

**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**  
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 1 / 14

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

**1.1 Productidentificatie**

**Ijzer (III)-chloride, oplossing**  
**UFI: 8THS-20FA-820N-VAF6**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Vlokmiddel en neerslagmiddelen

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Onderneming** SIDRA WASSERCHEMIE GmbH  
Zeppelinstraße 27  
49479 Ibbenbüren / DUITSLAND  
Telefoonnummer (+49) 05459-54-0  
Fax (+49) 05459-5454  
Homepage [www.sidra.de](http://www.sidra.de)  
E-mail [info@sidra.de](mailto:info@sidra.de)

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** [info@sidra.de](mailto:info@sidra.de)

**Veiligheidsinformatieblad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** +31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]**

Met. Corr. 1: H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Acute Tox. 4: H302 Schadelijk bij inslikken.

**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**  
**49479 Ibbenbüren**

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 2 / 14

## 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

GEVAAR

### Bestanddeel:

Ijzer (III)-chloride  
nikkeldichloride

### Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.

### Veiligheidsaanbevelingen

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

## 2.3 Andere gevaren

### Fysisch-chemische gevaren

Corrosief tegenover metalen.

### Gezondheidsgevaren

De producttemperatuur kan bij levering tot max. 50°C bedragen.  
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Milieugevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.  
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**  
**49479 Ibbenbüren**

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 3 / 14

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
30 - 45	Ijzer (III)-chloride CAS: 7705-08-0, EINECS/ELINCS: 231-729-4, Reg-No.: 01-2119497998-05-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290
0,01 - < 0,012	Nikkeldichloride CAS: 7718-54-9, EINECS/ELINCS: 231-743-0, EU-INDEX: 028-011-00-6 GHS/CLP: Carc. 1A: H350 - Muta. 2: H341 - Repr. 1B: H360D - Acute Tox. 3: H301 H331 - STOT RE 1: H372 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 1, M-factor (chronisch): 1 SCL [%]: >= 0,01: Skin Sens. 1: H317, >= 20: Skin Irrit. 2: H315, 0,1 - <1: STOT RE 2: H373, >= 1: STOT RE 1: H372

#### Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.
Na opname door de mond	Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten  
Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Allergische reactie

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Product zelf brandt niet. Blusmiddelen op de omgevingsbrand afstemmen.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Komt bij brand vrij:  
Waterstofchloride (HCl).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Volledig beschermingspak dragen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**  
**49479 Ibbenbüren**

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 4 / 14

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

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).  
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

### **6.2 Milieubeschermende maatregelen**

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).  
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Product absorberen.  
Met een absorbeermiddel (b.v. zuurbindmiddel) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.  
Kleine hoeveelheden met water wegspoelen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie RUBRIEK 8+13

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
Aerosolvorming vermijden.  
Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.  
De producttemperatuur kan bij levering tot max. 50°C bedragen.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Zuurbestendige vloeren voorzien.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
  
Niet samen met metalen opslaan.  
Niet samen met reductiemiddelen opslaan.  
Niet samen met basen opslaan.  
Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.  
  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2

**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**  
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 5 / 14

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

**8.1 Controleparameters**

Bestanddelen met op de werkplek  
georiënteerde, te controleren  
grenswaarden (NL)

niet van toepassing

**DNEL**

Bestanddeel
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,8 mg/kg bw/day
general population, oraal, Acute - local effects, 20 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,28 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,4 mg/kg bw/day

**PNEC**

Bestanddeel
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
<b>Oogbescherming</b>	Nauw aansluitende beschermingsbril. (EN 166:2001) veiligheidsbril (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	0,7 mm; Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
<b>Huidbescherming</b>	Zuurbestendige beschermkleding (EN 340)
<b>Andere maatregelen</b>	Contact met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, combinatiefilter E-P2 (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	ja Zie RUBRIEK 7.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**  
**49479 Ibbenbüren**

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 6 / 14

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	bruin
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	< 1
pH-waarde [1%]	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm³]	1,30 - 1,43 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet van toepassing
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

### **9.2 Overige informatie**

Dynamische viscositeit: 20 mPa\*s (20°C).

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit**

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

### **10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met alkalien (basen).  
Corrosief tegenover metalen.  
Reacties met reductiemiddelen.

### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Zie RUBRIEK 7.2.

**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**

**49479 Ibbenbüren**

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 7 / 14

#### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Corrosief tegenover metalen.

Basen

#### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Chloorwaterstof (HCl).

