

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

### · 1.1 Produktbeteckning

#### · Handelsnamn: 415

- Andra identifieringsmedel: Ferric Chloride
- Relaterat artikelnummer: 415-Liquid, 415-500ML, 415-1L, 415-4L, 415-20L
- UFI: 6V90-300T-G000-GDFU

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

- Ämnets användning / tillredningen För etsning av tryckta kretsar
- Användningar som det avråds från Ej tillämpligt

### · 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### · Tillverkare/leverantör:

MG Chemicals Ltd. (Huvudkontor)  
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

- Område där upplysningar kan inhämtas: sds@mgchemicals.com

### · 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

3E (åtkomstkod: 335388), +(44) 20 3514787  
Andra telefonnummer för nödsituationer: +(0) 800 680 0425

Giftinformationscentralen  
(+46) 10 456 6700

## \* AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### · 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### · Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.  
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.  
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### · 2.2 Märkningsuppgifter

#### · Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 2 / 11

Datum för utskrift: 26.01.2026

Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 29.11.2024

Handelsnamn: 415

(Fortsättning från sida 1)

· Faropiktogram



GHS05 GHS07

· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

järntriklorid  
järndiklorid  
saltsyra

· Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

· Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.  
P264 Tvätta grundligt efter användning.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P280 Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.  
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.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· 2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar
- vPvB: Ej användbar

· Fastställandet av hormonstörande egenskaper Hormonstörande ämne  $\geq 0,1\%$  = ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Blandningar

· Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:		
CAS: 7705-08-0 EINECS: 231-729-4	järntriklorid ☞ 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	saltsyra ☞ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Specifika koncentrationsgränser: 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%

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 3 / 11

Datum för utskrift: 26.01.2026

Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 29.11.2024

**Handelsnamn: 415**

CAS: 7758-94-3	järndiklorid	(Fortsättning från sida 2)	<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		

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### · Allmänna hänvisningar:

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

#### · Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen är bekväm.  
Om du mår dåligt: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### · Vid kontakt med huden:

Tvätta med rikligt med vatten.  
Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök läkarvård.  
Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### · Vid kontakt med ögonen:

Skölj försiktigt med vatten i minst 30 minuter. Ta ut kontaktlinser om sådana finns och är lätta att ta ut.  
Fortsätt sköljningen.  
Kontakta omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### · Vid förtäring:

Skölj munnen.  
Framkalla INTE kräkning.  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### · 5.1 Släckmedel

· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

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

Långvarig kontakt med metaller i ett slutet utrymme kan ge upphov till explosiva mängder vätsga.  
Ej brandfarlig eller brännbar, men brinner om den blir inblandad i en brand. Utvecklar irriterande rök med okänd toxicitet vid brand.

Förhindra att brandsköljvatten kommer ut i vattendrag eller avloppssystem.

#### · Farliga förbränningsprodukter:

Koloxider (COx)

Över >200 °C kan giftiga och frätande gaser som klor, väteklorid och järnoxider frigöras.

(Fortsättning på sida 4)

SE

**Handelsnamn: 415**

(Fortsättning från sida 3)

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsapparat med självförsörjande andningskydd och full brandbekämpningsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Undvik att andas in dimma, spray eller ångor.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Undvik utsläpp till miljön.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Använd neutraliseringsmedel.  
Samla upp vätskan i en förslutningsbar, kemikalieresistent behållare.  
Tvätta bort rester med en pappershandduk och lägg smutsiga handdukar i behållaren.  
Använd tvål och vatten för att avlägsna de sista spåren av rester.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## \* AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd.  
Tvätta händerna noggrant efter hantering.  
Ta av alla förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.  
Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.  
Förvara endast i originalförpackningen. Sug upp spill för att förhindra materialskador.  
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras på en torr och ren plats, åtskilt från oförenliga ämnen

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

· **Lagringsklass:** 12

· **7.3 Specifik slutanvändning** Se avsnitt 1.2

— SE —  
(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: 415

(Fortsättning från sida 4)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### · 8.1 Kontrollparametrar

· <b>Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:</b>	
7647-01-0 saltsyra	
OEL	Korttidsvärde: 6 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm Nivågränsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm

#### · Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.  
För förkortningar och akronymer, se den nationella eller regionala förordningen om yrkeshygieniska gränsvärden.

### · 8.2 Begränsning av exponeringen

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med huden.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Om produkten är upphettad eller om medarbetaren har en känd allergisk reaktion, överväg att använda en helmask med organisk ångpatron eller med oberoende lufttillförsel.

· **Handskydd:**

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.



Skyddshandskar : EN374

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Skyddsglasögon eller tätt förslutna skyddsglasögon: EN 166

