



## SÄKERHETS DATABLAD

# Magnesiumklorid

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 26.04.2013

Omarbetad 19.04.2023

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Magnesiumklorid

Kemiskt namn Magnesiumklorid hexahydrat

Reach reg.nummer, kommentar Undantagen från registreringsplikt i REACH i enlighet med bilaga V, artikel 2.7 b.

CAS-nr. 7791-18-6

EG-nr. 616-575-1

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

Användningsområde Dammbindning av grusvägar  
Dammbindning i ridhus  
Snösmältning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagsnamn Salinity AB

Postadress Nellickevägen 20

Postnr. 412 63

Postort Göteborg

Land Sverige

Telefon + 46 (0) 31 309 25 00

E-post [info@salinity.com](mailto:info@salinity.com)

Webbadress [www.salinity.com](http://www.salinity.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112

Beskrivning: begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, anmärkning

Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser

Inga

Skyddsangivelser

Inga

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ämnet uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

Fysikaliska-kemiska effekter

Kan vara korrosivt för metaller.

Andra faror

Ämnet är inte känt eller misstänkt vara hormonstörande.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Magnesiumklorid hexahydrat	CAS-nr.: 7791-18-6 EG-nr.: 616-575-1		~ 100 %	
Ämne, kommentar		LD50 oral: 8100 mg/kg		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Kontakta läkare i osäkra fall.

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avsluta sköljning när ögat är rent från föroreningar. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen. Drick 1-3 glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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

Akuta symptom och effekter

Höga dammkoncentrationer kan irritera hals och luftvägar och medföra hosta.  
Ögonkontakt kan ge mekanisk irritation.  
Damm kan irritera huden mekaniskt.  
Förtäring av produkten kan förorsaka obehag.

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

Andra upplysningar Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Produkten är inte brännbar.  
Väljes med avseende på material i omgivningen. Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas.

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

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brännbar.

Farliga förbränningsprodukter Kan inkludera, men är inte begränsade till: Klorväte (HCl). Klor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.

Andra upplysningar Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra oavsiktligt utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

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

Rengöringsmetod Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten. Avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

## Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien

Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras torrt och väl tillsluten.  
Skyddas mot direkt solljus.

## Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring

Förvaras åtskilt från: Vatten/fukt. Metaller. Oxidationsmedel. Livsmedel och djurfoder.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Damm, oorganiskt, inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup>	
Damm, oorganiskt, respirabelt damm		Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrollparametrar, kommentar	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1, med senare ändringar.		

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras.

Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd dammtäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

Ögonskydd

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

## Handskydd

Handskydd	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Använd handskar mot mekanisk irritation.
Lämpliga material	T.ex. Butylgummi.
Genombrottstid	Värde: > 30 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: > 0,3 mm Kommentarer: Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.
Ytterligare handskyddsåtgärder	Handskar får endast användas på rena och torra händer. Tvätta händerna efter kontakt. Smörj därefter in huden med fet creme.

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Normala arbetskläder.
---------------------	-----------------------

## Andningsskydd

Andningsskydd	Behövs normalt inte. Använd andningsmask med filter P2 vid dammbildning.
Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag. Vidtag särskilda försiktighetsåtgärder när produkten används som vägsalt eller för dammbildning.
----------------------------------	--

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne. / Flingor. / Halvsfärer.
Färg	Vit. / Vitaktig. / Ljusgul. / Ljusgrå.
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Kommentarer: Ej relevant.
pH	Status: i vattenlösning Värde: ~ 8,5 Koncentration: 10 %
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: ~ 117 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet	Inte brännbar.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.

Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Data saknas.
Bulktäthet	Kommentarer: 800-900 kg/m <sup>3</sup> .
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt  Medium: Annat Namn: Alkohol Kommentarer: Lösligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Oxiderande fasta ämnen	Utvärdering: Inte oxiderande.
Korrosivt för metaller	Kommentarer: Produkten kan underlätta korrosion av stål.

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet	Inte relevant.
-----------------------	----------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inte relevant.
-------------	----------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
-------------------------------	--------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Fukt. Hygroskopisk.
---------------------------------	---------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Metaller. Kontakt med metaller kan leda till korrosion.
-----------------------------	--

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden.  
Vid uppvärmning till temperatur över 180 °C frigörs Klorväte (HCl).  
Vid uppvärmning till temperatur över 300 °C frigörs Klor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 8100 mg/kg  
Art: Råtta

### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Symtom på exponering

I fall av förtäring	Låg akut farlighet. Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag.
I fall av hudkontakt	Damm kan irriteras huden mekaniskt.
I fall av inandning	Damm i höga koncentrationer kan irriteras andningsorganen.

I fall av ögonkontakt Dam i ögonen kan ge mekanisk irritation.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Ämnet är inte känt eller misstänkt vara hormonstörande.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.  
Magnesium- och kloridjoner är vanligt förekommande i miljön (t.ex. i havsvatten).

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Metoder för bestämning av bionedbrytbarhet kan inte tillämpas för oorganiska ämnen.  
Magnesiumklorid dissocierar till magnesium- och kloridjoner, som förekommer naturligt i miljön.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Förväntas ej bioackumulera.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Lös i vatten.  
Beroende på pH-värde och jonsammansättning i naturligt ytvatten kan utfällningsreaktioner förekomma (t.ex. som magnesiumsulfat).

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Ämnet är inte känt eller misstänkt vara hormonstörande.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Höga halter av magnesiumklorid kan vara skadligt för känsliga växter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten Får inte hällas ut i avloppet.  
Återanvänd eller återvinn om möjligt. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen Återanvänd eller återvinn om möjligt.



EWC-kod	EWC-kod: 060314 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13 Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Företaget är anslutet till Reparegistret (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan <a href="http://www.repa.se">http://www.repa.se</a>

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

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

Kommentarer Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

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

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Ingen.
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

### AVSNITT 16: Annan information

Använda förkortningar och akronymer	CAS: Chemical Abstracts Service number EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Version	4
Utarbetat av	Kiwa Technical Consulting AB v/ MR