**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**  
**49479 Ibbenbüren**

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 8 / 14

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute orale toxiciteit**

Product
ATE-mix, oraal, > 500 - < 1500 mg/kg
Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
LD50, oraal, Rat, 175 - 500 mg/kg
LD50, oraal, Rat, 186 mg/kg (IUCLID)
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
LD50, oraal, Muis, 440 - 1300 mg/kg bw
LD50, oraal, Rat, 301 - 2000 mg/kg bw

**Acute dermale toxiciteit**

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
LD50, dermaal, Rat, 881 - 2000 mg/kg bw

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Product
ATE-mix, inhalatief (nevel), > 5 mg/l 4h

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gevaar voor ernstige oogletsels.  
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
geen schadelijke werking vastgesteld
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
Konijn, in vivo, OECD 405, corrosief

**Huidcorrosie/-irritatie**

Irriterend  
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
schadelijke werking vastgesteld
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
Konijn, in vivo, OECD 404, irriterend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9



**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**  
**49479 Ibbenbüren**

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 9 / 14

dermaal, schadelijke werking vastgesteld
inhalatief, schadelijke werking vastgesteld
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
Muis, in vivo (LLNA), OECD 429, niet sensibiliserend

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.  
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
NOAEL, oraal, 10 mg Ni sulphate hexahydrate/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, 0,12 mg Ni sulphate hexahydrate/m <sup>3</sup> air
LOAEC, inhalatief, 0,25 mg Ni sulphate hexahydrate/m <sup>3</sup>
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
NOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day, In vivo studie, geen schadelijke werking vastgesteld
LOAEC, inhalatief, Konijn, 1,4 mg/m <sup>3</sup> , In vivo studie, schadelijke werking vastgesteld

**Mutageniteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
Chinese dwerghamster, in vitro cytogenicity / chromosome aberration stud, schadelijke werking vastgesteld
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
in vitro gene mutation study in bacteria, OECD 471, negatief

**Reproductietoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
NOAEL, Intraveneus, Rat, 200 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, oraal, Rat, 200 mg/kg bw/D (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld

**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
NOAEC, oraal, 11 mg Ni/kg/d
NOAEC, inhalatief, 0,1 mg Ni/m <sup>3</sup>

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

#### Overige informatie

geen

**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**  
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 10 / 14

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 100 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 6,68 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,66 mg/l (IUCLID)
NOEC, (96h), Brachidanio rerio, 32 mg/l (IUCLID)
NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,1 mg/l (IUCLID)
NOEC, (48h), Daphnia magna, 1,8 mg/l (IUCLID)
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 20,3 mg Fe/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 9,6 mg Fe/L

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Gedrag van de stof in  
milieucompartimenten**

Geen gegevens beschikbaar.

**Gedrag in zuiveringsinstallaties**

Het product wordt gebruikt als precipitatie- en vlokkingmiddel.

**Biologische afbreekbaarheid**

De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

### 12.3 Bioaccumulatie

niet van toepassing

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

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

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**  
**49479 Ibbenbüren**

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 11 / 14

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

##### **Product**

Als gevaarlijk afval afvoeren.  
Voor de recycling de producent raadplegen.

**Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)** 060313\*

##### **Ongereinigde verpakkingen**

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

**Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)** 150102  
150104

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

**Landtransport conform ADR/RID** 2582

**Binnenvaart (ADN)** 2582

**Transport over zee conform IMDG** 2582





**Luchtvervoer conform IATA** 2582

**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**  
**49479 Ibbenbüren**

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 12 / 14

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

<b>Landtransport conform ADR/RID</b>	Ijzer (III)-chloride, oplossing
- Classificatiecode	C1
- Etiket	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (E)
<b>Binnenvaart (ADN)</b>	Ijzer (III)-chloride, oplossing
- Classificatiecode	C1
- Etiket	
<b>Transport over zee conform IMDG</b>	Ferric chloride, solution
- EMS	F-A, S-B
- Etiket	
- IMDG LQ	5 I
<b>Luchtvervoer conform IATA</b>	Ferric chloride, solution
- Etiket	

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	8
Binnenvaart (ADN)	8
Transport over zee conform IMDG	8
Luchtvervoer conform IATA	8

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	III
Binnenvaart (ADN)	III
Transport over zee conform IMDG	III
Luchtvervoer conform IATA	III

**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**  
**49479 Ibbenbüren**

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 13 / 14

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	0%

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H301+H331 Giftig bij inslikken en bij inademing.  
H360D Kan het ongeboren kind schaden.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H350 Kann kanker veroorzaken.  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H302 Schadelijk bij inslikken.

**SIDRA WASSERCHEMIE GmbH**  
**49479 Ibbenbüren**

Publicatiedatum 24.08.2022, Herziening 24.08.2022

versie 13. Vervangt versie: 12 Bladzijde 14 / 14

## 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Overige informatie

### Indelingsprocedure

Met. Corr. 1: H290 Kan bijtend zijn voor metalen. (Beoordeling door deskundigen)  
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Berekeningsmethode)  
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)  
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
Acute Tox. 4: H302 Schadelijk bij inslikken. (Berekeningsmethode)

### Gewijzigd positie

RUBRIEK 12 toevoegen: Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.



Copyright: Chemiebüro®

