

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2018

Versienummer 37

Herziening van: 03.07.2018

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **Fe-1 TP**
- **Artikelnummer:** 251404
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Reagens voor water analyse
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **inlichtingengevende sector:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
dinatriumdisulfiet
- **Gevarenaanduidingen**
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P261 Inademing van rook vermijden.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een arts raadplegen.
- **Aanvullende gegevens:**
EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.
EUH208 Bevat methenamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2018

Versienummer 37

Herziening van: 03.07.2018

Handelsnaam: Fe-1 TP

(Vervolg van blz. 1)

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: Mengsel bevat anorganische en organische verbindingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Catalogusnummer: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45-XXXX	dinatriumdisulfiet	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 7775-14-6 EINECS: 231-890-0 Catalogusnummer: 016-028-00-1 Reg.nr.: 01-21-19520510-57-XXXX	natriumdithioniet	☠ Self-heat. 1, H251; ☠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Catalogusnummer: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX	methenamine	☠ Flam. Sol. 2, H228; ☠ Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen: Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

na huidcontact:

Onmiddellijk met water afwassen.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen (ten minste 15 min).

Onmiddellijk een dokter roepen.

Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Brandwonden

Manifestazioni allergiche

Na het inademen:

Hoest

Slijmvliesirritaties

Na ingestie:

opname

Misselijkheid

Braken

Maag- en darmklachten

Diaree

pijn

Ademnood

Informatie voor de arts: sufites zijn sterk sensibiliserende

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Bluspoeder

Kooldioxyde (CO₂)

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2018

Versienummer 37

Herziening van: 03.07.2018

Handelsnaam: Fe-1 TP

(Vervolg van blz. 2)

Droog zand

- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Water.

Schuim.

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Preparaat bevat brandbare bestanddelen.

Stof/produkt is zelfdovend, kan echter samen met brandbaar materiaal verbranden.

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gasen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Zwaveloxyde (SO_x)

natriumoxide

Koolmonoxyde (CO) en kooldioxyde (CO₂)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

- **Verdere gegevens**

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- **Advies voor niet-hulpverleners:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Stofvorming vermijden.

- **Advies voor de hulpdiensten:**

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Mechanisch opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- **Advies voor veilige hantering:**

Stofvorming vermijden.

Goed stofvrij maken.

- **Hygiënische maatregelen:**

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de huid vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- **Opslag**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

beschermen tegen hitte.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Niet bewaren met zuren.

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2018

Versienummer 37

Herziening van: 03.07.2018

Handelsnaam: Fe-1 TP

(Vervolg van blz. 3)

- Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- Tegen lichtinwerking beschutten.
- Droog bewaren.
- Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· DNEL's

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet		
Inhalatief	DNEL	10 mg/m ³ (Werknemer/lange termijn/system. effecten) (MERCK)
CAS: 7775-14-6 natriumdithioniet		
Inhalatief	DNEL	10 mg/m ³ (Werknemer/lange termijn/system. effecten)
CAS: 100-97-0 methenamine		
Dermaal	DNEL	8,8 mg/kg (Werknemer/lange termijn/system. effecten)
Inhalatief	DNEL	31 mg/m ³ (Werknemer/lange termijn/system. effecten)

· Aanbevolen waarneming procedures:

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

· PNEC's

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet	
PNEC	75,4 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater) 0,1 mg/l (Eau de mer) 1 mg/l (Zoetwater)
CAS: 7775-14-6 natriumdithioniet	
PNEC	45,3 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater) 0,1 mg/l (Eau de mer)
CAS: 100-97-0 methenamine	
PNEC	100 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater) 0,5 mg/l (Eau de mer) 2,4 mg/l (Zoetwater afzetting) 3 mg/l (Zoetwater)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Technische maatregelen:

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie 7.

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Ademhalingsbescherming: Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

· Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik. Combinatiefilter ABEK-P2

· Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

· Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,11 mm

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2018

Versienummer 37

Herziening van: 03.07.2018

Handelsnaam: Fe-1 TP

(Vervolg van blz. 4)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Doorbraaktijd: Level = 1 (<10 min)
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.
- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

• 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
• Voorkomen:	
• Vorm / Fysische toestand:	Poeder
• Kleur:	wit
• Geur:	reukloos
• Geurdrempelwaarde:	Niet bruikbaar.
• pH-waarde (10,4 g/l) bij 20°C:	3,4
• Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
• Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald
• Vlampunt:	Niet bruikbaar.
• Ontvlambaarheid (vast, gas):	Het product is niet brandbaar.
• Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
• Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
• Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
• Ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	
• onderste:	Niet bruikbaar.
• bovenste:	Niet bruikbaar.
• Oxiderende eigenschappen:	geen
• Dampspanning:	Niet bruikbaar.
• Dichtheid:	Niet bepaald
• Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
• Dampdichtheid:	Niet bruikbaar.
• Verdampingssnelheid:	Niet bruikbaar.
• Oplosbaarheid:	
• Water:	oplosbaar
• Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bruikbaar.
• Viscositeit:	Niet bruikbaar.
• Oplosmiddelgehalte:	
• Organisch oplosmiddel:	0,0 %
• Gehalte aan vaste bestanddelen:	100,0 %
• 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie hoofdstuk 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Contact met zuren maakt giftige gasen vrij.
Reacties met vochtige lucht.
Reacties met oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Blootstelling aan vocht.
sterke verhitting

