

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 20.03.2021

Versjon 48

revidert den: 20.03.2021

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Fe-2 TP**
- **Artikkelnummer:** 251405
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Reagens for vannanalyse
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
D 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Avdeling for nærmere informasjon:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS07

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
natriumditionitt
dinatriumdisulfitt
1,10-fenantrolin
- **Faresetninger**
H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.03.2021

Versjon 48

revidert den: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(fortsatt fra side 1)

P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt umiddelbart en lege.

Ytterligere informasjon:

EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
 EUH208 Inneholder metenamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

• **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

• **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

• **Beskrivelse:** Blanding av organiske og uorganiske forbindelser

Farlige innholdsstoffer:

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

• **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

• **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

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

Etter hudkontakt:

Vask straks av med mye vann.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

Tilkall lege straks.

Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Sørg for legebehandling.

• **Henvisninger for legen:** Sulfitter er sterke allergener.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon og etsende virkning

Allergiske symptomer

ved innånding:

slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær

ved svelging:

absorpsjon

irriterte slimhinner

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.03.2021

Versjon 48

revidert den: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(fortsatt fra side 2)

Kvalme
brekninger
diaré

smertes

sviktende elektrolyttbalanse

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· **5.1 Slukkingsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

Slukningspulver

Kulldioksyd

Tørr sand

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**

Vann

Skum

Exoterm reaksjon.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

blanding med brennbare ingredienser

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Under brann kan det frisettes:

Svoveloksyder (SO_x)

Natriumoksid

Kullmonoksyd og kulldioksyd

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

· **Ytterligere informasjoner**

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlig damp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

· **Råd til andre personer enn nødhjelpspersonell:**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

Unngå støvdannelse.

· **Råd til nødhjelpspersonell:**

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Verneutstyr: se avsnitt 8

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta opp mekanisk.

Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

· **Råd om trygg håndtering:**

Unngå støvdannelse.

Sørg for avsugning ved støvdannelse.

(fortsatt på side 4)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.03.2021

Versjon 48

revidert den: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(fortsatt fra side 3)

- **Hygienetiltak:**

Unngå berøring med huden.
Unngå berøring med øynene.
Tilsølte klær må fjernes straks.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- **Krav til lagerrum og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.

- **Informasjoner om felles lagring:**

Må ikke lagres sammen med syrer.
Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.

- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Beskyttes mot lyspåvirkning.
Lagres tørt.
Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

- **Anbefalt lagertemperatur:** 20°C +/- 5°C

- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt

AG (NO) | Langtidsverdi: 5 mg/m³

CAS: 100-97-0 metenamin

AG (NO) | Langtidsverdi: 3 mg/m³

- **Opplysninger om lover og forskrifter AG (NO):** Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

- **DNEL-verdier**

Avledet uten virkning (DNEL)

CAS: 7775-14-6 natriumditionitt

Dermal | DNEL | 8,8 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)

Inhalativ | DNEL | 10 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt

Inhalativ | DNEL | 10 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)
(MERCK)

CAS: 100-97-0 metenamin

Dermal | DNEL | 8,8 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)

Inhalativ | DNEL | 31 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)

- **Anbefalte overvåkingsprosedyrer:**

Metodene for måling av atmosfæren på arbeidsplassen må oppfylle kravene i standardene DIN EN 482 og DIN EN 689.

- **PNEC-verdier**

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

CAS: 7775-14-6 natriumditionitt

PNEC | 45,3 mg/l (Sewage treatment plant)

0,1 mg/l (Marine water)

1 mg/l (Fresh water)

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt

PNEC | 75,4 mg/l (Sewage treatment plant)

0,1 mg/l (Marine water)

1 mg/l (Fresh water)

CAS: 100-97-0 metenamin

PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant)

0,5 mg/l (Marine water)

2,4 mg/l (Fresh water sediment)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.03.2021

Versjon 48

revidert den: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(fortsatt fra side 4)

3 mg/l (Fresh water)

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Tekniske tiltak:**
Tekniske tiltak og egnede arbeidsforhold bør prioriteres før bruk av personlig verneutstyr.
Se punkt 7.
- **Personlig verneutstyr:**
Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene.
- **Øyevern:** Tettsittende vernebrille
- **Håndvern:**
Beskyttelseshansker
Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.
Etter bruk av hansker må man benytte hudrens- og hudpleiemidler.
- **hanskemateriale**
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,11$ mm
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 1 (10 min)
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Andre beskyttelsestiltak (kroppbeskyttelse)::** Arbeidsbeskyttelsesdrakt
- **Åndedrettsvern:** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Kombinasjonsfilter ABEK-P2
- **begrenset og kontrollert miljøeksponering**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Eksplosjonsfare.

* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **Fysisk tilstand** Fast
- **Form:** Pulver
- **Farge:** Hvitaktig
- **Lukt:** Stikkende
- **Luktterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller begynnelse av kokepunkt og kokeområde** Ikke bestemt.
- **Antennelighet (fast, gassformet):** Produktet er ikke brennbart.
- **Ekspløsjonsfare:** Tilsetning av finstøv kan, hvis luft er til stede, føre til støvekspløsjonsfare.
- **Ekspløsjonsgrenser:**
- **Nedre:** Ikke bestemt.
- **Øvre** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** Ikke brukbar.
- **Antennelsestemperatur:** Ikke anvendelig (solid).
- **Spaltningsstemperatur:** $> 80^{\circ}\text{C}$ (CAS 7775-14-6)
- **pH-verdi (12 g/l) ved 20°C:** 5,6
- **Kinematisk:** Ikke anvendelig (solid).
- **Løselighet**
- **vann:** Løslig.
- **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke aktuelt (blanding).
- **Damptrykk:** Ikke brukbar.
- **Tetthet:** Ikke bestemt.
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
- **relativ damp tetthet** Ikke anvendelig (solid).
- **Partikkelegenskaper** Ikke bestemt.
- **9.2 Andre opplysninger**
- **Andre sikkerhetsegenskaper**
- **Oksidasjonsegenskaper:** ingen

(fortsatt på side 6)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.03.2021

Versjon 48

revidert den: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(fortsatt fra side 5)

- Ytterligere informasjoner
- Andel faste stoffer: 100,0 %

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Støv kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
Stabil ved omgivelsestemperatur.
følsom overfor fukt
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Kontakt med syrer setter fri giftige gasser.
Ved påvirkning av syrer oppstår svoveldioksyd.
Reaksjoner med oksydasjonsmidler.
Reaksjoner med fuktig luft.
- **10.4 Forhold som skal unngås**
Eksposering for fukt.
Sterk oppvarming (nedbrytning)
- **10.5 Uforenlige materialer**
natriumnitritt
natriumkloritt
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Svoveldioksyd
se avsnitt 5

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Informasjon om fareklassene som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**
Klassifikasjon i henhold til beregningsprosedyre:
Farlig ved svelging.

· Akutt toksisitetsestimat (ATE_(MIX)) - Beregningsmetode:

Oral	CLP ATE _(MIX)	1144 mg/kg (.)
------	--------------------------	----------------

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 7775-14-6 natriumditionitt

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

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt

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

CAS: 66-71-7 1,10-fenantrolin

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

CAS: 100-97-0 metenamin

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

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeskade.
Risiko for omtåket hornhinne

· Informasjon om bestanddeler:

CAS: 7775-14-6 natriumditionitt

Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404	(rabbit: no irritation)
------------------------------	----------	-------------------------

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt

Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Irritasjonsvirkning på øynene	OECD 405	(rabbit: severe irritations)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.03.2021

Versjon 48

revidert den: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(fortsatt fra side 6)

CAS: 100-97-0 metenamin		
Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Irritasjonsvirkning på øynene	OECD 405	(rabbit: no irritation)

- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om bestanddeler:**
Inneholder metenamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt		
Sensibilisering	OECD 406	(guinea pig: negative)
CAS: 100-97-0 metenamin		
Sensibilisering	OECD 406	(guinea pig: positive)
	Patch test (human)	(positive) (IUCLID)

- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Informasjon om bestanddeler:**
CAS 7681-57-4: Ingen karsinogen virkning ved dyreforsøk (IUCLID).
CAS 7681-57-4: Ingen innvirkning på forplantningen ved dyreforsøk (IUCLID).
CAS 7681-57-4: Ingen teratogen virkning ved dyreforsøk.
OECD 414: Teratogenisitetstester
OECD 473: Mutagenisitetstester
OECD 471, 474, 476, 487: Testing av arvestoffskadelighet

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
CAS: 100-97-0 metenamin	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 474	(negative) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCLID)

- **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:

CAS: 7775-14-6 natriumditionitt	
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)
CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt	
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)
CAS: 100-97-0 metenamin	
EC50	36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 mg/l (fisk)
LC50 (statisk)	41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

(fortsatt på side 8)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.03.2021

Versjon 48

revidert den: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(fortsatt fra side 7)

- **Toksisitet for bakterier**
sulfater toksisitet > 2,5 g/l

CAS: 7775-14-6 natriumditionittEC50 107 mg/l (Pseudomonas putida)
IUCLID**CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt**EC50 56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h)
(IUCLID)**CAS: 100-97-0 metenamin**EC50 (statisk) >5000 mg/l (Bacterial toxicity) (DIN 38412)
(Merck, Vibrio fischeri)

- **Øvrig informasjon:**
giftig for fisk
sulfater > 7 g/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**CAS: 100-97-0 metenamin**

OECD 302 C 39–47 % / 28 d (lett biologisk nedbrytbar) (Modified MITI Test (II))

12.3 BioakkumuleringsevnePow = n-oktanol/vannfordelingskoeffisient
log Pow < 1 = Konsentreres ikke i organismer.
log Pow 1-3 = Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.**CAS: 7775-14-6 natriumditionitt**

log Pow <-4,7 (.) (calculated)

CAS: 66-71-7 1,10-fenantrolin

log Pow 1,78 (.)

CAS: 100-97-0 metenamin

log Pow -2,84 (.) (experimental)

- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

- **12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkningerReagerer med vann og danner toksiske nedbrytningsprodukter.
Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.**Vannfare:**Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:**Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.**Europeiske avfallslisten**

16 05 06* laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

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 eller ID-nummer****ADR, IMDG, IATA**

bortfaller

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.03.2021

Versjon 48

revidert den: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(fortsatt fra side 8)

· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR, IMDG, IATA · klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer	Ikke brukbar.
· 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.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

· EU-forordning nr. 649/2012

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning nr. (EU) 2019/1148

ikke regulert: homogen blanding av mer enn fem komponenter med c <1% (w/w) stoff vedlegg I eller II

· Meldbare forløpere for eksplosiver - VEDLEGG II

CAS: 100-97-0 | metenamin

· EF-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget:

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifter (POP)

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

· Navngitte farlige stoffer - vedlegg I ingen av innholdsstoffene er listet opp

· LISTE OVER STOFFER UNDERLAGT GODKJENNING (VEDLEGG XIV)

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Stoffe som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er svært bekymringsfulle over den lovlige konsentrasjonsgrensen på 0,1% (w / w).

· Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Ikke nødvendig.

· 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 kontraktmessig rettsforhold.

· **Opplæringstips** Operatører og fraktførere må gis tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring

· **Relevante satser**

- H228 Brannfarlig fast stoff.
- H251 Selvopphetende; kan selvantenne.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.03.2021

Versjon 48

revidert den: 20.03.2021

Handelsnavn: Fe-2 TP

(fortsatt fra side 9)

· Forkortelser og akronymer:

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
STOT: spesifikk målorgantoksisitet
SE: enkelteksponering
RE: gjentatt eksponering
EC50: halvparten av maksimal effektiv konsentrasjon
IC50: halvparten av maksimal inhiberende konsentrasjon
NOEL eller NOEC: Ingen observert effektnivå eller -konsentrasjon
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: Brannfarlige faste stoffer – Kategori 2
Self-heat. 1: Selvopphetende stoffer og stoffblandinger – Kategori 1
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

· Kilder

Data er hentet fra sikkerhetsdatablader, referansemateriale og faglitteratur.
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

· * Data forandret i forhold til forrige versjon