

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

## 1.1. Produktbeteckning

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Produktens form | : Ämne                                  |
| Handelsnamn     | : Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren |
| IUPAC-namn      | : iron trichloride                      |
| EC nr           | : 231-729-4                             |
| CAS nr          | : 7705-08-0                             |
| Produktkod      | : IRCH-A0T                              |
| Formel          | : Cl <sub>3</sub> Fe                    |

## 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

## Relevanta identifierade användningar

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kategori efter huvudsaklig användning | : Laboratory use |
|---------------------------------------|------------------|

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer | : 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan |
|----------------------------------|-----------------------------------------|

| Land/område | Organisation                                                   | Telefonnummer för nödsituationer |
|-------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Sverige     | Giftinformationscentralen.<br>Solna Strandväg 21 171 54 Solna. | 112 – begär Giftinformation      |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

## Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Korrosivt för metaller, kategori 1                             | H290 |
| Akut oral toxicitet, kategori 4                                | H302 |
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                | H315 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                 | H318 |
| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16: |      |

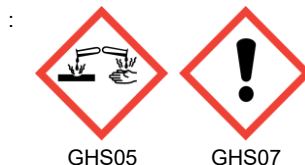
## Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 2.2. Märkningsuppgifter

## Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS05

GHS07

Signalord (CLP)

: Fara

Faroangivelser (CLP)

: H290 - Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 - Skadligt vid förtäring.

# Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Skyddsangivelser (CLP)

- H315 - Irriterar huden.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
: P234 - Förvaras endast i originalbehållaren.  
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P330 - Skölj munnen.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

### 2.3. Andra faror

- Andra faror som inte orsakar klassificering : Innehåller inte PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % utvärderade enligt bilaga XIII till REACH. Hormonstörande egenskaper: inte kända / inte tillämpliga enligt gällande kriterier.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

- Ämnestyp : Ämne med en beståndsdel

| Namn                       | Produktbeteckning                     | %   |
|----------------------------|---------------------------------------|-----|
| Järn(III)klorid, vattenfri | CAS nr: 7705-08-0<br>EC nr: 231-729-4 | 100 |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Sök läkarhjälp vid obehag.  
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp vid obehag.  
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.  
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.  
Första hjälpen-personalens egenskydd : Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter inandning : Inga under normala förhållanden. Damm från denna produkt kan orsaka andningsirritation om för stora kvantiteter andas in.  
Symptom/effekter efter hudkontakt : Irriterar huden. Irritation.  
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.  
Symptom/effekter efter förtäring : Förtäring av även en liten kvantitet av detta ämne innebär en allvarlig hälsorisk. Skadligt vid förtäring.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Skum. torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid.  
Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

# Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Brandrisk                       | : Ingen brandrisk.                   |
| Explosionsrisk                  | : Ingen direkt explosionsrisk.       |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök. |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                 |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Försiktighetsåtgärder vid brand | : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.                                                                                                                                                               |
| Släckinstruktioner              | : Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.                                                                 |
| Skydd under brandbekämpning     | : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                   |                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder | : Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### För annan personal än räddningspersonal

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.                                        |
| Planeringar för nödfall | : Ventilera spillområdet. Evakuera överflödiga personal. Undvik kontakt med ögon och hud. |

#### För räddningspersonal

|                         |                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". |
| Planeringar för nödfall | : Ventilera området. Evakuera överflödiga personal.                                                                                          |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                   |                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För inneslutning  | : Använd en ren spade för att placera materialet i en torr behållare och täck över utan att pressa ihop det. |
| Rengöringsmetoder | : På land, sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare.                                                      |
| Annan information | : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.                                           |

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                                    |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligare risker vid processning | : Kan vara korrosivt för metaller.                                                                                                                                                       |
| Skyddsåtgärder för säker hantering | : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.                                                     |
| Åtgärder beträffande hygien        | : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. |

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                                          |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniska åtgärder                        | : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.                                                                                                                            |
| Lagringsvillkor                          | : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. |
| Incompatible materials for storage       | : Metaller.                                                                                                                                                                                  |
| Särskilda föreskrifter för förpackningen | : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare.                                                                                                                         |

# Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förpackningsmaterial : Lagra inte i korrosiv metall. Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### DNEL och PNEC

| Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren (7705-08-0) |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare)                              |                           |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal          | 2,8 mg/kg kroppsvikt/dag  |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)                 |                           |
| Akut - systemiska effekter, oral                  | 20 mg/kg kroppsvikt/dag   |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral            | 0,28 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal          | 1,4 mg/kg kroppsvikt/dag  |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. ISO 374-1.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask

#### Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd:

skyddshandskar

#### Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Använd godkänd mask

#### Begränsning av miljöexponeringen

##### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

##### Begränsning av användarens exponering:

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

##### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

# Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Fast form       |
| Färg                                                  | : Mörkgrön.       |
| Utseende                                              | : Kristaller.     |
| Molekylvikt                                           | : 162,21 g/mol    |
| Lukt                                                  | : Ej tillgänglig  |
| Lukttröskeln                                          | : Ej tillgänglig  |
| Smältpunkt                                            | : 307,6 °C        |
| Fryspunkt                                             | : Ej tillgänglig  |
| Kokpunkt                                              | : 316 °C          |
| Brandfarlighet                                        | : Ej tillgänglig  |
| Nedre explosionsgräns                                 | : 1,19 Vol-%      |
| Övre explosionsgräns                                  | : 11,8 Vol-%      |
| Flampunkt                                             | : 30 °C           |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillämplig   |
| Sönderdelningstemperatur                              | : 316 °C          |
| pH-värde                                              | : 2 20 °C         |
| pH-lösningskoncentration                              | : 1 %             |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillämplig   |
| Löslighet                                             | : Ej tillgänglig  |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig  |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | : 0,055           |
| Ångtryck                                              | : < 1 hPa 20 °C   |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig  |
| Densitet                                              | : 2,9 g/cm³       |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig  |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : 5,6 (Air = 1.0) |
| Partikelstorlek                                       | : Ej tillgänglig  |

#### 9.2. Annan information

##### Andra säkerhetskaraktärer

VOC-halt : 0 %

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

#### 10.5. Oförenliga material

Metaller. Kan vara korrosivt för metaller.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

# Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                                                |                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet (oral)                          | : Skadligt vid förtäring.                             |
| Akut toxicitet (dermal)                        | : Inte klassificerat                                  |
| Akut toxicitet (inhalation)                    | : Inte klassificerat                                  |
| Frätande/irriterande på huden                  | : Irriterar huden.<br>pH-värde: 2 20 °C               |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation             | : Orsakar allvarliga ögonskador.<br>pH-värde: 2 20 °C |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                   | : Inte klassificerat                                  |
| Mutagenitet i könsceller                       | : Inte klassificerat                                  |
| Cancerogenitet                                 | : Inte klassificerat                                  |
| Reproduktionstoxicitet                         | : Inte klassificerat                                  |
| Specifik organotxicitet – enstaka exponering   | : Inte klassificerat                                  |
| Specifik organotxicitet – upprepade exponering | : Inte klassificerat                                  |
| Fara vid aspiration                            | : Inte klassificerat                                  |

#### 11.2. Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper

|                                                                 |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper | : Produkten uppfyller inte kriterierna på grund av sina hormonstörande egenskaper. |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

|                                                         |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologi - allmän                                        | : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter   | : Inte klassificerat                                                                                                       |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : Inte klassificerat                                                                                                       |

#### Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren (7705-08-0)

|                      |          |
|----------------------|----------|
| EC50 - Kräftdjur [1] | 117 mg/l |
|----------------------|----------|

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren (7705-08-0)

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt biologiskt nedbrytbart. |
|------------------------------|--------------------------------|

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren (7705-08-0)

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,055 |
|-------------------------------------------------------|-------|

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper | : Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Regional avfallslagstiftning     | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                   |
| Avfallsbehandlingsmetoder        | : Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning. |
| Information om ekologiskt avfall | : Undvik utsläpp till miljön. Farligt avfall beroende på toxicitet.      |

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

|              |           |
|--------------|-----------|
| UN-nr (ADR)  | : UN 1773 |
| UN-nr (IMDG) | : UN 1773 |
| UN-nr (IATA) | : UN 1773 |
| UN-nr (ADN)  | : UN 1773 |
| UN-nr (RID)  | : UN 1773 |

### 14.2. Officiell transportbenämning

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Officiell transportbenämning (ADR)          | : JÄRNKLORID, VATTENFRI                      |
| Officiell transportbenämning (IMDG)         | : FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS                 |
| Officiell transportbenämning (IATA)         | : Ferric chloride, anhydrous                 |
| Officiell transportbenämning (ADN)          | : JÄRNKLORID, VATTENFRI                      |
| Officiell transportbenämning (RID)          | : JÄRNKLORID, VATTENFRI                      |
| Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) | : UN 1773 JÄRNKLORID, VATTENFRI, 8, III, (E) |
| Beskrivning i transportdokument (IMDG)      | : UN 1773 FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS, 8, III |
| Beskrivning i transportdokument (IATA)      | : UN 1773 Ferric chloride, anhydrous, 8, III |
| Beskrivning i transportdokument (ADN)       | : UN 1773 JÄRNKLORID, VATTENFRI, 8, III      |
| Beskrivning i transportdokument (RID)       | : UN 1773 JÄRNKLORID, VATTENFRI, 8, III      |

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Faroklass för transport (ADR) | : 8 |
| Varningsetiketter (ADR)       | : 8 |
|                               | :   |



#### IMDG

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Faroklass för transport (IMDG) | : 8 |
| Varningsetiketter (IMDG)       | : 8 |
|                                | :   |



#### IATA

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Faroklass för transport (IATA) | : 8 |
| Varningsetiketter (IATA)       | : 8 |

# Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878



### ADN

Faroklass för transport (ADN)

: 8

Varningsetiketter (ADN)

: 8



### RID

Faroklass för transport (RID)

: 8

Varningsetiketter (RID)

