

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Revision: 20.03.2021

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Fe-2 TP**
- **Artikelnummer:** 251405
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse:** Reagens for vandanalyse
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
D 82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **For yderligere information:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Nødtelefon:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS05 ætsning

Eye Dam. 1      H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Farlig ved indtagelse.

Aquatic Chronic 3      H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05



GHS07

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
natriumdithionit  
dinatriumdisulfit  
1,10-phenanthrolin
- **Faresætninger**  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**  
P280      Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Revision: 20.03.2021

### Handelsnavn: Fe-2 TP

(Fortsat fra side 1)

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P310 Ring omgående til en læge.

#### Yderligere oplysninger:

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.  
 EUH208 Indeholder methenamin. Kan udløse allergisk reaktion.

• **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).

• **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

• **Beskrivelse:** Præparatet indeholder uorganiske og organiske forbindelser.

#### Farlige indholdsstoffer:

CAS: 7775-14-6 EINECS: 231-890-0 Indeksnummer: 016-028-00-1 Reg.nr.: 01-21-19520510-57-XXXX	natriumdithionit Self-heat. 1, H251; Acute Tox. 4, H302, EUH031	20–30%
CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Indeksnummer: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45-XXXX	dinatriumdisulfid Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302, EUH031	20–30%
CAS: 66-71-7 EINECS: 200-629-2 Indeksnummer: 613-092-00-8	1,10-phenanthrolin Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,25–<2,5%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Indeksnummer: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX	methenamin Flam. Sol. 2, H228; Skin Sens. 1, H317	0,1–<1%

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

• **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

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

#### Efter hudkontakt:

Vaskes omgående af med vand.

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

#### Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter (mindst 15 min) under rindende vand.

Tilkald straks læge

#### Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand (1-2 briller).

Overgiv til lægebehandling

• **Oplysninger til lægen:** sufites er stærke sensibilisatorer

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation og ætsning

Allergiske symptomer

Efter indånding:

slimhindeirriterende, Hoste, Kortåndethed

Efter indtagelse:

optagelse

slimhindeirriterende

kvalme

opkastning

diarré

Smerter

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Revision: 20.03.2021

### Handelsnavn: Fe-2 TP

(Fortsat fra side 2)

Forstyrrelse af elektrolytligevægten

· **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:**

Slukningspulver  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Tørt sand

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**

Vand  
Skum

--&gt; eksoterm reaktion

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Blanding med brændbare bestanddele.

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Svovloxider (SO<sub>x</sub>)  
Natriumoxyd  
Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:**

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt

· **Yderligere oplysninger**

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer

Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

· **Råd til personale der ikke er med i alarmberedskabet:**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

Undgå støvdannelse

· **Rådgivning for indsatspersonel:**

Bær åndedrætsværn.

Værnemidler: se afsnit 8

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

· **Råd om sikker håndtering:**

Undgå støvdannelse.

Sørg for udsugning i tilfælde af støvdannelse.

· **Hygiejniske foranstaltninger:**

Undgå kontakt med huden

Undgå kontakt med øjnene

Alt tilsmudset tøj tages straks af.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Revision: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(Fortsat fra side 3)

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Må ikke opbevares sammen med syrer.  
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys  
Beskyttes mod lysindfald.  
Opbevares tørt.  
Beskyttes mod luftfugtighed og vand
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### · 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfit**

GV (DK) Langtidsværdi: 5 mg/m<sup>3</sup>

- **Oplysninger om regulering** GV (DK): BEK nr 655 af 31/05/2018

#### · DNEL-værdier

Afledte nulleffektniveauer (DNEL)

**CAS: 7775-14-6 natriumdithionit**

Dermal DNEL 8,8 mg/kg (Arbejdstager/langvarig/systemisk virknin)

Inhalation DNEL 10 mg/m<sup>3</sup> (Arbejdstager/langvarig/systemisk virknin)

**CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfit**

Inhalation DNEL 10 mg/m<sup>3</sup> (Arbejdstager/langvarig/systemisk virknin)  
(MERCK)

**CAS: 100-97-0 methenamin**

Dermal DNEL 8,8 mg/kg (Arbejdstager/langvarig/systemisk virknin)

Inhalation DNEL 31 mg/m<sup>3</sup> (Arbejdstager/langvarig/systemisk virknin)

#### · **Anbefalede overvågningsmetoder:**

Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i normerne DIN EN 482 og DIN EN 689.

