

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Omarbetad: 20.03.2021

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Fe-2 TP**
- **Artikelnummer:** 251405
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Reagens för vattenanalys
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
D 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **2.2 Märkningsuppgifter**

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

- **Faropiktogram**



GHS05 GHS07

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

natriumditionit
natriummetabisulfid
1,10-fenantrolin

- **Faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Omarbetad: 20.03.2021

Handelsnamn: Fe-2 TP

(Fortsättning från sida 1)

- P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310 Kontakta genast läkare.
- **Ytterligare uppgifter:**
 EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
 EUH208 Innehåller metenamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- **2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
 • **Beskrivning:** Blandning av organiska och oorganiska sammansättningar

• **Farliga ingredienser:**

CAS: 7775-14-6 EINECS: 231-890-0 Indexnummer: 016-028-00-1 Reg.nr.: 01-21-19520510-57-XXXX	natriumditionit ⚠ Self-heat. 1, H251; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH031	20–30%
CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Indexnummer: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45-XXXX	natriummetabisulfid ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH031	20–30%
CAS: 66-71-7 EINECS: 200-629-2 Indexnummer: 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 Indexnummer: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX	metenamin ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1–<1%

- **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:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
 • **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
 • **Vid kontakt med huden:**
 Tvätta omedelbart med vatten.
 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 • **Vid kontakt med ögonen:**
 Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
 Tillkalla läkare omedelbart.
 • **Vid förtäring:**
 Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
 Se till att patienten kommer under läkarvård.
 • **Hänvisningar för läkaren:** Sulfiter är mycket sensibiliserande.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
 Irritation och frätning
 Allergiska symptom
 efter inandning:
 irritation på slemhinnor, Hosta, Andnöd
 efter sväljning:
 absorption
 irritation i slemhinnorna
 Illamående
 kräkning
 diarré

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Omarbetad: 20.03.2021

Handelsnamn: Fe-2 TP

(Fortsättning från sida 2)

smärta

störningar i elektrolytbalansen

· **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:**

Brandsläckningspulver

Koldioxid

Torr sand

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

Vatten

Skum

Exoterm reaktion.

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Blandning med antändliga innehållsämnen

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

Vid brand kan följande frigöras:

Svaveloxider (SO_x)

Natriummonoxid

Kolmonoxid och koldioxid

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

· **Ytterligare uppgifter**

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

Omgivningsbrand kan ge upphov till farliga ångor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

· **Råd för annan personal än räddningspersonal:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

Undvik dammbildning.

· **Råd för nödpersonal:**

Använd andningsskyddsutrustning.

Skyddsutrustning: se avsnitt 8

· 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Städa upp mekaniskt.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

· **Råd om säker hantering:**

Undvik dammbildning.

Vid dammbildning se punktuttagning.

· **Hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med huden.

Undvik kontakt med ögonen.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Omarbetad: 20.03.2021

Handelsnamn: Fe-2 TP

(Fortsättning från sida 3)

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från syror.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Skyddas mot ljus.

Förvaras torrt.

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

CAS: 100-97-0 metenamin

OEL (SE)	Korttidsvärde: 5 mg/m ³ Nivågränsvärde: 3 mg/m ³ S, V
----------	---

· **Gällande föreskrifter** OEL (SE): AFS 2018:1

· **DNEL**

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

CAS: 7775-14-6 natriumditionit

Dermal	DNEL	8,8 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)
Inhalativ	DNEL	10 mg/m ³ (Worker / long-term /systemic effects)

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit

Inhalativ	DNEL	10 mg/m ³ (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/m ³ (Worker / long-term /systemic effects)

· **Rekommenderade övervakningsrutiner:**

Metoderna för mätning av atmosfären på arbetsplatsen måste överensstämja med kraven i standarderna DIN EN 482 och DIN EN 689.