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

· **Fysikaliskt tillstånd**

Vätska

· **Form:**

Låg viskositet

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 6 / 11

Datum för utskrift: 26.01.2026

Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 29.11.2024

Handelsnamn: 415

(Fortsättning från sida 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Färg:</li> <li>· Lukt:</li> <li>· Lukttröskel:</li> <li>· Smältpunkt/frys punkt:</li> <li>· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</li> <li>· Brandfarlighet</li> <li>· Nedre och övre explosionsgräns <ul style="list-style-type: none"> <li>· Nedre:</li> <li>· Övre:</li> </ul> </li> <li>· Flampunkt:</li> <li>· Självantändningstemperatur:</li> <li>· Sönderdelningstemperatur</li> <li>· pH-värde vid 20 °C:</li> <li>· Viskositet: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kinematisk viskositet</li> <li>· Dynamisk:</li> </ul> </li> <li>· Löslighet <ul style="list-style-type: none"> <li>· Vatten:</li> </ul> </li> <li>· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</li> <li>· Ångtryck vid 20 °C:</li> <li>· Relativ densitet vid 25 °C:</li> <li>· Ångdensitet (luft=1):</li> <li>· Partikelegenskaper</li> </ul>	<p>Rödbrun Syrlig Ej bestämd -50 °C 110 °C Ej brandfarlig Ej tillämpligt Ej tillämpligt Ej användbar Ej fastställd Ej bestämd &lt;2 Ej bestämd Ej bestämd Fullständigt blandbar. Ej bestämd 1 hPa (7705-08-0 järntriklorid) 1,38-1,49 1 Ej tillämpligt.</p>
<p>· 9.2 Annan information</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara <ul style="list-style-type: none"> <li>· Korrosivt för metaller</li> </ul> </li> <li>· 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika <ul style="list-style-type: none"> <li>· Avdunstningshastighet:</li> <li>· Tändtemperatur:</li> <li>· Explosiva egenskaper:</li> <li>· Lösningmedelhalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Organiska lösningsmedel:</li> <li>· VOC (EG)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>Kan vara korrosivt för metaller. &gt;1 (ButAc=1) Produkten är ej självantändande. Produkten är ej explosiv. Ej tillgänglig 0,00 %</p>

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Reagerar med metaller och bildar brandfarlig vätgas. Reagerar med alkalier (baser).
- **10.2 Kemisk stabilitet** Kemiskt stabil vid normala temperaturer och tryck.
  - **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Undvik öppen eld, stark värme, gnistor, antändningskällor och oförenliga ämnen.  
Använd inte på ett sätt som bildar rök, ångor eller dimma.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 7 / 11

Datum för utskrift: 26.01.2026

Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 29.11.2024

Handelsnamn: 415

Över >200 °C kan giftiga och frätande gaser som klor, väteklorid och järnoxider frigöras.

(Fortsättning från sida 6)

· **10.5 Oförenliga material:**

Alkalimetaller  
Etylenoxider  
Starka oxidationsmedel  
Starka baser  
Nylon  
Styren  
Allylklorid

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.  
Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

· **Akut toxicitet** Skadligt vid förtäring.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)		
Oral	LD50	729–829 mg/kg (rat)
7705-08-0 järntriklorid		
Oral	LD50	316 mg/kg (rat)
7647-01-0 saltsyra		
Oral	LD50	238–277 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.010 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/ 1 h	4,2 mg/L (rat)
7758-94-3 järndiklorid		
Oral	LD50	300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rat)

· **Primär retningseffekt:**

- **Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: 415**

(Fortsättning från sida 7)

· **Sammanfattning av effekter och symtom per exponeringsväg**

· **Ögonen:**

ögonskada, smärta  
rödhet  
brännskador

· **Hud:**

ağri  
bruna fläckar på huden  
rodnad, irritation

· **Andas in:**

hosta  
irritation av luftvägarna  
ont i halsen  
Exponering för stora doser väteklorid kan orsaka hosta, andningssvårigheter och andnöd.

· **Sväljer:**

irritation i mun, svalg, matstrupe och mage  
buksmärta  
illamående  
kräkningar  
diarré

· **Subakut till kronisk toxicitet:**

· **Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar
- **vPvB:** Ej användbar

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.  
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.  
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 9)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 9 / 11

Datum för utskrift: 26.01.2026

Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 29.11.2024

Handelsnamn: 415

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- **Rekommendation:** Detta material och dess behållare måste kasseras som farligt avfall.

· Europeiska avfallskatalogen	
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP6	Akut toxicite

### · Ej rengjorda förpackningar:

- **Rekommendation:**


Behållare kan fortfarande utgöra en kemisk fara/risk när de är tomma.

Kassera innehållet i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Behåll om möjligt varningstexter och säkerhetsdatablad på etiketten och följ alla anvisningar som gäller produkten.

- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

## AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN2582
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR	JÄRNTRIKLORID (JÄRN(III)KLORID), LÖSNING
· IMDG	FERRIC CHLORIDE SOLUTION
· IATA	Ferric chloride solution
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Klass	8 Frätande ämnen
· Etikett	8
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	Ej användbar
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG1) Acids
· Stowage Category	A

(Fortsättning på sida 10)

—SE—

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 10 / 11


Datum för utskrift: 26.01.2026

Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 29.11.2024

**Handelsnamn: 415**

(Fortsättning från sida 9)

· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar
· Transport / ytterligare uppgifter:	
 Begränsat antal  415-500ML, 415-1L, 415-4L	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2582 JÄRNTRIKLORID (JÄRN(III)KLORID), LÖSNING, 8, III

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

· Direktiv 2012/18/EU

· Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 11)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 11 / 11

Datum för utskrift: 26.01.2026

Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 29.11.2024

Handelsnamn: 415

(Fortsättning från sida 10)

· Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikapreursorer		
7647-01-0	saltsyra	3
· Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikapreursorer mellan gemenskapen och tredjeländer		
7647-01-0	saltsyra	3

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

### · Relevanta fraser

- H290 Kan vara korrosivt för metaller.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
Korrosivt för metaller	Grundat på testdata
Akut toxicitet - oral Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

- **Område som utfärdar datablad:** Regulatorisk avdelning
- **Tilltalspartner:** sds@mgchemicals.com
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 4.00
- **Förkortningar och akronymer:**

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 (Värden för uppskattad akut toxicitet)  
Met. Corr.1: Korrosivt för metaller – Kategori 1  
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B  
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

— SE —