

# SÄKERHETS DATABLAD

## Magnesiumklorid

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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 07.03.2014  
Omarbetad 08.09.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Magnesiumklorid  
CAS-nr. 7791-18-6  
EG-nr. 232-094-6  
Artikelnr. 860400  
Formel  $MgCl_2 \cdot 6H_2O$

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

Funktion Beskrivning: Utbildning / laboratorie.

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

Företagsnamn Frederiksen Scientific A/S  
Besöksadress Viaduktvej 35  
Postadress Viaduktvej 35  
Postnr. 6870  
Postort Ølgod  
Land Danmark  
Telefon Tel: +45 75 24 49 66  
E-post [aca@frederiksen-scientific.com](mailto:aca@frederiksen-scientific.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: Giftinformation eller Giftinformationscentralen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Produkten ska inte klassificeras som riskfylld enligt klassificerings- och märkningsregler för ämnen och blandningar.

## 2.2. Märkningsuppgifter

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Magnesiumklorid	CAS-nr.: 7791-18-6 EG-nr.: 232-094-6		95 - 100 %

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

Inandning

Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Ögonkontakt

Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

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

Information till hälsovårdspersonal

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

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

Andra upplysningar

Kräver ingen speciell, omgående behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga brandsläckningsmedel

Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.
Farliga förbränningsprodukter	Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som halogenerade föreningar, COx och metalloxider kan frigöras.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	Skicka förorenat släckvatten till destruktion.
--------------------	------------------------------------------------

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd handskar. Använd andningsskydd med oberoende lufttillförsel. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

För räddningspersonal	Utplaceringspersonal: vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Rengöringsmetod	Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare.
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

## Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rökning och öppen eld förbjudet.
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se användningar avsnitt 1.
------------------------------	----------------------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

#### Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd med filter av typ P1 vid otillräcklig ventilation. Rekommenderat andningsskydd: Dammask, FF P2 (086800).

#### Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar av nitrilgummi. Rekommenderade handskar: nitrilhandskar för engångsbruk (086046-49), nitrilhandskar, kraftiga (086014-17).

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen. Rekommenderat ögonskydd: Skyddsglasögon standard (085000), visir (084500).

#### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Erfordras ej. Rekommenderad laboratorierock, bomull (085600-72).

#### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Se till att när man arbetar med denna produkt lämnas dämma material i omedelbar närhet. Användning av de möjliga spill brickorna på jobbet.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Fast ämne

Relativ densitet

Värde: 1,57 g/cm<sup>3</sup>

Löslighet i vatten

Löslig

### 9.2. Annan information

#### Fysikaliska faror

Molekylviktsfördelning      Värde: 203,30 g/mol

## Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer      Inga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet      Ej reaktiv.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet      Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner      Ingen risk för farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas      Inga kända.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas      Undvik kontakt med starkt basiska medel. Undvik kontakt med starka reduktionsmedel. Undvik kontakt med kraftigt sura medel. Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter      Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. halogenerade föreningar, COx och metalloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Potentiella akuta effekter

Inandning      Inandning av damm kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

Hudkontakt      Kan orsaka lätt irritation.

Ögonkontakt      Kan orsaka ögonirritation.

Förtäring      Förtäring av större mängder kan orsaka obehag.

#### Fördröjda effekter / upprepade exponering

Allmänt      Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet      Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga      Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet      Testdata finns ej tillgängligt.

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

PBT-bedömning, resultat      Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /  
Anmärkning      Inga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för  
avfallshantering      Inte farligt avfall enligt avfallsförordning. Överlämna till lokal uppsamlingsplats  
för avfall.

EWC-kod      EWC: 16 05 09 Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07  
eller 16 05 08

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer      Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och  
sjöss enligt ADR och IMDG.

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej  
har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.
Version	2
Utarbetat av	Konsult: DH