: 8



## 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)

: III

Förpackningsgrupp (IMDG)

: III

Förpackningsgrupp (IATA)

: III

Förpackningsgrupp (ADN)

: III

Förpackningsgrupp (RID)

: III

## 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig

: Nej

Marin förorening

: Nej

EMS-nr. (Brand)

: F-A

EMS-nr. (Utsläpp)

: S-B

Annan information

: Ingen ytterligare information tillgänglig

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)

: C2

Särbestämmelser (ADR)

: 590

Begränsade mängder (ADR)

: 5kg

Reducerade mängder (ADR)

: E1

Förpackningsinstruktioner (ADR)

: P002, IBC08, LP02, R001

Särbestämmelser för förpackningen (ADR)

: B3

Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)

: MP10

Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)

: T1

Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)

: TP33

Tankkod (ADR)

: SGAV

Fordon för tanktransport

: AT

Transportkategori (ADR)

: 3

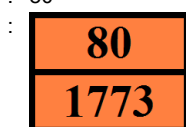
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)

: VC1, VC2, AP7

Farlighetsnummer (Kemler nr)

: 80

Orangefärgade skyltar



Restriktionskod för tunnlar (ADR)

: E

EAC-koden

: 2X

# Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Sjötransport

|                                          |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begränsade mängder (IMDG)                | : 5 kg                                                                                                                                                |
| Reducerade mängder (IMDG)                | : E1                                                                                                                                                  |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG)         | : P002, LP02                                                                                                                                          |
| Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)    | : IBC08                                                                                                                                               |
| Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG) | : B3                                                                                                                                                  |
| Tankanvisningar (IMDG)                   | : T1                                                                                                                                                  |
| Särbestämmelser för tankar (IMDG)        | : TP33                                                                                                                                                |
| Lastningskategori (IMDG)                 | : A                                                                                                                                                   |
| Segregation (IMDG)                       | : SGG1, SG36, SG49                                                                                                                                    |
| Egenskaper och anmärkningar (IMDG)       | : Brown solid. In the presence of moisture, highly corrosive to most metals. The provisions of this Code should not apply to the solid hydrated form. |

### Flygtransport

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| PCA Undantagna mängder (IATA)            | : E1    |
| PCA Begränsade mängder (IATA)            | : Y845  |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 5kg   |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA)       | : 860   |
| PCA max. nettokvantitet (IATA)           | : 25kg  |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA)       | : 864   |
| CAO max. nettokvantitet (IATA)           | : 100kg |
| Särbestämmelser (IATA)                   | : A803  |
| ERG-koden (IATA)                         | : 8L    |

### Insjötransport

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Klassificeringskod (ADN)           | : C2     |
| Specialbestämmelser (ADN)          | : 590    |
| Begränsade mängder (ADN)           | : 5 kg   |
| Reducerade mängder (ADN)           | : E1     |
| Utrustning erfordras (ADN)         | : PP, EP |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : 0      |

### Järnvägstransport

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassificeringskod (RID)                               | : C2                      |
| Specialbestämmelse (RID)                               | : 590                     |
| Begränsade mängder (RID)                               | : 5kg                     |
| Reducerade mängder (RID)                               | : E1                      |
| Förpackningsinstruktioner (RID)                        | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)               | : B3                      |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)   | : MP10                    |
| Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)     | : T1                      |
| Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) | : TP33                    |
| Tankkoder för RID-tankar (RID)                         | : SGAV                    |
| Transportkategori (RID)                                | : 3                       |
| Särbestämmelser för transport - Bulk (RID)             | : VC1, VC2, AP7           |
| Expresskolli (RID)                                     | : CE11                    |
| HIN-nummer (RID)                                       | : 80                      |

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

#### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Ej listad i REACH bilaga XVII

# Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

### REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

### Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Ej listad i RÅDETS FÖRORDNING (EG) för produkter med dubbla användningsområden.

### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 0 %

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Inte listad på listan över sprängämnesförstadier (EU)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Inte listad på listan över narkotikaförstadier (EU)

### Nationella föreskrifter

#### Danmark

- Klass för brandrisk : Klass II-1
- Lagringsenhet : 5 liter
- Anmärkningar gällande klassificering : R10 <H290;H302;H315;H318>; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas
- Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

#### Tyskland

- Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV; ID-nummer 515).
- VOC-halt : 0 %

#### Nederländerna

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substansen är inte listad
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Substansen är inte listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substansen är inte listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substansen är inte listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substansen är inte listad

# Järn(III)klorid, vattenfri, extra ren

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Polen

Polska nationella förordningarna

: Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).  
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).  
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallsskatalogen (J. o L. punkt 1923).  
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).  
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).  
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488).  
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).  
ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891).  
Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörledningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

#### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 4                 |
| Eye Dam. 1          | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1  |
| Met. Corr. 1        | Korrosivt för metaller, kategori 1              |
| Skin Irrit. 2       | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| H290                | Kan vara korrosivt för metaller.                |
| H302                | Skadligt vid förtäring.                         |
| H315                | Irriterar huden.                                |
| H318                | Orsakar allvarliga ögonskador.                  |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.