

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: Standard solution Fe
sinonimo 500 µg/L

Articolo numero: CY80FE-MM+TK

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato *Prodotti chimici per laboratorio*

1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**Produttore/fornitore:**

*Endress+Hauser
Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
D-70839 Gerlingen*

Informazioni fornite da:

*Phone: +49 (0)7156 209-117
Fax.: +49 (0)7156 209-222
E-Mail: Service.PCC@endress.com*

1.4 Numero telefonico di emergenza:

*Tox Info Suisse
24-h-numero di emergenza: 145 (da straniero: +41 44251 51 51)
Informazioni: +41 44251 66 66*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 *non applicabile*

Pittogrammi di pericolo *non applicabile*

Avvertenza *non applicabile*

Indicazioni di pericolo *non applicabile*

2.3 Altri pericoli

E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti e formaldeide.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: *Non applicabile.*

vPvB: *Non applicabile.*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Preparati**

Descrizione: *soluzione acquosa*

Sostanze pericolose: *non applicabile*

Ulteriori indicazioni: *Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali: *Non sono necessari provvedimenti specifici.*

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

Contatto con la pelle: *Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.*

Denominazione commerciale: Standard solution Fe

(Segue da pagina 1)

Contatto con gli occhi: *Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.*

Ingestione: *Se il dolore persiste consultare il medico.*

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati *Non sono disponibili altre informazioni.*

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2 Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: *nessuna ulteriore informazione*

5.3 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato *Non sono disponibili altre informazioni.*

5.4 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.5 Mezzi protettivi specifici: *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare abbigliamento protettivo personale.

6.2 Precauzioni ambientali: *Diluire abbondantemente con acqua.*

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Manipolazione:

Precauzioni per la manipolazione sicura *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2 Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: *Non sono richiesti requisiti particolari.*

Indicazioni sullo stoccaggio misto: *Non necessario.*

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: *Nessuno.*

Classe di stoccaggio: *12*

7.3 Usi finali particolari *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

Ulteriori indicazioni: *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: Standard solution Fe

(Segue da pagina 2)

8.2 Controlli dell'esposizione**Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.***Maschera protettiva:** *Non necessario.***Guanti protettivi:** *Non sono necessari guanti di protezione da agenti chimici***Materiale dei guanti***La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.***Occhiali protettivi:** *Non necessario.***Tuta protettiva:** *Tuta protettiva***SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:**

Forma:	<i>Liquido</i>
Colore:	<i>Incolore</i>
Odore:	<i>Caratteristico</i>
Soglia olfattiva:	<i>Non definito.</i>

Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**valori di pH:** *Non definito.***Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento:	<i>0 °C</i>
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	<i>100 °C</i>

Punto di infiammabilità: *Non applicabile.***Infiammabilità (solidi, gas):** *Non applicabile.***Temperatura di decomposizione:** *Non definito.***Temperatura di autoaccensione:** *Prodotto non autoinfiammabile.***Proprietà esplosive:** *Prodotto non esplosivo.
Non definito.***Limiti di infiammabilità:**

Inferiore:	<i>Non definito.</i>
Superiore:	<i>Non definito.</i>

Tensione di vapore a 20 °C: *23 hPa***Densità a 20 °C:** *1 g/cm³***Densità relativa** *Non definito.***Densità di vapore:** *Non definito.***Velocità di evaporazione** *Non definito.***Solubilità in/Miscibilità con acqua:***Completamente miscibile.***Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** *Non definito.*

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: **Standard solution Fe**

(Segue da pagina 3)

Viscosità:

Dinamica: Non definito.

Cinematica: Non definito.

Tenore del solvente:

Acqua: 100,0 %

Contenuto solido: 0,0 %

9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Irritabilità primaria:

Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni: Generalmente non pericoloso

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: **Standard solution Fe**

12.6 Altri effetti avversi *Non sono disponibili altre informazioni.*

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: *Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.*

Catalogo europeo dei rifiuti

16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08
----------	--

Imballaggi non puliti:

Consigli: *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

Detergente consigliato: *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA *non applicabile*

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA *non applicabile*

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe *non applicabile*

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA *non applicabile*

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant: *No*

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori *Non applicabile.*

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC *Non applicabile.*

Trasporto/ulteriori indicazioni: *Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.*

UN "Model Regulation": *non applicabile*

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I *Nessuno dei componenti è contenuto.*

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Scheda rilasciata da: *PCC-TWSC*

Interlocutore: *MSDS.pcc@endress.com*

Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: Standard solution Fe

(Segue da pagina 5)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CHI —