

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn: Standard solution Fe**

synonym 500 µg/L

Artikelnummer: CY80FE-MM+TK**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***Ämnets användning / tillredningen** Laboratoriekemikalier**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare/leverantör:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Område där upplysningar kan inhämtas:

Phone: +49 (0)7156 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0046 10 456 6700****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008***Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.***2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår

Faropiktogram Utgår

Signalord Utgår

Faroangivelser Utgår

2.3 Andra faror*Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller och formaldehyd.***Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar****Beskrivning:** vattenhaltig lösning**Farliga ingredienser:** Utgår**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.**Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.**Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Standard solution Fe

(Fortsättning från sida 1)

Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

*** AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:***CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.***5.2 Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: ingen ytterligare information****5.3 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***5.4 Råd till brandbekämpningspersonal****5.5 Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.**

*** AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Erfordras ej.****6.2 Miljöskyddsåtgärder: Blanda ut med mycket vatten.****6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:***Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).***6.4 Hänvisning till andra avsnitt***Inga farliga ämnen frigörs.**Information beträffande säker hantering se kapitel 7.**Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.**Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.*

*** AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Hantering:****Försiktighetsmått för säker hantering** *Inga speciella åtgärder krävs.***Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** *Inga speciella åtgärder krävs.***Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****7.2 Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** *Inga speciella krav.***Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Erfordras ej.***Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** *Inga.***7.3 Specifik slutanvändning** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:***Inga övriga uppgifter, se punkt 7.***8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:***Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.***Ytterligare hänvisningar:** *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.*

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Standard solution Fe

(Fortsättning från sida 2)

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning:****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:***Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.***Andningsskydd:** *Erfordras ej.***Handskydd:** *Kemikalieskyddshandskar krävs ej.***Handskmaterial***Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.***Handskmaterialets penetreringstid***Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.***Ögonskydd:** *Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.***AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Utseende:**

Form:	<i>Flytande</i>
Färg:	<i>Färglös</i>
Lukt:	<i>Karakteristisk</i>
Lukttröskel:	<i>Ej bestämd.</i>

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet**samt säkerheten.****pH-värde:** *Ej bestämd.***Tillståndsändring**

Smältpunkt/frys punkt:	<i>0 °C</i>
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	<i>100 °C</i>

Flampunkt: *Ej användbar.***Brandfarlighet (fast form, gas):** *Ej användbar.***Tändtemperatur:****Sönderfallstemperatur:** *Ej bestämd.***Självantändningstemperatur:** *Produkten är ej självantändande.***Explosiva egenskaper:** *Produkten är ej explosiv.***Explosionsgränser:**

Nedre:	<i>Ej bestämd.</i>
Övre:	<i>Ej bestämd.</i>

Ångtryck vid 20 °C: *23 hPa***Densitet vid 20 °C:** *1 g/cm³***Relativ densitet** *Ej bestämd.***Ångdensitet** *Ej bestämd.***Avdunstningshastighet:** *Ej bestämd.***Löslighet i / blandbarhet med****Vatten:** *Fullständigt blandbar.***Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** *Ej bestämd.***Viskositet:****Dynamisk:** *Ej bestämd.*

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Standard solution Fe

(Fortsättning från sida 3)

Kinematisk:	<i>Ej bestämd.</i>
Lösningsmedelhalt:	
Vatten:	100,0 %
Andel av fasta partiklar:	0,0 %
9.2 Annan information	<i>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</i>

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner *Inga farliga reaktioner kända.*

10.4 Förhållanden som ska undvikas *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

10.5 Oförenliga material: *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: *Inga farliga sönderfallsprodukter kända.*

*** AVSNITT 11: Toxikologisk information**

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

Primär retningseffekt:

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

*** AVSNITT 12: Ekologisk information**

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet: *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

12.2 Persistens och nedbrytbarhet *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

12.3 Bioackumuleringsförmåga *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

12.4 Rörlighet i jord *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar: *I allmänhet ingen risk för vattenförorening.*

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: *Ej användbar.*

vPvB: *Ej användbar.*

12.6 Andra skadliga effekter *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Standard solution Fe

(Fortsättning från sida 4)

*** AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Rekommendation: *Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.***Europeiska avfallskatalogen**16 05 09 | *Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08***Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation: *Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.*Rekommenderat rengöringsmedel: *Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.***AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, ADN, IMDG, IATA

Utgår

14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.5 Miljöfaror:

Marine pollutant:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol

73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

UN "Model Regulation":

Utgår

*** AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: *En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.***AVSNITT 16: Annan information***Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.*

Område som utfärdar datablad: PCC-TWRC

Tilltalspartner: MSDS@conducta.endress.com

Förkortningar och akronymer: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**** Data ändrade gentemot föregående version**