Scheda Dati di Sicurezza

FERROCIANURO DI POTASSIO E 536

1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1. Identificazione del prodotto

POTASSIO FERROCIANURO E536

Numero di pre-registrazione: 05 - 2117396327 - 32 - 0000

Data di registrazione: 31/05/2018

2. Pertinenti usi identificativi della sostanza o miscela e usi sconsigliati

3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: EMILIO FEDELI & C SRL

Indirizzo: Via Cannizzaro, 9

Città: 56121 - PISA

Stato: ITALIA

e.mail: info@emiliofedeli.it

4. Numero telefonico di emergenza

050/982628

2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

1. Classificazione della sostanza o della miscela

- **Regolamento EC 1272/2008 (CLP):**

Fraasi di segnalazione: **Attenzione (Warning)**

- **Direttiva 67/548/CEE:**

Simboli di pericolo: Xn

Il testo completo delle fraasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda

2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento EC 1272/2008 (CLP):

Pittogrammi di pericolo:

GHS07: PUNTO ESCLAMATIVO

GHS09: PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

Frase di segnalazione: Attenzione (Warning)

Indicazioni di pericolo (H):

H 302+H312+H332: NOCIVO SE INGERITO, A CONTATTO CON LA PELLE E SE INALATO

H 412: NOCIVO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI CON EFFETTI DI LUNGA DURATA

Indicazioni supplementari di pericolo (EUH):

EUH031: A CONTATTO CON GLI ACIDI LIBERA GAS TOSSICI

Consigli di prudenza:

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE, LAVARE IMMEDIATAMENTE ED ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E SAPONE

P273: EVITARE DI DISPERDERE IL PRODOTTO NELL'AMBIENTE

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: SCIACQUARE ACCURATAMENTE PER PARECCHI MINUTI. TOGLIERE LE EVENTUALI LENTI A CONTATTO SE E' AGEVOLE FARLO. CONTINUARE A SCIACQUARE

Contiene: **POTASSIO FERROCIANURO**

N° EINECS: 237-722-2

N° CAS: 14459-95-1

3. Altri pericoli

Informazioni non disponibili

3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

1. Sostanze.

Contiene:

Identificazione. Conc. % Classificazione 67/548/CEE Classificazione 1272/2008 (CLP)

POTASSIO FERROCIANURO GIALLO

N° EINECS: 237-722-2

N° CAS: 14459-95-1

4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

In caso di inalazione: trasportare il soggetto in un luogo aperto e ventilato. Se la respirazione risulta difficile, somministrare ossigeno. In caso di arresto della respirazione, procedere con la respirazione artificiale (non bocca a bocca) e fare intervenire il medico.

In caso di contatto con gli occhi: risciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto se è possibile farlo agevolmente. Per sintomi persistenti, fare intervenire un oculista

In caso di contatto con la pelle: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere i vestiti contaminati.

In caso di ingestione: Sciacquare la bocca. Provocare il vomito (SOLO A PERSONE COSCIENTI!). Fare intervenire il medico.

Nota precauzionale: lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Nel caso in cui gli interventi di primo soccorso non diano risultati pronti, fare intervenire il medico.

2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere il capitolo 11

3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Seguire le indicazioni del medico.

5) MISURE ANTINCENDIO

1. Mezzi di estinzione

Usare schiuma, CO2, acqua, polvere a seconda dei materiali coinvolti

2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, emette fumi tossici

3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Si raccomanda agli addetti allo spegnimento dell'incendio di indossare un respiratore automatico, indumenti protettivi e occhiali per evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza gomma.

Indossare occhiali, guanti di gomma, maschera antipolveri e antivapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione delle polveri. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

2. Precauzioni ambientali

Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente. Raccogliere il prodotto in contenitori e trasferirlo in un luogo sicuro. Se è opportuno, preumidificare l'ambiente per evitare dispersione di polvere. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo e la vegetazione, avvisare le Autorità competenti.

3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Evitare di sollevare la polvere, areare la zona dove si è verificata la dispersione accidentale, lavare l'area contaminata dal prodotto. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13

7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare guanti di gomma.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Ventilare il locale di lavoro.