· **PNEC**

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

CAS: 7775-14-6 natriumditionit

PNEC	45,3 mg/l (Sewage treatment plant) 0,1 mg/l (Marine water) 1 mg/l (Fresh water)
------	---

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit

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) 3 mg/l (Fresh water)
------	---

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Omarbetad: 20.03.2021

Handelsnamn: Fe-2 TP

(Fortsättning från sida 4)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Tekniska åtgärder:**
Tekniska åtgärder och lämpliga arbetsprocesser ska prioriteras över användningen av personlig skyddsutrustning.
Se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon
- **Handskydd:**
Skyddshandskar
Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
- **Handskmaterial**
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,11$ mm
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Permeationsvärde: nivå ≤ 1 (10 min)
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Andra skyddsåtgärder (kroppsskydd):** Arbetsskyddsdräkt
- **Andningsskydd:** Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Kombinationsfilter ABEK-P2
- **Begränsning av miljöexponeringen**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
Explosionsrisk.

* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Fysikaliskt tillstånd** Fast
- **Form:** Pulver
- **Färg:** Vitaktig
- **Lukt:** Stickande
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Ej bestämd.
- **Brandfarlighet** Produkten är inte brännbar.
- **Explosionsfara:** Anrikning av mikroämnen kan tillsammans med luft innebära dammexplosionsrisk.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** Ej bestämd.
- **Övre:** Ej bestämd.
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Tändtemperatur:** Ej tillämpligt (fast).
- **Sönderdelningstemperatur** $> 80^{\circ}\text{C}$ (CAS 7775-14-6)
- **pH-värde (12 g/l) vid 20°C :** 5,6
- **Kinematisk viskositet** Ej tillämpligt (fast).
- **Löslighet**
- **Vatten:** Löslig.
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej tillämpligt (blandning).
- **Ångtryck:** Ej användbar.
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet:** Ej bestämd.
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Relativ ångdensitet** Ej tillämpligt (fast).
- **Partikelegenskaper** Ej bestämd.

· 9.2 Annan information

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Korrosivt för metaller** Utgår

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Omarbetad: 20.03.2021

Handelsnamn: Fe-2 TP

(Fortsättning från sida 5)

· Andra säkerhetskaraktärer	
· Oxiderande egenskaper:	Ingen
· Ytterligare uppgifter	
· Andel av fasta partiklar:	100,0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Damm kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil vid omgivningstemperatur.
känslighet mot fukt
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Kontakt med syror frigör giftiga gaser.
Reagerar med syror genom att utveckla svaveldioxid.
Reagerar med oxidationsmedel.
Reagerar med fuktig luft.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Exponering för fukt.
Kraftig värme (nedbrytning)
- **10.5 Oförenliga material:**
natriumnitrit
natriumklorit
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Svaveldioxid
se punkt 5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

- **Akut toxicitet**
Klassificering enligt beräkningsmetoden:
Skadligt vid förtäring.

· Uppskattad akut toxicitet (ATE_(MIX)) - beräkningsmetod:

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

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

CAS: 7775-14-6 natriumditionit

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

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit

Oral	LD50	1540 mg/kg (råtta) (OECD 401)
	Dermal	LD50.

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

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

CAS: 100-97-0 metenamin

Oral	LD50	9200 mg/kg (råtta)
	Dermal	LD50.

- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
Risk för korneal grumling.

· Information om komponenter:

CAS: 7775-14-6 natriumditionit

Irriterande på hud	OECD 404	(rabbit: no irritation)
--------------------	----------	-------------------------

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit

Irriterande på hud	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Irriterande för ögon	OECD 405	(rabbit: severe irritations)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Omarbetad: 20.03.2021

Handelsnamn: Fe-2 TP

(Fortsättning från sida 6)

CAS: 100-97-0 metenamin

Irriterande på hud	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Irriterande för ögon	OECD 405	(rabbit: no irritation)

- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Information om komponenter:**
Innehåller metenamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit

Sensibilisering	OECD 406	(guinea pig: negative)
-----------------	----------	------------------------

CAS: 100-97-0 metenamin

Sensibilisering	OECD 406	(guinea pig: positive)
	Patch test (human)	(positive) (IUCID)

- **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.

