

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

### · 1.1 Productidentificatie

#### · Handelsnaam: 415

- **Andere identificatiemiddelen:** Ijzerchloride
- **Verwant onderdeelnummer:** 415-Liquid, 415-500ML, 415-1L, 415-4L, 415-20L
- **UFI:** 6V90-300T-G000-GDFU

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

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Voor het etsen van gedrukte schakelingen
- **Ontraden gebruik** Niet van toepassing

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

#### · **Fabrikant/leverancier:**

MG Chemicals Ltd. (Hoofdkantoor)  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA  
+(1) 905-331-1396  
info@mgchemicals.com

MG Chemicals  
Heame House, 23 Bliston Street  
Sedgely Dudley DY3 1JA.  
United Kingdom  
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.  
18-20, Msida Road,  
Gzira, GZR 1401  
MALTA

- **Inlichtingengevende sector:** sds@mgchemicals.com

### · 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

3E (toegangscode: 335388), +(44) 20 3514787  
Andere telefoonnummers voor noodgevallen: +(1) 760 476 3961

Nationaal Vergiftigingen Informatie  
+31 (0)88 755 8000

## \* 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.  
Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.  
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### · 2.2 Etiketteringselementen

#### · **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 2/12

datum van de druk: 26.01.2026

Versienummer 4.01 (vervangt versie 4.00)

Herziening van: 29.11.2024

Handelsnaam: 415

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

ijzertrichloride  
ijzerdichloride  
hydrogeenchloride

· **Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming.  
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 of een arts raadplegen.  
P501 Inhoud en verpakking afvoeren naar in overeenstemming met de lokale, regionale en nationale regelgeving.

· **2.3 Andere gevaren**

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

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

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** Hormoonverstorende stof  $\geq 0,1\%$  = geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7705-08-0 EINECS: 231-729-4	ijzertrichloride ⚠ Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	37–42%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	hydrogeenchloride ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$	1,0%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 3/12

datum van de druk: 26.01.2026

Versienummer 4.01 (vervangt versie 4.00)

Herziening van: 29.11.2024

**Handelsnaam: 415**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 7758-94-3	ijzerdichloride	<1,0%
EINECS: 231-843-4	☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

· **Aanvullende gegevens:**

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· **Na het inademen:**

Breng de persoon in de frisse lucht en zorg dat hij comfortabel kan ademen.  
Als je je onwel voelt: Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

· **Na huidcontact:**

Wassen met veel water.  
Als huidirritatie of huiduitslag optreedt: Medisch advies of medische hulp inroepen.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

· **Na oogcontact:**

Spoel voorzichtig met water gedurende minstens 30 minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen.  
Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen.  
NIET laten braken.  
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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Langdurig contact met metalen in een afgesloten ruimte kan explosieve hoeveelheden waterstofgas produceren.

Niet ontvlambaar of brandbaar, maar brandt als het betrokken raakt bij een brand. Produceert irriterende rook van onbekende toxiciteit bij brand.

Voorkom dat bluswater in waterwegen of riolering terecht komt.

· **Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

Koolstofoxiden (COx)

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: 415**

(Vervolg van blz. 3)  
Boven >200 °C kunnen giftige en corrosieve gassen vrijkomen, waaronder chloor, waterstofchloride en ijzeroxiden.

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeroerusting.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Vermijd het inademen van nevel, spray of dampen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Voorkom lozing in het milieu.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Vang de vloeistof op in een afsluitbare, chemicaliënbestendige container.  
Was residu met een papieren handdoek en doe vuile handdoeken in de container.  
Gebruik water en zeep om de laatste restjes te 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**  
Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming.  
Handen grondig wassen na gebruik.  
Trek alle besmette kleding uit en was deze voor hergebruik.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Alleen in originele verpakking bewaren. Absorbeer gemorst product om materiaalschade te voorkomen.
  - **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
  - **Opslag:**
    - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Bewaren in een droge en schone ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen
    - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
    - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
    - **Opslagklasse:** 12
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Zie sectie 1.2

**Handelsnaam: 415**

(Vervolg van blz. 4)

