

**\* RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** Standard solution Fe

synoniem 0 mg/L

**Artikelnummer:** CY80FE-MM+TG**CAS-nummer:**

7732-18-5

**EC-nummer:**

231-791-2

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***Toepassing van de stof / van de bereiding** *Laboratoriumchemicaliën***1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Inlichtingengevende sector:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: [conducta\\_service@endress.com](mailto:conducta_service@endress.com)***1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** 0031 30 274 88 88**\* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.***2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** *vervalt***Gevarenpictogrammen** *vervalt***Signaalwoord** *vervalt***Gevarenaanduidingen** *vervalt***2.3 Andere gevaren***Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen noch formaldehyde.***Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** *Niet bruikbaar.***zPzB:** *Niet bruikbaar.***RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Chemische karakterisering: Stoffen****CAS-Nr. omschrijving***7732-18-5 water, gedistilleerd en dergelijk zuiver water***Identificatienummer(s)****EC-nummer:** 231-791-2**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:** *Geen speciale maatregelen noodzakelijk.*

---

**Handelsnaam: Standard solution Fe**

---

(Vervolg van blz. 1)

**Na het inademen:** *Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.*

**Na huidcontact:** *Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid*

**Na oogcontact:** *Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen*

**Na inslikken:** *Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen*

#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

---

### **\* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen:**

*CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.*

**5.2 Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *geen verdere informatie*

#### **5.3 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

#### **5.4 Advies voor brandweerlieden**

**5.5 Speciale beschermende kleding:** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

---

### **\* RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

*Persoonlijke beschermingskleding dragen.*

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** *Met veel water verdunnen.*

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.*

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

*Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.*

*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.*

*Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.*

*Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

---

### **\* RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1 Handling:**

##### **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

*Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*

**Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **7.2 Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.*

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Geen.*

**7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

---

### **\* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

#### **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

*Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*

(Vervolg op blz. 3)

## Handelsnaam: Standard solution Fe

(Vervolg van blz. 2)

### 8.1 Controleparameters

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

*Vervalt.*

**Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

*De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.*

**Ademhalingsbescherming:** *Niet noodzakelijk.*

**Handbescherming:** *Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.*

**Handschoenmateriaal**

*De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.*

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

*De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*

**Oogbescherming:** *Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.*

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Algemene gegevens**

**Voorkomen:**

**Vorm:** *Vloeibaar*

**Kleur:** *Kleurloos*

**Geur:** *Reukloos*

**Geurdrempelwaarde:** *Niet bepaald.*

**Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

**pH-waarde:** *Neutraal*

**Toestandsverandering**

**Smelt-/vriespunt:** *0 °C*

**Beginkookpunt en kooktraject:** *100 °C*

**Vlampunt:** *Niet bruikbaar.*

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** *Niet bruikbaar.*

**Ontstekingstemperatuur:**

**Ontledingstemperatuur:** *Niet bepaald.*

**Zelfontbrandingstemperatuur:** *Niet bepaald.*

**Ontploffingseigenschappen:** *Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.*

**Ontploffingsgrenzen:**

**Onderste:** *Niet bepaald.*

**Bovenste:** *Niet bepaald.*

**Dampspanning bij 20 °C:** *23 hPa*

**Dichtheid bij 20 °C:** *1 g/cm<sup>3</sup>*

**Relatieve dichtheid** *Niet bepaald.*

**Dampdichtheid** *Niet bepaald.*

**Verdampingsnelheid** *Niet bepaald.*

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** *Volledig mengbaar.*

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Standard solution Fe**

(Vervolg van blz. 3)

<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	<i>0,952 mPas</i>
<b>Kinematisch:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Water:</b>	<i>100,0 %</i>
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	<i>0,0 %</i>
<b>9.2 Overige informatie</b>	<i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i>

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- 10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** *Geen gevaarlijke reacties bekend.*
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

## \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- Primaire aandoening:**
- Huidcorrosie/-irritatie** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- Ernstig oogletsel/oogirritatie**
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- Mutageniteit in geslachtscellen**
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- Kankerverwekkendheid** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- Giftigheid voor de voortplanting**
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- STOT bij eenmalige blootstelling**
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- STOT bij herhaalde blootstelling**
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- Gevaar bij inademing** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

## \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- 12.3 Bioaccumulatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- 12.4 Mobiliteit in de bodem** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- Verdere ecologische informatie:**
- Algemene informatie:**
- Waterbezwaarlijkheid (NL): C(2) Weinig schadelijk voor in water levende organismen komt van nature voor in oppervlaktewater*
- Over het algemeen geen gevaar voor water*
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT:** *Niet bruikbaar.*
- zPzB:** *Niet bruikbaar.*

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Standard solution Fe

(Vervolg van blz. 4)

**12.6 Andere schadelijke effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

## \* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Aanbeveling:** *Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.*

#### Europese afvalcatalogus

16 05 09	<i>niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën</i>
----------	--

#### Niet gereinigde verpakkingen:

**Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** *Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.*

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA *vervalt*

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN, IMDG, IATA *vervalt*

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA  
klasse *vervalt*

### 14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA *vervalt*

### 14.5 Milieugevaren:

**Marine pollutant:** *Neen*

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** *Niet bruikbaar.*

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij

**Marpol en de IBC-code** *Niet bruikbaar.*

**Transport/verdere gegevens:** *Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.*

**VN "Model Regulation":** *vervalt*

## \* RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Nationale voorschriften:

#### Gevaarklasse v. water:

*Waterbezwaarlijkheid (NL): C(2) Weinig schadelijk voor in water levende organismen komt van nature voor in oppervlaktewater*

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

## \* RUBRIEK 16: Overige informatie

*Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.*

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** *PCC-TWSC*

**Contact-persoon:** *MSDS@conducta.endress.com*

#### Afkortingen en acroniemen:

*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)*

(Vervolg op blz. 6)

---

**Handelsnaam: Standard solution Fe**

---

(Vervolg van blz. 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*

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

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

---