#### · PNEC-værdier

Anbefalede overvågningsprocedurer (PNEC)

**CAS: 7775-14-6 natriumdithionit**

PNEC 45,3 mg/l (Rensningsanlæg)

0,1 mg/l (Havvand)

1 mg/l (Ferskvand)

**CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfit**

PNEC 75,4 mg/l (Rensningsanlæg)

0,1 mg/l (Havvand)

1 mg/l (Ferskvand)

**CAS: 100-97-0 methenamin**

PNEC 100 mg/l (Rensningsanlæg)

0,5 mg/l (Havvand)

2,4 mg/l (Ferskvandssediment)

3 mg/l (Ferskvand)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Revision: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(Fortsat fra side 4)

### · 8.2 Eksponeringskontrol

#### · Tekniske foranstaltninger:

Tekniske ledsageforanstaltninger og passende arbejdsbetingelser skal have forrang for anvendelsen af personlige værnemidler.

Se punkt 7.

#### · Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres.

#### · Beskyttelse af øjne/ansigt Tætsluttende beskyttelsesbriller

#### · Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.

#### · Handskemateriale:

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,11$  mm

#### · Handskematerialets gennemtrængningstid

Gennembrudstid: Level = 1 (< 10 min)

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

#### · Andre beskyttelsesforanstaltninger (Kropsbeskyttelse): Arbejdsbeskyttelsesdragt

#### · Åndedrætsværn Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

#### · Anbefalet filterapparat til kortvarig brug: ABEK-P2 kombinationsfilter

#### · Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

Risiko for eksplosion.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Fysisk form	Fast
· Form :	Pulver
· Farve:	Hvidlig
· Lugt:	Skarp
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt
· Antændelighed	Produktet er ikke brandbar.
· Eksplosive egenskaber:	Tilsætning af fint støv kan føre til støvekspløsningsfare ved tilstedeværelse af luft.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	Ikke relevant.
· Antændelsepunkt:	Ikke relevant (fast).
· Nedbrydningsstemperatur	> 80°C (CAS 7775-14-6)
· pH (12 g/l) ved 20°C	5,6
· Kinematisk viskositet	Ikke relevant (fast).
· Opløselighed	
· Vand:	Opløselig
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke relevant (blanding).
· Damptryk:	Ikke relevant.
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet:	Ikke bestemt
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Relativ dampmassefylde	Ikke relevant (fast).
· Partikelegenskaber	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

— DK —

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Revision: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(Fortsat fra side 5)

### · 9.2 Andre oplysninger

- **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
- **Metalætsende** Ikke relevant
- **Andre sikkerhedskarakteristika**
- **Oxiderende egenskaber:** ingen
- **Yderligere oplysninger**
- **Tørstofindhold:** 100,0 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Støv kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.
- **10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil ved omgivelsestemperatur (stuetemperatur).  
fugtfølsom
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Kontakt med syrer frigiver giftige gasser  
Ved indvirkning af syrer opstår svovldioxid  
Reaktioner med oxidationsmidler.  
Reaktioner med fugtig luft
- **10.4 Forhold, der skal undgås**  
Udsættelse for fugt.  
Stærk opvarmning (nedbrydning)
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
natriumnitrit  
natriumchlorit
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Svovldioxid  
se kapitel 5

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**  
Klassificering i henhold til beregningsmetode:  
Farlig ved indtagelse.

### · **Estimat for akut toksicitet (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Beregningsmetode:**

Oral	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	1144 mg/kg (.)
------	--------------------------	----------------

### · **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

#### **CAS: 7775-14-6 natriumdithionit**

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50.	2500 mg/kg (rotte)

#### **CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfit**

Oral	LD50	1540 mg/kg (rotte) (OECD 401)
Dermal	LD50.	>2000 mg/kg (rotte)

#### **CAS: 66-71-7 1,10-phenanthrolin**

Oral	LD50	132 mg/kg (rotte)
------	------	-------------------

#### **CAS: 100-97-0 methenamin**

Oral	LD50	9200 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50.	>2000 mg/kg (rotte) (OECD 402)

- **På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Risiko for uklar hornhinde.

(Fortsættes på side 7)

— DK —

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Revision: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(Fortsat fra side 6)

<b>· Oplysning om indholdsstoffer:</b>		
<b>CAS: 7775-14-6 natriumdithionit</b>		
Hudirritation	OECD 404	(kanin: ingen irritation)
<b>CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfit</b>		
Hudirritation	OECD 404	(kanin: ingen irritation)
Øjenirritation	OECD 405	(kanin: alvorlige irritation)
<b>CAS: 100-97-0 methenamin</b>		
Hudirritation	OECD 404	(kanin: ingen irritation)
Øjenirritation	OECD 405	(kanin: ingen irritation)

**· Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

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

**· Oplysning om indholdsstoffer:**

Indeholder methenamin. Kan udløse allergisk reaktion.

