

**\* SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială:** Standard solution Fe

sinonim 500 µg/L

**Nr. articol:** CY80FE-MM+TK**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate***Nu există alte informații relevante.***Utilizarea materialului / a preparatului** *Chimicale de laborator***1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Informații asigurate de:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: conducta\_service@conducta.endress.com***1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 0040 2 212 106 282**\* SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008***Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).***2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** *nu apare***Pictograme de pericol** *nu apare***Cuvânt de avertizare** *nu apare***Fraze de pericol** *nu apare***2.3 Alte pericole***S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehidă formică Măsurile de prim ajutor***Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** *neaplicabil***vPvB:** *neaplicabil***\* SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri****Descriere:** *soluție apoasă***Componente periculoase:** *nu apare***Indicații suplimentare:** *Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.***SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:** *Nu sînt necesare măsuri speciale.***după inhalare:***Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.***după contactul cu pielea:** *In general acest produs nu irită pielea.*

(Continuare pe pagina 2 )

RO —

## Denumire comercială: Standard solution Fe

(Continuare pe pagina 1 )

**după contactul cu ochii:**

*Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.*

**după înghițire:** *Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.*

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

*Nu există alte informații relevante.*

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

*Nu există alte informații relevante.*

## \* SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

*CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.*

**5.2 Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** *nici o informație suplimentară*

**5.3 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** *Nu există alte informații relevante.*

**5.4 Recomandări destinate pompierilor**

**5.5 Mijloace de protecție specifice:** *Nu sînt necesare măsuri speciale.*

## \* SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** *Nu este necesar.*

**6.2 Precauții pentru mediul inconjurător:** *Este necesară diluarea cu multă apă.*

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

*Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).*

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

*Nu se formează substanțe periculoase.*

*Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.*

*Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.*

*Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.*

## \* SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

**7.1 Modul de manipulare:**

**Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** *Nu sînt necesare măsuri speciale.*

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:** *Nu sînt necesare măsuri speciale.*

**Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**7.2 Mod de păstrare:**

**Condiții pentru depozite și rezervoare:** *Nu sînt necesare condiții speciale.*

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** *Nu este necesar.*

**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** *niciuna*

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** *Nu există alte informații relevante.*

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** *Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.*

**8.1 Parametri de control**

**Ingredientii ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

*Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.*

**Indicații suplimentare:** *S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.*

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: Standard solution Fe**

(Continuare pe pagina 2 )

**8.2 Controale ale expunerii****Echipament de protecție personală:****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:***A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.***Mască de protecție:** *Nu este necesară.***Protecția mîinilor:** *Nu sunt necesare mănuși de protecție contra substanțelor chimice***Material pentru mănuși***Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.***Timp de penetrație al materialului pentru mănuși***Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.***Protecția ochilor:** *Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.***SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale****Aspect:****Formă:** *lichid***Culoare:** *incolor***Miros:** *caracteristic***Pragul de acceptare a mirosului:** *Nedefinit.***Indicații importante pentru protejarea sănătății și****a mediului, ca și pentru securitate****Valoare pH:** *Nedefinit.***Schimbare de stare de agregare****Punctul de topire/punctul de înghețare:** *0 °C***Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** *100 °C***Punctul de aprindere:** *neaplicabil***Inflamabilitatea (solid, gaz):** *neaplicabil***Temperatură de aprindere:****Temperatura de descompunere:** *Nedefinit.***Temperatura de autoaprindere:** *Produsul nu este autoinflamabil.***Proprietăți explozive:** *Produsul nu este explozibil.***Limite de inflamabilitate:****inferioară:** *Nedefinit.***superioară:** *Nedefinit.***Presiunea de vapori la 20 °C:** *23 hPa***Densitate la 20 °C:** *1 g/cm<sup>3</sup>***Densitatea relativă:** *Nedefinit.***Densitatea vaporilor:** *Nedefinit.***Viteza de evaporare** *Nedefinit.***Solubil în / amestecabil cu:****Apa:** *se amestecă complet***Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:** *Nedefinit.*

(Continuare pe pagina 4 )

## Denumire comercială: Standard solution Fe

(Continuare pe pagina 3 )

<b>Vâscozitatea:</b>	
dinamică:	Nedefinit.
cinematică:	Nedefinit.
<b>Nivelul solventului:</b>	
Apă:	100,0 %
Conținut solid:	0,0 %
<b>9.2 Alte informații</b>	Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.**10.2 Stabilitate chimică****Descompunere termică/ condiții de evitat:***Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.***10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.**\* SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Iritabilitate primară:****Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:****Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)****Mutagenitatea celulelor germinative***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**\* SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.**12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:** În general nu este periculos**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 5 )

Denumire comercială: Standard solution Fe

(Continuare pe pagina 4)

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**Recomandare: *Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.***Catalogul European al Deșeurilor**16 05 09 | *substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08***Ambalaje impure:**Recomandare: *Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.*Detergent recomandat: *Apă, eventual cu adăugare de detergent.***SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Nr. UN:**ADR, ADN, IMDG, IATA *nu apare***14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**ADR, ADN, IMDG, IATA *nu apare***14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasa *nu apare***14.4 Grup de ambalaj:**ADR, IMDG, IATA *nu apare***14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**Marine Pollutant *Nu*14.6 Precauții speciale pentru utilizatori *neaplicabil***14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa**II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC *neaplicabil***Transport/alte informații:***Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate***UN "Model Regulation":***nu apare***SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză***Nu există alte informații relevante.***15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.****SECȚIUNEA 16: Alte informații***Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.***Fișă completată de: PCC-TWRC**Interlocutor: [MSDS@conducta.endress.com](mailto:MSDS@conducta.endress.com)**Abrevieri și acronime:**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)*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*\* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**