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

### · 8.1 Controleparameters

· <b>Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:</b>	
<b>7647-01-0 hydrogeenchloride</b>	
WGW	Korte termijn waarde: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Lange termijn waarde: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

#### · **Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.  
Zie voor afkortingen en acroniemen de nationale of regionale regelgeving over grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
  - **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.
  - **Bescherming van de ademhalingswegen**
    - Als het product verhit is of als de werknemer een bekende allergische reactie heeft, overweeg dan het gebruik van een volgelaatsmasker met organische-dampcartridge of met een onafhankelijke luchttoevoer.
  - **Bescherming van de handen**
    - Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.



Veiligheidshandschoenen : EN374

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, 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.

#### · **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: 415**

(Vervolg van blz. 5)

- Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril of goed afgesloten veiligheidsbril: EN 166

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

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand Vloeistof
- Vorm: Lage viscositeit
- Kleur: Roodbruin
- Geur: Zurig
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald
- Smeltpunt/vriespunt -50 °C
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject 110 °C
- Ontvlambaarheid Niet brandbaar
- Onderste en bovenste explosiegrens
  - Onderste: Niet van toepassing
  - Bovenste: Niet van toepassing
- Vlampunt: Niet bruikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald
- pH bij 20 °C <2
- Viscositeit
  - Kinematische viscositeit Niet bepaald
  - Dynamisch: Niet bepaald
- Oplosbaarheid
  - Water: Volledig mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) Niet bepaald
- Dampspanning bij 20 °C: 1 hPa (7705-08-0 ijzertrichloride)
- Relatieve dichtheid bij 25 °C: 1,38-1,49
- Dampdichtheid (lucht=1): 1
- Deeltjeskenmerken Niet van toepassing.

### · 9.2 Overige informatie

#### · 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

- Bijtend voor metalen Kan bijtend zijn voor metalen.

#### · 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

- Verdampingssnelheid >1 (ButAc=1)
- Ontstekingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Oplosmiddelgehalte:
  - Organisch oplosmiddel: Niet beschikbaar

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 7/12

datum van de druk: 26.01.2026

Versienummer 4.01 (vervangt versie 4.00)

Herziening van: 29.11.2024

Handelsnaam: 415

(Vervolg van blz. 6)

· VOC (EG)	0,00 %
------------	--------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### · 10.1 Reactiviteit

Reageert met metalen om brandbaar waterstofgas te vormen. Reageert met alkaliën (basen).

### · 10.2 Chemische stabiliteit

Chemisch stabiel bij normale temperaturen en drukken.

#### · Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

### · 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### · 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd open vuur, overmatige hitte, vonken, ontstekingsbronnen en onverenigbare stoffen.

Niet gebruiken op een manier die rook, dampen of nevel vormt.

Boven >200 °C kunnen giftige en corrosieve gassen vrijkomen, waaronder chloor, waterstofchloride en ijzeroxiden.

### · 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Alkalimetalen

Ethyleenoxiden

Sterke oxidatiemiddelen

Sterke bases

Nylon

Styreen

Allylchloride

### · 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie sectie 5.

## \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### · Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Oraal	LD50	729–829 mg/kg (rat)
7705-08-0 ijzertrichloride		
Oraal	LD50	316 mg/kg (rat)
7647-01-0 hydrogeenchloride		
Oraal	LD50	238–277 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5.010 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/ 1 h	4,2 mg/L (rat)
7758-94-3 ijzerdichloride		
Oraal	LD50	300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: 415**

(Vervolg van blz. 7)

- **Primaire aandoening:**
  - **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
  - **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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.
- **Samenvatting van effecten en symptomen per blootstellingsroute**
  - **De ogen:**  
oogletsel, pijn  
roodheid  
brandwonden
  - **Huid:**  
pijn  
bruine vlekken op de huid  
roodheid, irritatie
  - **Inademen:**  
hoest  
irritatie van de luchtwegen  
keelpijn  
Blootstelling aan grote doses waterstofchloride kan hoesten, moeizame ademhaling en kortademigheid veroorzaken.
  - **Doorgeslikt:**  
irritatie van de mond, keel, slokdarm en maag  
buikpijn  
misselijkheid  
braken  
diarree
- **Subacute tot chronische toxiciteit:**
  - **Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**  
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· <b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
  - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: 415**

(Vervolg van blz. 8)

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - **PBT:** Niet bruikbaar
  - **zPzB:** Niet bruikbaar
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
  - **Verdere ecologische informatie:**
    - **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
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.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
  - **Aanbeveling:** Dit materiaal en de verpakking moeten worden afgevoerd als gevaarlijk afval.

· Europese afvalcatalogus	
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP6	Acute toxiciteit

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
  - **Aanbeveling:**

Containers kunnen nog steeds een chemisch gevaar vormen als ze leeg zijn.  
Voer de inhoud af volgens alle plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften.  
Bewaar waar mogelijk de waarschuwingen op het etiket en het veiligheidsinformatieblad en neem alle kennisgevingen met betrekking tot het product in acht.
  - **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>	UN2582
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR</b></li><li>· <b>IMDG</b></li><li>· <b>IATA</b></li></ul>	IJZER(III)CHLORIDE, OPLOSSING FERRIC CHLORIDE SOLUTION Ferric chloride solution

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Bladzijde: 10/12



datum van de druk: 26.01.2026

Versienummer 4.01 (vervangt versie 4.00)

Herziening van: 29.11.2024

**Handelsnaam: 415**

(Vervolg van blz. 9)

<p>· <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b></p> <p>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></p>	
	
<p>· <b>klasse</b></p> <p>· <b>Etiket</b></p>	<p>8 Bijtende stoffen</p> <p>8</p>
<p>· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></p> <p>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></p>	
	<p>III</p>
<p>· <b>14.5 Milieugevaren:</b></p>	
	<p>Niet bruikbaar</p>
<p>· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b></p>	
<p>· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b> 80</p> <p>· <b>EMS-nummer:</b> F-A,S-B</p> <p>· <b>Segregation groups</b> (SGG1) Acids</p> <p>· <b>Stowage Category</b> A</p> <p>· <b>Segregation Code</b> SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides</p>	
<p>· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b></p>	
	<p>Niet bruikbaar</p>
<p>· <b>Transport/verdere gegevens:</b></p>	
	
	<p>Beperkte hoeveelheid</p> <p>415-500ML, 415-1L, 415-4L</p>
<p>· <b>ADR</b></p>	
<p>· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b></p> <p>· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b></p>	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml</p> <p>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml</p>
<p>· <b>Vervoerscategorie</b></p> <p>· <b>Tunnelbeperkingscode</b></p>	<p>3</p> <p>E</p>
<p>· <b>IMDG</b></p>	
<p>· <b>Limited quantities (LQ)</b></p> <p>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></p>	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Bladzijde: 11/12

datum van de druk: 26.01.2026

Versienummer 4.01 (vervangt versie 4.00)

Herziening van: 29.11.2024

**Handelsnaam: 415**

(Vervolg van blz. 10)

· **VN "Model Regulation":**

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**

· <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZS)</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <b>Richtlijn 2012/18/EU</b>	
· <b>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <b>Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII</b> Beperkingsvoorwaarden: 3	
· <b>Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <b>Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <b>Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <b>Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren</b>	
7647-01-0   hydrogeenchloride	3
· <b>Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b>	
7647-01-0   hydrogeenchloride	3

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 12/12

datum van de druk: 26.01.2026

Versienummer 4.01 (vervangt versie 4.00)

Herziening van: 29.11.2024

**Handelsnaam: 415**

(Vervolg van blz. 11)

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

## 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.

- **Relevante zinnen**

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Bijtend voor metalen	Op basis van testgegevens
Acute toxiciteit - oraal Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Regelgevende afdeling
- **Contact-persoon:** sds@mgchemicals.com
- **Versienummer van de vorige versie:** 4.00
- **Afkortingen en acroniemen:**
  - ADR: Accord relatif au transport international 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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
  - Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
  - Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
  - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
  - Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
  - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
  - Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
  - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
  - STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**