<b>CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfit</b>		
Sensibilisering	OECD 406	(marsvin (gnaver): negativ)
<b>CAS: 100-97-0 methenamin</b>		
Sensibilisering	OECD 406	(marsvin (gnaver): positivt)
	Patch test (human)	(positivt) (IUCLID)

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

· **Carcinogenicitet** 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.

**· Oplysning om indholdsstoffer:**

CAS 7681-57-4: Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Ingen nedsættelse af forplantningsevnen i dyreforsøg (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

OECD 414: Test for teratogenicitet

OECD 473: Test for mutagenicitet

OECD 471, 474, 476, 487: Test for kicellemutagenicitet

<b>CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfit</b>		
OECD 471	(negativ)	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
<b>CAS: 100-97-0 methenamin</b>		
OECD 471	(negativ)	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 474	(negativ)	(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCLID)

**· Enkel STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponering**

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

**· Gentagne STOT (Specific målorgantoksicitet) -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.

**· 11.2 Oplysninger om andre farer**

**· Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**· 12.1 Toksicitet**

**· Toksicitet i vand:**

<b>CAS: 7775-14-6 natriumdithionit</b>	
EC50	98 mg/l/48h (Daphnia magna) MERCK
IC50	206 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) MERCK
LC50	46–68 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412)

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Revision: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(Fortsat fra side 7)

<b>CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfit</b>	
EC50	89 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (MERCK)
IC50	48 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) (MERCK)
LC50	150–220 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 Teil 15)

<b>CAS: 100-97-0 methenamin</b>	
EC50	36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 mg/l (fisk)
LC50 (statisk)	41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

· **Bakterie-toksicitet:**

Sulfat giftig &gt; 2,5 g/l

<b>CAS: 7775-14-6 natriumdithionit</b>	
EC50	107 mg/l (Pseudomonas putida) IUCLID

<b>CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfit</b>	
EC50	56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)

<b>CAS: 100-97-0 methenamin</b>	
EC50 (statisk)	>5000 mg/l (Bakterie-toksicitet) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)

· **Øvrige oplysninger:**

Giftig for fisk:

Sulfat &gt; 7 g/l

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

<b>CAS: 100-97-0 methenamin</b>	
OECD 302 C	39–47 % / 28 d (let bionedbrydeligt) (Modified MITI Test (II))

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Pow = Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

log Pow &lt; 1 = Beriges ikke i organismer.

log Pow 1-3 = Beriges ikke nævneværdigt i organismer.

<b>CAS: 7775-14-6 natriumdithionit</b>	
log Pow	<-4,7 (.) (calculated)

<b>CAS: 66-71-7 1,10-phenanthrolin</b>	
log Pow	1,78 (.)

<b>CAS: 100-97-0 methenamin</b>	
log Pow	-2,84 (.) (experimental)

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

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

Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**

Reagerer med vand under dannelse af giftige nedbrydningsprodukter.

Indtrængen i miljøet skal undgås.

· **Risiko for vandmiljøet:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

<b>· Europæisk affaldskatalog</b>	
16 05 06*	Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier

(Fortsættes på side 9)

DK



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Revision: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(Fortsat fra side 8)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

· <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ikke relevant
· <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ikke relevant
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b> · <b>klasse</b>	Ikke relevant
· <b>14.4 Emballagegruppe</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ikke relevant
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ikke relevant.
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke relevant.
· <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- **Forordning (EU) Nr. 649/2012**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer**  
ikke reguleret: homogen blanding af mere end fem komponenter med  $c < 1\%$  (vægt / vægt) stof bilag I eller II

- **udgangsstoffer til eksplosivstoffer - BILAG I**

CAS: 100-97-0 | methenamin

- **Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget:**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (POP)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**

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

- **FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på  $\geq 0,1\%$  (w/w).

- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Ikke påkrævet.

- **Nationale forskrifter:**

· **MAL-Code:** 00-3

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Revision: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(Fortsat fra side 9)

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

· **Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

· **Risikoangivelser**

H228 Brandfarligt fast stof.  
 H251 Selvopvarmende, kan selvantænde.  
 H301 Giftig ved indtagelse.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

· **Forkortelser og akronymer:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 STOT: specific target organ toxicity  
 SE: single exposure  
 RE: repeated exposure  
 EC50: half maximal effective concentration  
 IC50: half maximal inhibitory concentration  
 NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Sol. 2: Brandfarlige faste stoffer – Kategori 2  
 Self-heat. 1: Selvopvarmende stoffer og blandinger – Kategori 1  
 Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3  
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
 Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
 Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 3

· **Kilder:**

Dataene kommer fra leverandøren sikkerhedsdatablade, opslagsværker og litteratur  
 IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
 RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

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