



## SIKKERHETS DATBLAD

# Magnesiumklorid

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 13.03.2023

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Magnesiumklorid
Kjemisk navn	Magnesiumklorid heksahydrat
REACH reg. nr., kommentar	Unntatt fra registreringsplikt i REACH i samsvar med vedlegg V, artikkel 2.7 b.
CAS-nr.	7791-18-6
EC-nr.	616-575-1

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Støvbinding av grusveier Støvbinding i ridehus Snøsmelting
--------------------------	--

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Firmanavn	Salinity AB
Postadresse	Nellickevägen 20
Postnr.	SE-412 63
Poststed	Göteborg
Land	Sverige
Telefon	+ 46 (0)31 309 25 00
E-post	<a href="mailto:info@salinity.com">info@salinity.com</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.salinity.com/">http://www.salinity.com/</a>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
------------	----------------------

Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.
-------------------------------	--

### 2.2. Merkingselementer

Faresetninger	Ingen
---------------	-------

Sikkerhetssetninger	Ingen
---------------------	-------

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
------------	--

Fysiokjemiske effekter	Kan være etsende på metaller.
------------------------	-------------------------------

Andre farer	Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.
-------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Magnesiumklorid	CAS-nr.: 7791-18-6		~ 100 %	
heksahydrat	EC-nr.: 616-575-1			
Komponentkommentarer	LD50 oral: 8100 mg/kg			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
----------	-------------------------------------

Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
-----------	--

Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann.
------------	------------------------------

Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Avslutt skylling når øyet er ren fra forurensning. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
------------	--

Svelging	Skyll munnen. Drikk 1-3 glass vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
----------	--

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Støv kan i høye konsentrasjoner irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Øyekontakt kan forårsake mekanisk irritasjon. Støv kan irritere huden mekanisk. Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag.
--------------------------------	--

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler Stoffet er ikke brennbart.  
Velges i forhold til omgivende brann. Alle vanlige brannsløkkemidler kan brukes.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brennbart.  
Farlige forbrenningsprodukter Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Hydrogenklorid (HCl). Klor.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Selvforsynt åndedrettsvern kan være påkrevd ved redningsarbeide. I tilfelle av evakuering, bruk rømningsmaske der det er mulig.  
Annen informasjon Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utilsiktet utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Feies forsiktig sammen og samles opp. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann. Leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå utvikling av støv. Unngå innånding av støv.  
Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr

før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres tørt og i lukkede beholdere.  
Beskytt mot direkte sollys.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Vann/fuktighet. Metaller. Oksiderende materiale.  
Næringsmidler og dyrefôr.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Sjenerende støv, totalstøv		8 timers grenseverdi: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 timers grenseverdi: 5 mg/ m <sup>3</sup>	
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2022-12-19-2350).		

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av støv skal gjøres minst mulig. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk støvtette vernebriller dersom det er fare for kontakt med øynene.

Øyevernutstyr

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

### Håndvern

Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Benytt hansker mot mekanisk irritasjon.

Egnede materialer	F.eks. Butylgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 30 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,3 mm Kommentarer: Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren.
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender. Vask hendene etter kontakt. Smør deretter huden med en fet krem.

## Hudvern

Egnede verneklær	Normale arbeidsklær.
------------------	----------------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Bruk maske med filter P2 ved støvdannelse.
Anbefalt åndedrettsvern	Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn. Ta spesielle forholdsregler når du bruker produktet som veisalt eller for støvdannelse.
---------------------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff / Flak
Farge	Hvit / Hvitaktig. / Lys gul. / Lys grå.
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I løsning Verdi: 8,7 Konsentrasjon: 10 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 118 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke brennbar.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Data mangler.

Bulketthet	Kommentarer: 800-900 kg/m <sup>3</sup> .
Løselighet i vann	Lett løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Stoffet kan bidra til korrosjon av stål.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke relevant.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Fukt. Hygroskopisk

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Oksidasjonsmidler. Metaller. Kontakt med metaller kan føre til korrosjon.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold.  
Ved oppvarming til temperatur over 180 °C frigis Hydrogenklorid (HCl).  
Ved oppvarming til temperatur over 300 °C frigis Klor.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Verdi: 8100 mg/kg  
 Art: Rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging

Lav akutt farlighet. Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag.

I tilfelle hudkontakt

Støv kan irritere huden mekanisk.

I tilfelle innånding

Høye konsentrasjoner av støv kan irritere luftveiene.

I tilfelle øyekontakt

Støv kan irritere øynene mekanisk.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Økotoksitet

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.  
Magnesium- og kloridioner er vanlige i miljøet (f.eks. i sjøvann).

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.  
Magnesiumklorid dissosieres til magnesium- og kloridioner, som forekommer naturlig i miljøet.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Forventes ikke å bioakkumulere.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Løselig i vann.  
Avhengig av pH-verdi og ionesammensetning i naturlig overflatevann kan det oppstå fellingsreaksjoner (f.eks. som magnesiumsulfat).

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Høye doser av magnesiumklorid kan være skadelig for følsomme planter.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Må ikke tømmes i kloakkavløp.  
Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje

Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 060314 andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei



#### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

#### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

#### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer Ikke relevant.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei) Nei

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)

Ingen.

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

CSR kreves Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukte forkortelser og akronymer CAS: Chemical Abstracts Service number  
EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Versjon

1

Utarbeidet av

Kiwa Kompetanse AS, v/ MR