

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

Trykkgdato: 03.07.2018

Versjon 37

revidert den: 03.07.2018

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **Fe-1 TP**
- **Artikkelnummer:** 251404
- **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
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.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
dinatriumdisulfitt
- **Faresetninger**
H318 Gir alvorlig øyeskade.
- **Sikkerhetssetninger**
P261 Unngå innånding av røyk.
P280 Bruk vernehansker / vernebriller.
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.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 03.07.2018

Versjon 37

revidert den: 03.07.2018

Handelsnavn: Fe-1 TP

(fortsatt fra side 1)

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.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av organiske og uorganiske forbindelser

Farlige innholdsstoffer:

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	10-20%
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	10-20%
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.

Dersom det forekommer 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.

Konsulter lege straks.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

svimerker

Allergiske symptomer

ved innånding:

Hoste

irriterte slimhinner

ved svelging:

absorpsjon

Kvalme

brekninger

Mage-tarm-besvær

diaré

smerter

Åndedrettsbesvær

Henvisninger for legen: Sulfitter er sterke allergener.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Slukningspulver

Kulldioksyd

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 03.07.2018

Versjon 37

revidert den: 03.07.2018

Handelsnavn: Fe-1 TP

(fortsatt fra side 2)

Tørr sand

· Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:

Vann

Skum

· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

blanding med brennbare ingredienser

Stoffet/produktet er selvslukkende, men kan forbrenne sammen med brennbart materiale.

Ved opphetning 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 informasjon

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 materiale 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.

God avstøvning.

· Hygienetiltak:

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med huden.

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

· Lagring:

· Krav til lagerrom og beholdere:

Lagres på et kjølig sted.

Beskytt mot varme.

· Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Må ikke lagres sammen med syrer.

· Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 03.07.2018

Versjon 37

revidert den: 03.07.2018

Handelsnavn: Fe-1 TP

(fortsatt fra side 3)

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 Kontrollparametrer

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt**AG | Langtidsverdi: 5 mg/m³**CAS: 100-97-0 metenamin**AG | Langtidsverdi: 3 mg/m³

· DNEL-verdier

Avledet uten virkning (DNEL)

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfittInhalativ | DNEL | 10 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)
(MERCK)**CAS: 7775-14-6 natriumditionitt**Inhalativ | DNEL | 10 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)**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: 7681-57-4 dinatriumdisulfittPNEC | 75,4 mg/l (Sewage treatment plant)
0,1 mg/l (Marine water)
1 mg/l (Fresh water)**CAS: 7775-14-6 natriumditionitt**PNEC | 45,3 mg/l (Sewage treatment plant)
0,1 mg/l (Marine 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)
3 mg/l (Fresh water)· **Ytterligere informasjoner:** 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:

· **Åndedrettsvern:** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.· **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Kombinasjonsfilter ABEK-P2

· Håndvern:

Beskyttelseshansker

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

· hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

(fortsatt på side 5)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 03.07.2018

Versjon 37

revidert den: 03.07.2018

Handelsnavn: Fe-1 TP

(fortsatt fra side 4)

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.

· **Øyevern:** Tettsittende vernebrille· **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt· **begrenset og kontrollert miljøeksponering** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **Utseende:**

Form: Pulver
Farge: Hvit

· **Lukt:** Uten lukt
 · **Lukterskel:** Ikke brukbar.

· **pH-verdi (10,4 g/l) ved 20°C:** 3,4

· **Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.
 · **Kokepunkt/kokeområde:** Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** Ikke brukbar.· **Antennelighet (fast, gassformet):** Produktet er ikke brennbart.· **Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.· **Eksplisjongsgrenser:**

Nedre: Ikke brukbar.
Øvre: Ikke brukbar.

· **Oksidasjonsegenskaper:** ingen

· **Damptrykk:** Ikke brukbar.
 · **Tetthet:** Ikke bestemt.
 · **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
 · **Damptetthet:** Ikke brukbar.
 · **Fordampingshastighet:** Ikke brukbar.

· **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Løslig.

· **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke brukbar.· **Viskositet:** Ikke brukbar.· **Løsningsmiddelandel:**

Organiske løsningsmidler: 0,0 %
Andel faste stoffer: 100,0 %

· **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** se avsnitt 10,3· **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur.· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Kontakt med syrer setter fri giftige gasser.

Reaksjoner med fuktig luft.

Reaksjoner med oksydasjonsmidler.

· **10.4 Forhold som skal unngås**

Eksponering for fukt.

sterk oppvarming

(fortsatt på side 6)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 03.07.2018

Versjon 37

revidert den: 03.07.2018

Handelsnavn: Fe-1 TP

(fortsatt fra side 5)

- **10.5 Uforenlige materialer**
natriumnitritt
natriumkloritt
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Svoveldioksyd
Ved brann: se del 5

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
Følgende uttalelser gjelder de enkelte stoffene.

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt		
Oral	LD50	1540 mg/kg (rotte) (OECD 401) (MERCK)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rotte) (RTECS)
CAS: 7775-14-6 natriumditionitt		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50	2500 mg/kg (rotte) (IUCLID)
CAS: 100-97-0 metenamin		
Oral	LD50	9200 mg/kg (rotte) (IUCLID)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rotte) (OECD 402)

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

Informasjon om bestanddeler:		
CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt		
Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Irritasjonsvirkning på øynene	OECD 405	(rabbit: severe irritations)
CAS: 7775-14-6 natriumditionitt		
Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404	(rabbit: no irritation)
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)

- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
Følgende uttalelser gjelder blandingen:
- **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.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 03.07.2018

Versjon 37

revidert den: 03.07.2018

Handelsnavn: Fe-1 TP

(fortsatt fra side 6)

- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** 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)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:**

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) (Merck)
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) (Merck)
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) (US-EPA)

- **Toksisitet for bakterier**

sulfater toksisitet > 2,5 g/l

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt	
EC50	56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)
CAS: 7775-14-6 natriumditionitt	
EC50	107 mg/l (Pseudomonas putida) 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% / 28d (.) (Modified MITI Test (II))

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 03.07.2018

Versjon 37

revidert den: 03.07.2018

Handelsnavn: Fe-1 TP

(fortsatt fra side 7)

· 12.3 Bioakkumuleringsevne	
CAS: 7775-14-6 natriumditionitt	
log Pow	< -4,7 (.) (calculated)
CAS: 100-97-0 metenamin	
log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCLID)
· 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 Andre skadevirkninger Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.	
· Vannfare:	
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.	
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.	

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 UN-nummer:	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 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 informasjon:	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	
· EF-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget:	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	
· Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	
· Navngitte farlige stoffer - vedlegg I ingen av innholdsstoffene er listet opp	

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 03.07.2018

Versjon 37

revidert den: 03.07.2018

Handelsnavn: Fe-1 TP

(fortsatt fra side 8)

- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

- **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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H228 Brannfarlig fast stoff.
H251 Selvopphetende; kan selvantenne.
H302 Farlig ved svelging.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

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

- **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 européen sur le transport 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
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. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

- **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**