

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Standard solution Fe**synonym:** 0 mg/L**Artikkelnummer:** CY80FE-MM+TG**CAS-nummer:**

7732-18-5

EC nummer:

231-791-2

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
*Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***Bruk av stoffet/ tilberedning** *laboratoriekjemikalier***1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Avdeling for nærmere informasjoner:

Phone: +49 (0)7156 209-117

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

E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com**1.4 Nødtelefonnummer** 0047 22 59 13 00**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008***Substansen er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.***2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller****Farepiktogrammer** *bortfaller***Varselord** *bortfaller***Faresetninger** *bortfaller***2.3 Andre farer***Det er påvist at produktet ikke inneholder organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser og formaldehyd.***Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** *Ikke brukbar.***vPvB:** *Ikke brukbar.***Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Kjemisk karakterisering: Stoffer****CAS-nr. betegnelse**

7732-18-5 vann, destillert eller lignende renhet

Identifikasjonsnummer(numre)**EC nummer:** 231-791-2**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjoner:** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*

Handelsnavn: Standard solution Fe

(fortsatt fra side 1)

Etter innånding: *Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.*

Etter hudkontakt: *Vanligvis irriterer produktet ikke huden.*

Etter øyekontakt: *Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.*

Etter svelging: *Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.*

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*** Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler****Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

5.2 Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: *Ingen ytterligere informasjon***5.3 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***5.4 Råd til brannmennskaper****5.5 Spesielt verneutstyr:** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.**** Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø *Fortynn med rikelig med vann.***6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige stoffer frisettes ikke.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

*** Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Håndtering:**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering *Ingen særlige tiltak nødvendig.*

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: *Ingen særlige tiltak nødvendig.*

Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

7.2 Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: *Ingen spesielle krav.*

Informasjoner om felles lagring: *Ikke nødvendig.*

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: *Ingen.*

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**** Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: *Bortfaller.*

Ytterligere informasjoner: *Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.*

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Standard solution Fe

(fortsatt fra side 2)

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygienetiltak:** *Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.***Åndedrettsvern:** *Ikke nødvendig.***Håndvern:** *Beskyttelseshansker mot kjemikalier er ikke nødvendig.***hanskemateriale***Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne­tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.***gjennomtrengingstid for hanskemateriale***Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.***Øyevern:** *Vernebrille anbefales ved omfylling.***Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger****Utseende:**

| | |
|---------------------|----------------------|
| Form: | <i>Flytende</i> |
| Farge: | <i>Fargeløs</i> |
| Lukt: | <i>Uten lukt</i> |
| Luktterskel: | <i>Ikke bestemt.</i> |

viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt**sikkerhet****pH-verdi:** *Nøytral***Tilstandsendring**

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | <i>0 °C</i> |
| Startkokepunkt og kokeområde: | <i>100 °C</i> |

Flammepunkt: *Ikke brukbar.***Antennelighet (fast stoff, gass):** *Ikke brukbar.***Antennelsestemperatur:****Nedbrytingstemperatur:** *Ikke bestemt.***Selvantennelsestemperatur:** *Ikke bestemt.***Eksplorative egenskaper:** *Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.***Ekspljosjonsgrenser:****Nedre:** *Ikke bestemt.***Øvre:** *Ikke bestemt.***Damptrykk ved 20 °C:** *23 hPa***Tetthet ved 20 °C:** *1 g/cm³***Relativ tetthet:** *Ikke bestemt.***Damp­tetthet:** *Ikke bestemt.***Fordampingshastighet:** *Ikke bestemt.***Løslighet i / blandbarhet med vann:***Fullstendig blandbar.***Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** *Ikke bestemt.***Viskositet:****Dynamisk ved 20 °C:** *0,952 mPas***Kinematisk:** *Ikke bestemt.*

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Standard solution Fe

(fortsatt fra side 3)

| | |
|------------------------|---|
| Vann: | 100,0 % |
| Andel faste stoffer: | 0,0 % |
| 9.2 Andre opplysninger | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

10.2 Kjemisk stabilitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: *Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.*10.3 Risiko for farlige reaksjoner *Det kjennes ingen farlige reaksjoner.*10.4 Forhold som skal unngås *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*10.5 Uforenlige materialer *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*10.6 Farlige nedbrytingsprodukter *Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.*

* Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

*Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*Kreftframkallende egenskap *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*Reproduksjonstoksisitet *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*STOT – enkelteksponering *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*STOT – gjentatt eksponering *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*Aspirasjonsfare *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

* Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet: *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*12.2 Persistens og nedbrytbarhet *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*12.3 Bioakkumuleringsevne *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*12.4 Mobilitet i jord *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

Ytterligere økologiske informasjoner:

Generelle informasjoner: *Generelt ikke farlig for vann*

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: *Ikke brukbar.*vPvB: *Ikke brukbar.*12.6 Andre skadevirkninger *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

* Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: *Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.*

Europeiske avfallslisten

16 05 09 | andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Standard solution Fe

(fortsatt fra side 4)

Ikke rengjort emballasje:**Anbefaling:** *Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.***Anbefalt rengjøringsmiddel:** *Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.***Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer****ADR, ADN, IMDG, IATA** *bortfaller***14.2 FN-forsendelsesnavn****ADR, ADN, IMDG, IATA** *bortfaller***14.3 Transportfareklasse(r)****ADR, ADN, IMDG, IATA****klasse** *bortfaller***14.4 Emballasjegruppe****ADR, IMDG, IATA** *bortfaller***14.5 Miljøfarer****Marine pollutant:** *Nei***14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** *Ikke brukbar.***14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til****MARPOL 73/78 og IBC-regelverket** *Ikke brukbar.***Transport/ytterligere informasjoner:** *Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.***UN "Model Regulation":** *bortfaller**** Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen***Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** *En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.***Avsnitt 16: Andre opplysninger***Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.***Avdeling som utsteder datablad:** *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**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**** Data forandret i forhold til forrige versjon**