

**\* SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

**Denumire comercială:** Standard solution Fe  
sinonim 0 mg/L

**Nr. articol:** CY80FE-MM+TG

**Numărul CAS:**

7732-18-5

**Numărul CE:**

231-791-2

**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](mailto: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**

*Substanța nu este clasificată 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 aldehydă formică* **Măsuri de prim ajutor**

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**PBT:** *neaplicabil*

**vPvB:** *neaplicabil*

**\* SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**

**Nr. CAS/ denumire**

*7732-18-5 apă, distilată sau de puritate similară*

**Număr/e de identitate**

**Numărul CE:** 231-791-2

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Indicații generale:** *Nu sînt necesare masuri speciale.*

(Continuare pe pagina 2 )

**Denumire comercială: Standard solution Fe**

(Continuare pe pagina 1 )

**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.***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***Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.***6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** *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:** *Nu apare.*

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: Standard solution Fe**

(Continuare pe pagina 2)

**Indicații suplimentare:** *S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.***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 depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.***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:**

<b>Formă:</b>	<i>lichid</i>
<b>Culoare:</b>	<i>incolor</i>
<b>Miros:</b>	<i>inodor</i>
<b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	<i>Nedefinit.</i>

**Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate****Valoare pH:** *neutru***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:** *Nedefinit.***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 )

**Vâscozitatea:**

dinamică la 20 °C:

0,952 mPas

cinematică:

Nedefinit.

Apă:

100,0 %

Conținut solid:

0,0 %

**9.2 Alte informații**

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)*IATA-DGR: *Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*ICAO: *International Civil Aviation Organisation*ICAO-TI: *Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*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*CAS: *Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*PBT: *Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

(Continuare pe pagina 6)

# Fișa cu date de securitate

Pagina: 6 / 6

conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.06.2018

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 08.03.2016

---

**Denumire comercială: Standard solution Fe**

---

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

(Continuare pe pagina 5 )

**\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

---

— RO —