- **Information om komponenter:**
CAS 7681-57-4: Visade inga cancerframkallande effekter i djurtester (IUCID).
CAS 7681-57-4: Ingen nedsättning av fortplantningsförmågan i djurtester (IUCID).
CAS 7681-57-4: Visade inga teratogena effekter i djurtester.
OECD 414: Teratogenicitetstester
OECD 473: Mutagenicitetstester
OECD 471, 474, 476, 487: Mutagenicitetstester på könsceller

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit

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) (IUCID)

- **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.
- **11.2 Information om andra faror**

· Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information**· 12.1 Toxicitet****· Akvatisk toxicitet:****CAS: 7775-14-6 natriumditionit**

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 natriummetabisulfit

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)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Omarbetad: 20.03.2021

Handelsnamn: Fe-2 TP

(Fortsättning från sida 7)

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)

- **Bakteriell toxicitet:**
toxiska sulfater > 2,5 g/l

CAS: 7775-14-6 natriumditionit	
EC50	107 mg/l (Pseudomonas putida) IUCLID

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit	
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)

- **Övrig information:**
Giftig för fisk.
sulfater > 7 g/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet	
CAS: 100-97-0 metenamin	
OECD 302 C	39–47 % / 28 d (icke lätt nedbrytbart) (Modified MITI Test (II))

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Pow = Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten
log Pow < 1 = Anrikas inte i organismer.
log Pow 1-3 = Anrikas inte nämnvärt i organismer.

CAS: 7775-14-6 natriumditionit	
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 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
Reagerar med vatten och bildar toxiska nedbrytningsprodukter.
Undvik spridning i omgivningen.
- **Risk för vattenföroreningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.

Europeiska avfallskatalogen	
16 05 06*	Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 9)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Omarbetad: 20.03.2021

Handelsnamn: Fe-2 TP

(Fortsättning från sida 8)

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport · ADR, IMDG, IATA · Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Förordning (EU) nr 649/2012**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer**

ej reglerad: homogen blandning av mer än fem komponenter med c <1% (w/w) ämne bilaga I eller II

· **sprängämnesprekursorer - BILAGA II**

CAS: 100-97-0 metenamin

· **Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (POP)**

Inga beståndsdelar är listade.

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

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRTECKNING ÖVER ÄMNER FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

Denna produkt innehåller inga särskilt farliga ämnen över den lagliga koncentrationsgränsen på 0,1% (w/w).

· **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:** Erfordras ej.

· **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.

· **Utbildningshänvisningar** Tillhandahåll tillräcklig information, instruktion och utbildning för operatörer.

· **Relevanta fraser**

H228 Brandfarligt fast ämne.
H251 Självupphettande. Kan börja brinna.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.03.2021

Versionsnummer 48

Omarbetad: 20.03.2021

Handelsnamn: Fe-2 TP

(Fortsättning från sida 9)

- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Förkortningar och akronymer:

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 STOT: specifik organotoxicitet
 SE: enstaka exponering
 RE: upprepade exponeringar
 EC50: hälften av den högsta effektiva koncentrationen
 IC50: hälften av den högsta hämmande koncentrationen
 NOEL eller NOEC: Nolleffektsnivå eller nolleffektskoncentration
 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: Brandfarliga fasta ämnen – Kategori 2
 Self-heat. 1: Självupphettande ämnen och blandningar – Kategori 1
 Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
 Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
 Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
 Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
 Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

Källor

Data härstammar från säkerhetsdatablad, referensdokumentation och litteratur.
 IUCLID (Internationell databas för enhetlig information om kemikalier)
 RTECS (register över toxiska effekter av kemiska ämnen)

* Data ändrade gentemot föregående version