

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EISEN(III)-CHLORID

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 11.11.2020

Revisie nr. 1

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

### 1.1. Productidentificatie

**Produktnaam:** EISEN(III)-CHLORID

**CAS nummer:** 7705-08-0

**EINECS nummer:** 231-729-4

**Codenummer:** 898

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Firmanaam:** Johannes Gerstäcker Verlag GmbH

Wecostraße 4

Eitorf

53783

Deutschland

**Tel:** +49 (0) 2243/889 - 95

**Fax:** +49 (0) 2243/889 - 446

**Email:** info@gerstaecker.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Tel (in geval van nood):** GIZ-Nord, Göttingen +49 551/ 19240

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (CLP):** Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

**Negatieve effecten:** Kan bijtend zijn voor metalen. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etiketteringselementen:

**Gevarenaanduidingen:** H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Gevarenpictogrammen:** GHS05: Corrosie

GHS07: Uitroepteken



[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EISEN(III)-CHLORID

Pagina: 2

**Signaalwoorden:** Gevaar

**Veiligheidsaanbevelingen:** P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep en water wassen.  
P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P402+404: Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.  
P406: In houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

## 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

**Chemische identiteit:** EISEN(III)-CHLORID

**CAS nummer:** 7705-08-0

**EINECS nummer:** 231-729-4

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

**Inslikken:** Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen. De patiënt kan hevige pijn lijden. Het gezicht kan vertroebeld worden. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kunnen moeilijkheden bij het slikken optreden. Er kan zich braken voordoen.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EISEN(III)-CHLORID

Pagina: 3

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. Kan via de longen worden geabsorbeerd; de hierdoor veroorzaakte symptomen lijken op die van inname.

## 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Blootstellingsgevaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit waterstofchloride.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Geen stof opwekken. Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

## Rubriek 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Het vormen of verspreiden van stof in de lucht vermijden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EISEN(III)-CHLORID

Pagina: 4

## 7.3. Specifiek eindgebruik

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Grenswaarden voor blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

**Bescherming van ademhaling:** Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.  
Ademhalingsapparaat met deeltjesfilter.

**Bescherming van de handen:** Nitril handschoenen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal > 2 uur.

**Bescherming van de ogen:** Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vaste stof

**Kleur:** Donkerbruin

**Geur:** Irriterende geur

**Verdampingsnelheid:** Niet van toepassing.

**Oxiderend:** Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)

**Oplosbaarheid in water:** Oplosbaar

**Viscositeit:** Niet van toepassing.

**Kookpunt/bereik°C:** Niet van toepassing.

**Smeltpunt/bereik°C** 306

**Ontvlambaarheid %: lager:** Niet van toepassing.

**bovenste:** Niet van toepassing.

**Vlampunt °C** Niet van toepassing.

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Niet van toepassing.

**Dampdruk:** Niet van toepassing.

**Relatieve dichtheid:** 2,89 g/cm<sup>3</sup>

**pH:** 1

**VOC g/l:** 0

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EISEN(III)-CHLORID

Pagina: 5

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Metalen. Aluminium. Ijzer.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

### Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen. De patiënt kan hevige pijn lijden. Het gezicht kan vertroebeld worden. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kunnen moeilijkheden bij het slikken optreden. Er kan zich braken voordoen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. Kan via de longen worden geabsorbeerd; de hierdoor veroorzaakte symptomen lijken op die van inname.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ekotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EISEN(III)-CHLORID

Pagina: 6

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

UN Nr: UN1773

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: IJZER(III)CHLORIDE, WATERVRIJ  
(EISEN(III)-CHLORID)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 8

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tunnelcode: E

Transportcategorie: 3

## Rubriek 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Niet van toepassing.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 2015/830.

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EISEN(III)-CHLORID

Pagina: 7

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.