2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco e asciutto.
Evitare assolutamente il contatto con gli acidi

3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

1. Parametri di controllo

Evitare l'esposizione personale e prolungata

2. Controlli dell'esposizione

Indossare adeguata maschera protettiva, guanti resistenti agli agenti chimici, occhiali di protezione. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e indumenti e l'esposizione prolungata e ripetuta.

9) PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: Polvere cristallina gialla

Odore: Inodore

Acidità: Ph non disponibile

Punto di ebollizione: non disponibile

Temperatura di decomposizione: > 400°C

Proprietà esplosive: esplose se scaldato con Sodio nitrato, rame (II), nitrato a 220°C

Proprietà comburenti: NO

Densità/p.specifico apparente: 1,85 g/ml

Solubilità in acqua: Insolubile in acqua

2. Altre informazioni

Informazioni non disponibili

10) STABILITA' E REATTIVITA'

1. Reattività

Incompatibile con acidi forti e agenti fortemente ossidanti.

2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

3. Possibilità di reazioni pericolose

Evitare di conservare il prodotto vicino ad acidi

4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con gli acidi, in quanto libererebbe gas altamente tossici

5. Materiali incompatibili

Acidi

6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Se scaldato a decomposizione o con acidi, emette gas altamente tossici di CN e K₂O

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

1. Informazioni sugli effetti tossicologici

LD50 1.600 mg/Kg

Nel caso di liberazione di cianuri, le principali manifestazioni sono: respirazione rapida, caduta della pressione sanguigna, convulsioni e coma. Il prodotto risulta irritante per gli occhi. L'ingestione od inalazione di grandi quantità (10 volte l'LD) causa immediata perdita dei sensi, convulsione e morte entro 1-15 minuti. L'ingestione, l'inalazione, l'assorbimento cutaneo di dosi vicine all'LD causano vertigini, respirazione accelerata, vomito, arrossamenti, mal di testa, insonnia, caduta della pressione sanguigna, pulsazioni accelerate ed incoscienza. La morte con convulsioni si ha entro 4 ore. Ripetute inalazioni di piccole dosi causano vertigini, debolezza, congestione polmonare, raucedine, congiuntiviti, perdita di appetito e di peso, deterioramento mentale. Ingestioni ripetute possono provocare insufficienze tiroidee.

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

1. Tossicità

Informazioni non disponibili

2. Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili

3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni non disponibili

6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Incenerire in inceneritori per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore. Rispettare tutti i regolamenti in materia di protezione dell'ambiente. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG (Via mare): NON CLASSIFICATO

ADR (Via strada): NON CLASSIFICATO

RID (Via ferrovia): NON CLASSIFICATO

ICAO/IATA (via aria): NON CLASSIFICATO

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Il prodotto non è interessato da alcuna legislazione particolare

2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata alcuna valutazione di sicurezza chimica

16) ALTRE INFORMAZIONI

Direttiva EU 1272/2008 (CLP):

Elenco delle frasi H citate al punto 2:

H.302+H312+H332: NOCIVO SE INGERITO, A CONTATTO CON LA PELLE E SE INALATO

H.412: NOCIVO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI CON EFFETTI DI LUNGA DURATA

Elenco delle frasi supplementari di rischio citate al punto 2:

EUH031: A CONTATTO CON GLI ACIDI LIBERA GAS TOSSICI

Elenco delle frasi P citate al punto 2:

P.302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE, LAVARE IMMEDIATAMENTE ED ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E SAPONE

P273: EVITARE DI DISPERDERE IL PRODOTTO NELL'AMBIENTE

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: SCIACQUARE ACCURATAMENTE PER PARECCHI MINUTI. TOGLIERE LE EVENTUALI LENTI A CONTATTO SE E' AGEVOLE FARLO. CONTINUARE A SCIACQUARE

Direttiva 67/548/CEE:

Frase R: Frasi di pericolo:

Frase S: Frasi di sicurezza:

S.22: NON RESPIRARE LE POLVERI

S.24: EVITARE IL CONTATTO CON LA PELLE

S.25: EVITARE IL CONTATTO CON GLI OCCHI