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2018

Versienummer 37

Herziening van: 03.07.2018

Handelsnaam: Fe-1 TP

(Vervolg van blz. 5)

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

natriumnitriet
natriumchloriet

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zwaveldioxyde
Bij brand: zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Het volgende heeft betrekking op de individuele bestanddelen.

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet		
Oraal	LD50	1540 mg/kg (Rat) (OECD 401) (MERCK)
Dermaal	LD50.	> 2000 mg/kg (Rat) (RTECS)
CAS: 7775-14-6 natriumdithioniet		
Oraal	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50.	2500 mg/kg (Rat) (IUCLID)
CAS: 100-97-0 methenamine		
Oraal	LD50	9200 mg/kg (Rat) (IUCLID)
Dermaal	LD50.	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD 402)

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Gevaar voor troebelheid van de cornea.

Informatie over de bestanddelen:

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet		
Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geen irritatie)
Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(konijn: ernstige irritatie)
CAS: 7775-14-6 natriumdithioniet		
Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geen irritatie)
CAS: 100-97-0 methenamine		
Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geen irritatie)
Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(konijn: geen irritatie)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Informatie over de bestanddelen:

Bevat methenamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet		
Sensibilisatie	OECD 406	(cavia: negativ)
CAS: 100-97-0 methenamine		
Sensibilisatie	OECD 406	(cavia: positief)
	Patch test (human)	(positief) (IUCLID)

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Het volgende heeft betrekking op het mengsel:

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2018

Versienummer 37

Herziening van: 03.07.2018

Handelsnaam: Fe-1 TP

(Vervolg van blz. 6)

- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Informatie over de bestanddelen:**

CAS 7681-57-4: Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

OECD 414: Test van teratogeniciteit

OECD 473: Test van mutageniciteit

OECD 471, 474, 476, 487: Test van mutageniciteit in geslachtscellen

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet

OECD 471 (negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)

CAS: 100-97-0 methenamine

OECD 471 (negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)

OECD 474 (negativ) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCLID)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet

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 natriumdithioniet

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 methenamine

EC50 36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)

EC10 5 mg/l (vis)

LC50 (statisch) 41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (US-EPA)

- **Bacteriële toxiciteit:**

Sulfaat giftig > 2,5 g/l

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet

EC50 56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)

CAS: 7775-14-6 natriumdithioniet

EC50 107 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID)

CAS: 100-97-0 methenamine

EC50 (statisch) > 5000 mg/l (Bacteriële toxiciteit) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)

- **Verdere informatie:**

Giftig voor vissen:

Sulfaat > 7 g/l

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2018

Versienummer 37

Herziening van: 03.07.2018

Handelsnaam: Fe-1 TP

(Vervolg van blz. 7)

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	
CAS: 100-97-0 methenamine	
OECD 302 C	39-47% / 28d (.) (Modified MITI Test (II))
· 12.3 Bioaccumulatie	
CAS: 7775-14-6 natriumdithioniet	
log Pow	< -4,7 (.) (calculated)
CAS: 100-97-0 methenamine	
log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCID)
· 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	
· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).	
· 12.6 Andere schadelijke effecten Niet in het milieu terecht laten komen.	
· Gevaar voor water: Mengsel:	

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden	
· Aanbeveling:	
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.	
Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen	
· Europese afvalcatalogus	
16 05 06*	labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën
· Niet gereinigde verpakkingen:	
· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.	
· Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.	

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	
vervalt	
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR, IMDG, IATA	
vervalt	
· 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
· ADR, IMDG, IATA	
· klasse	
vervalt	
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	
vervalt	
· 14.5 Milieugevaren:	
Niet bruikbaar.	
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Niet bruikbaar.	
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
Niet bruikbaar.	
· Transport/verdere gegevens:	
Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.	

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· SZW-lijst van mutagene stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2018

Versienummer 37

Herziening van: 03.07.2018

Handelsnaam: Fe-1 TP

(Vervolg van blz. 8)

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven. Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
· Gevaarklasse v. water: Mengsel:
· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

* RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H228 Ontvlambare vaste stof.
H251 Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

· Afkortingen en acroniemen:

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 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: Ontvlambare vaste stoffen – Categorie 2
Self-heat. 1: Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels – Categorie 1
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

· Bronnen

De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd