

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: IJZER(III)CHLORIDE 40%**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Waterbehandelingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
R&R Watertechnology B.V.  
Kiotoweg 70 D  
3047 BG Rotterdam Nederland  
Tel: +31 10 2381000  
Fax: +31 10 2381001  
E-mail: [info@rrwatertech.com](mailto:info@rrwatertech.com)  
Website: [www.rrwatertech.com](http://www.rrwatertech.com)
- **Inlichtingengevende sector:**  
Afdeling productveiligheid  
Tel: +31 10 2381000  
Fax: +31 10 2381001  
E-mail: [info@rrwatertech.com](mailto:info@rrwatertech.com)
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Voor algemene informatie kunt u ons tijdens kantooruren bereiken op:  
Tel: + 31 10 238 1009  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum:  
Tel: + 31 (0) 30 274 88 88  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
IJzertrichloride  
Zoutzuur
- **Gevarenaanduidingen**  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

# **Veiligheidsinformatieblad** volgens 1907/2006/EG, Artikel 31, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 29.06.2016

Versienummer 1

Herziening van: 29.06.2016

**Handelsnaam: IJZER(III)CHLORIDE 40%**

(Vervolg van blz. 1)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

• **Veiligheidsaanbevelingen**

- P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
- P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
- 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 ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
- P406 In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

• **2.3 Andere gevaren**

• **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

• **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

• **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

• **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                                                   |                                                                                                                       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 7705-08-0<br>EINECS: 231-729-4                                                               | IJzertrichloride<br>Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | >30% |
| CAS: 7647-01-1<br>EINECS: 231-595-7<br>Catalogusnummer: 017-002-01-X<br>Reg.nr.: 01-2119484862-27 | Zoutzuur<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335           | <5%  |

• **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16. De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

• **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

• **Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

• **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Onmiddellijk met water afwassen.

• **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

• **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken. Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

• **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Handelsnaam: IJZER(III)CHLORIDE 40%**

(Vervolg van blz. 2)

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
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**  
Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.  
Aërosolvorming vermijden.  
Enkel in goed geventileerde omgeving gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Beschermen tegen bevriezing.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: IJZER(III)CHLORIDE 40%**

(Vervolg van blz. 3)

· **DNEL's**

**7705-08-0 IJzertrichloride**

|            |                                            |                                 |
|------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Oraal      | Lange-termijn - systemische effecten       | 0,29 mg/kg bw/day (Consument)   |
|            | Acute blootstelling - systemische effecten | 0,29 mg/kg bw/day (Consument)   |
| Dermaal    | Lange-termijn - systemische effecten       | 0,29 mg/kg bw/day (Consument)   |
|            |                                            | 0,57 mg/kg bw/day (Werknemer)   |
|            | Acute blootstelling - systemische effecten | 0,29 mg/kg bw/day (Consument)   |
|            |                                            | 0,57 mg/kg bw/day (Werknemer)   |
| Inhalatief | Lange-termijn - systemische effecten       | 2 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer) |
|            | Acute blootstelling - systemische effecten | 2 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer) |

· **PNEC's**

**7705-08-0 IJzertrichloride**

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 500 mg/l       |
| Bodem                           | 55000 mg/kg dw |

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**



Bij werkzaamheden die het vormen van damp/nevel/aerosol veroorzaken, gebruik een halfgelaatmasker conform NEN140, of een volgelaatmasker conform NEN136.

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:**

Filter E

Filter P2

· **Handbescherming:**

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van handschoenen wordt aanbevolen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de doorbraaktijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**



De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. De geschiktheid (doorbraaktijd, materiaaldikte) voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze doorbraaktijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber: Doorbraaktijd >480 min - Aanbevolen dikte: 0,4 mm

Nitrilrubber: Doorbraaktijd >480 min - Aanbevolen dikte: 0,35 mm

PVC: Doorbraaktijd >480 min - Aanbevolen dikte: 0,5 mm

· **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrilrubber: Doorbraaktijd >30 min - Aanbevolen dikte: 0.13 mm

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 29.06.2016

Versienummer 1

Herziening van: 29.06.2016

**Handelsnaam: IJZER(III)CHLORIDE 40%**

(Vervolg van blz. 4)

- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

PVC (EN374)

Nitrilrubber 0.11 mm (EN374)

- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:



Zuurbestendige beschermingskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm:

Oplossing

Kleur:

Bruin

- Reuk:

Karakteristiek

- Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

- pH-waarde bij 20 °C:

1

- Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:

Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik:

100 °C

- Vlampunt (CCMP):

Niet bruikbaar.

- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):

Niet bruikbaar.

- Ontstekingstemperatuur:

Ontbindingstemperatuur:

Niet bepaald.

- Zelfontsteking:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- Ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- Ontploffingsgrenzen:

Onderste:

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

- Dampspanning bij 20 °C:

23 hPa

- Dichtheid bij 20 °C:

1,435 g/cm<sup>3</sup>

- Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

- Dampdichtheid

Niet bepaald.

- Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water:

Volledig mengbaar.

- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):

Niet bepaald.

- Viscositeit

Dynamisch:

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: IJZER(III)CHLORIDE 40%**

(Vervolg van blz. 5)

- |                                                            |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Kinematisch:</b></p> <p>• 9.2 Overige informatie</p> | <p>Niet bepaald.</p> <p>De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.</p> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
  - Corrosief tegenover metalen.
  - Reacties met sterke alkaliën.
  - Reacties met oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 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:**

|                            |      |                     |
|----------------------------|------|---------------------|
| 7705-08-0 IJzertrichloride |      |                     |
| Oraal                      | LD50 | 1872 mg/kg bw (Rat) |
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
  - Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
  - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
  - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **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 bij eenmalige blootstelling**
  - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT 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.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: IJZER(III)CHLORIDE 40%**

(Vervolg van blz. 6)

• **Verdere ecologische informatie:**

• **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

• **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

• **PBT:** Niet bruikbaar.

• **zPzB:** Niet bruikbaar.

• **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

• **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

• **Aanbeveling:**



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

• **Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

• **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,RID,ADN, IMDG, IATA**

UN2582

• **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

• **ADR/RID/ADN**

2582 IJZER(III)CHLORIDE, OPLOSSING

• **IMDG, IATA**

FERRIC CHLORIDE SOLUTION

• **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

• **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**



• **Klasse**

8 Bijtende stoffen

• **Etiket**

8

• **ADN/R-klasse:**

8 Bijtende stoffen

• **14.4 Verpakkingsgroep:**

• **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

III

(Vervolg op blz. 8)

# **Veiligheidsinformatieblad** volgens 1907/2006/EG, Artikel 31, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 29.06.2016

Versienummer 1

Herziening van: 29.06.2016

**Handelsnaam: IJZER(III)CHLORIDE 40%**

(Vervolg van blz. 7)

|                                                                                   |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                                      |                                                                                                                    |
| • <b>Marine pollutant:</b>                                                        | Neen                                                                                                               |
| • <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Waarschuwing: Bijtende stoffen                                                                                     |
| • <b>Kemler-getal:</b>                                                            | 80                                                                                                                 |
| • <b>EMS-nummer:</b>                                                              | F-A,S-B                                                                                                            |
| • <b>Segregation groups</b>                                                       | Acids                                                                                                              |
| • <b>Stowage Category</b>                                                         | A                                                                                                                  |
| • <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.                                                                                                    |
| • <b>Transport/verdere gegevens:</b>                                              |                                                                                                                    |
| • <b>ADR/RID/ADN</b>                                                              | 5L                                                                                                                 |
| • <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>                                               | Code: E1                                                                                                           |
| • <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>                                          | Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| • <b>Vervoerscategorie</b>                                                        | 3                                                                                                                  |
| • <b>Tunnelbeperkingscode</b>                                                     | E                                                                                                                  |
| • <b>IMDG</b>                                                                     | 5L                                                                                                                 |
| • <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                  | Code: E1                                                                                                           |
| • <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                 | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml               |
| • <b>VN "Model Regulation":</b>                                                   | UN 2582 IJZER(III)CHLORIDE, OPLOSSING, 8, III                                                                      |

## **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.

• **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.

• **Richtlijn 2012/18/EU**

• **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

• **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

• **Nationale voorschriften:**

• **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

• **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: IJZER(III)CHLORIDE 40%**

(Vervolg van blz. 8)

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

• **Relevante zinnen**

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H331 Giftig bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afdeling Productveiligheid

• **Contact-persoon:** Dhr. Rijnveldshoek

• **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- 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
- Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

• **Bronnen**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare bronnen. (Producenten van grondstoffen, Chemiekaarten, EG-richtlijnen, ADR/RID, NVZ Calculatieprogramma.etc)

Niets van deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt en/of worden gewijzigd door middel van druk, fotokopie, microfilm of op enigerlei andere (elektronische) wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van R&R Watertechnology B.V.

• **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**