

**\* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

**Handelsnavn:** **Standard solution Fe**  
**synonym** 4 mg/L

**Artikelnummer:** CY80FE-MM+TO

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
*Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

**Stoffets/præparatets anvendelse** *Laboratoriekemikalier*

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

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

**For yderligere information:**

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

**1.4 Nødtelefon:** 0045 82 12 12 12

**\* PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

*Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.*

**2.2 Mærkningselementer**

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** *Ikke relevant*

**Farepiktogrammer** *Ikke relevant*

**Signalord** *Ikke relevant*

**Faresætninger** *Ikke relevant*

**2.3 Andre farer**

*Produktet indeholder påviseligt ikke nogen organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetalforbindelser og ikke noget formaldehyd.*

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** *Ikke relevant.*

**vPvB:** *Ikke relevant.*

**\* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

**Beskrivelse:** *vandig opløsning*

**Farlige indholdsstoffer:** *Ikke relevant*

**Yderligere anvisninger:** *Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.*

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelle anvisninger:** *Der kræves ingen særlige forholdsregler.*

**Efter indånding:** *Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.*

**Efter hudkontakt:** *Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.*

**Efter øjenkontakt:** *Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.*

**Efter indtagelse:** *Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.*

---

**Handelsnavn: Standard solution Fe**

---

(Fortsat fra side 1)

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede***Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig***Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

---

**\* PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:***CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.***5.2 Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: ingen yderligere oplysninger****5.3 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen***Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***5.4 Anvisninger for brandmandskab***5.5 Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.*

---

**\* PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer***Ikke påkrævet.***6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Fortynd med rigeligt vand.****6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:***Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).***6.4 Henvisning til andre punkter***Der frigøres ingen farlige stoffer.**Information om sikker håndtering se kapitel 7.**Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.**Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.*

---

**\* PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Håndtering:****Forholdsregler for sikker håndtering** *Der kræves ingen særlige forholdsregler.***Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** *Der kræves ingen særlige forholdsregler.***Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****7.2 Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:** *Ingen særlige krav.***Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** *Ikke påkrævet.***Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** *Ingen.***7.3 Særlige anvendelser** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

---

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:***Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.***8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:***Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.***Yderligere anvisninger:** *Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.*

(Fortsættes på side 3)

## Handelsnavn: Standard solution Fe

(Fortsat fra side 2)

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler:****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

**Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

**Håndbeskyttelse:** Det er ikke nødvendigt at bruge kemikaliebeskyttelseshandsker.

**Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**Øjenbeskyttelse:** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Udseende:**

Form:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Lugtfri
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

**Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**

pH-værdi: Neutral

**Tilstandsændring**

Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C

Flammepunkt: Ikke relevant.

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant.

**Antændelsepunkt:**

Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplosive egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.

**Eksplosionsgrænser:**

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.

Damptryk ved 20 °C: 23 hPa

Densitet ved 20 °C: 1 g/cm<sup>3</sup>

Relativ massefylde: Ikke bestemt.

Dampmassefylde: Ikke bestemt.

Fordampningshastighed: Ikke bestemt.

Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Fuldt blandbar.

Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand:

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 4)

## Handelsnavn: Standard solution Fe

(Fortsat fra side 3)

<b>Viskositet:</b>	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
<b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
Vand	100,0 %
Tørstofindhold:	0,0 %
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

**\* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Primær irritationsvirkning:****Hudætsning/irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)****Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**\* PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

**Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**Yderligere økologiske oplysninger:**

**Generelle anvisninger:** Almindeligvis ikke vandskadelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Standard solution Fe

(Fortsat fra side 4)

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**\* PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Anbefaling: Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

**Europæisk affaldskatalog**

16 05 09 | Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

**Urensede emballager:**

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

Ikke relevant

**14.4 Emballagegruppe**

ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer:**

Marine pollutant:

Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til

MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

UN "Model Regulation":

Ikke relevant

**\* PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Datablad udstedt af: PCC-TWRC

Kontaktperson: MSDS@conducta.endress.com

**Forkortelser og akronymer:**

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

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.03.2018

Versionsnummer 1

Revision: 08.03.2016

---

**Handelsnavn: Standard solution Fe**

---

(Fortsat fra side 5)

*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*

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

---

—DK—