioni tossicologiche

### 11.1 - Test su mammiferi

Tossicità orale (ratto), LD50 >2000 mg/kg

### 11.2 - Rischi da esposizione

Inalazione: Esposizione prolungata o ripetuta può provocare irritazione momentanea.

Contatto con la pelle: Non ha effetti irritanti.

Contatto con gli occhi: Moderatamente irritante.

Ingerimento: Può provocare lieve irritazione gastrointestinale.

## 12) Informazioni ecologiche

### 12.1 - Ecotossicità

Carassius auratus LC50 >1000 mg/l (96 hr).

### 12.2 - Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

### 12.3 - Riassunto

Una facile eliminazione è possibile tramite flocculazione o adsorbimento dai residui.

## 13) Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 - Smaltimento del prodotto

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici. Può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, tenendo conto delle norme tecniche necessarie, dopo aver conferito con il servizio di raccolta e smaltimento e l'autorità competente.

Catalogo europeo dei rifiuti: 16 03 06 rifiuti organici, diversi da quelli alla voce 16 03 05.

### 13.2 - Smaltimento dei contenitori

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulizia. L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

*Le informazioni contenute nella presente scheda dati di sicurezza riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.*

Continua da pagina 4 - Scheda Dati di Sicurezza – Prodotto Chimico - TECHIM FERRONET n.f.

## 14) Informazioni sul trasporto

### 14.1 - Numero ONU

ADR, IMDG, IATA: Non richiesto.

### 14.2 - Nome di spedizione dell'ONU

ADR, IMDG, IATA: Non richiesto.

### 14.3 - Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, IMDG, IATA: Non richiesto.

### 14.4 - Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA: Non richiesto

### 14.5 - Pericoli per l'ambiente

Simbolo: Nessuno

## 15) Informazioni sulla regolamentazione

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

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008: non richiesto.

Pittogrammi di pericolo: non richiesto.

DM 07/09/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati).

DM Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionale).

Regolamento n° 648/2004 CE (Regolamento Detergenti).

D.Lgs n° 52 del 03/02/97. Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.

DPR n° 22 del 05/02/97 Rifiuti.

D.Lgs n° 25 del 02/02/2002. Valutazione del rischio chimico.

DPR n° 203 del 24/05/88. Emissioni in atmosfera.

D.Lgs n° 152 del 11/05/99. Scarichi idrici.

DPR n° 303 del 19/03/56. Controlli sanitari.

D.L. 277/91. Esposizione ad agenti chimici.

### 15.2 - Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

*Le informazioni contenute nella presente scheda dati di sicurezza riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.*

Continua da pagina 5 - Scheda Dati di Sicurezza – Prodotto Chimico - TECHIM FERRONET n.f.

## 16) Altre informazioni

### 16.1 - Scheda rilasciata da:

Ufficio Tecnico - Spadeitalia trattamento acque Srl - Via Seveso, 3 - 20831 Seregno (MB) – Italy

*Le informazioni contenute nella presente scheda dati di sicurezza riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.*