

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktbeskrivning:** Magnesium chloride hexahydrate  
**Cat No. :** 197530000; 197530010; 197530050; 197530250  
**Synonymer** Magnesium dichloride hexahydrate  
**CAS-nr** 7791-18-6  
**Molekylformel** Cl<sub>2</sub> Mg . 6 H<sub>2</sub> O

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

**Rekommenderat bruk** Laboratoriekemikalier.  
**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig

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

#### Företag

**EU-enhet / företagsnamn**  
 Thermo Fisher Scientific  
 Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**  
 Fisher Scientific UK  
 Bishop Meadow Road,  
 Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-postadress** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
 Ring 08-331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt.  
 Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701  
 För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99  
 Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA:** 800-424-9300  
**CHEMTREC Telefonnummer, Europa:** 703-527-3887

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

# SÄKERHETS DATABLAD

Magnesium chloride hexahydrate

Revisionsdatum 22-sep-2023

## Fysiska faror

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

## Hälsofaror

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

## Miljöfaror

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

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter

Krävs inte.

## 2.3. Andra faror

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent                       | CAS-nr    | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008 |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-------------|---------------------------------------------------|
| Magnesium chloride, hexahydrate | 7791-18-6 |                   | >95         | -                                                 |
| Magnesium chloride              | 7786-30-3 | EEC No. 232-094-6 | -           | -                                                 |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.         |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. |
| Förtäring                   | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.                            |
| Förstahjälparens självskydd | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.                                                       |

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

Inga rimligen förutsebara.

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

Upplysning till läkaren

Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

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

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

#### Farliga förbränningsprodukter

Klor, Magnesiumoxider, Vätekloridgas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön.

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

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik sväljning och inandning. Undvik dammbildning.

#### Hygienåtgärder

# SÄKERHETS DATABLAD

Magnesium chloride hexahydrate

Revisionsdatum 22-sep-2023

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad plats.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde

| Komponent                       | Ryssland                 | Slovakien | Slovenien | Sverige | Turkiet |
|---------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|---------|---------|
| Magnesium chloride, hexahydrate | MAC: 2 mg/m <sup>3</sup> |           |           |         |         |

#### Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

#### Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Ingen information tillgänglig

| Component                        | Akut effekt lokal (Oralt) | Akut effekt systemisk (Oralt) | Kroniska effekter lokal (Oralt) | Kroniska effekter systemisk (Oralt) |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Magnesium chloride 7786-30-3 (-) |                           |                               |                                 | 7 mg/kg bw/day                      |

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component | Färskvatten | Färskvatten | Vatten intermittent | Mikroorganismer i | Jord (jordbruk) |
|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------------|-----------------|
|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------------|-----------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

Magnesium chloride hexahydrate

Revisionsdatum 22-sep-2023

|                                       |                 | sediment                            |                 | avloppsrening |                                  |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Magnesium chloride<br>7786-30-3 ( - ) | PNEC = 3.21mg/L | PNEC =<br>288.9mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 5.48mg/L | PNEC = 90mg/L | PNEC =<br>662.77mg/kg soil<br>dw |

| Component                             | Havsvatten      | Saltvatten<br>sediment              | Havsvatten<br>intermittent | Näringskedja | Luft |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------|------|
| Magnesium chloride<br>7786-30-3 ( - ) | PNEC = 0.32mg/L | PNEC =<br>28.89mg/kg<br>sediment dw |                            |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Inga under normala användningsförhållanden.

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial                              | Genombrottsid                        | Tjocklek på<br>handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se tillverkarens<br>rekommendationer | -                      | EN 374      | (minimikrav)        |

#### Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

#### Andningsskydd

Det behövs ingen skyddsutrustning under normala användningsförhållanden.

### Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Partiklar filtrera

### Småskalig / laboratoriebruk

Upprätthåll tillräcklig ventilation

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

#### Aggregationstillstånd

Pulver Fast

#### Utseende

Vit

# SÄKERHETS DATABLAD

Magnesium chloride hexahydrate

Revisionsdatum 22-sep-2023

|                                           |                               |                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Lukt                                      | Luktfritt                     |                                       |
| Lukttröskel                               | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | 117 °C / 242.6 °F             |                                       |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | Ingen information tillgänglig |                                       |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Ej tillämpligt                | Fast                                  |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ingen information tillgänglig |                                       |
| Explosionsgränser                         | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Flampunkt                                 | Ingen information tillgänglig | Metod - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | Ej tillämpligt                |                                       |
| Sönderfallstemperatur                     | > 106°C                       |                                       |
| pH                                        | 5-6.5                         | 5% aq. solution                       |
| Viskositet                                | Ej tillämpligt                | Fast                                  |
| Vattenlöslighet                           | 2350 g/L (20°C)               |                                       |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig |                                       |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                               |                                       |
| Ångtryck                                  | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Densitet / Specifik vikt                  | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Skrymdensitet                             | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Ångdensitet                               | Ej tillämpligt                | Fast                                  |
| Partikelegenskaper                        | Inga data tillgängliga        |                                       |

## 9.2. Annan information

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Molekylformel         | Cl <sub>2</sub> Mg . 6 H <sub>2</sub> O |
| Molekylvikt           | 203.31                                  |
| Avdunstningshastighet | Ej tillämpligt - Fast                   |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Farlig Polymerisation | Ingen information tillgänglig.  |
| Farliga reaktioner    | Inget under normal bearbetning. |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik dammbildning.

### 10.5. Oförenliga material

Metaller.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Klor. Magnesiumoxider. Vätekloridgas.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Produktinformation

# SÄKERHETS DATABLAD

Magnesium chloride hexahydrate

Revisionsdatum 22-sep-2023

## a) Akut toxicitet.

Oral

Dermal

Inandning

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

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

| Komponent                       | LD50 oral                 | LD50 dermal               | LC50 Inandning |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| Magnesium chloride, hexahydrate | LD50 = 8100 mg/kg ( Rat ) | -                         | -              |
| Magnesium chloride              | LD50 = 2800 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 2000 mg/kg ( Rat ) | -              |

## b) Frätande/irriterande på huden.

Inga data tillgängliga

## c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Inga data tillgängliga

## d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Hud

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

## e) Mutagenitet i könsceller.

Inga data tillgängliga

## f) Cancerogenitet.

Inga data tillgängliga

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

## g) Reproduktionstoxicitet.

Inga data tillgängliga

## h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.

Inga data tillgängliga

## i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering.

Inga data tillgängliga

Målorgan

Ingen information tillgänglig.

## j) Fara vid aspiration;

Ej tillämpligt  
Fast

Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

# SÄKERHETS DATABLAD

Magnesium chloride hexahydrate

Revisionsdatum 22-sep-2023

| Komponent          | Sötvattenfiskar                         | vattenloppa          | Sötvattenalger      |
|--------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Magnesium chloride | Pimephales promelas: EC50: 2.12 g/L:96H | EC50 : 1400 mg/L/24h | EC50: 2200 mg/L/72h |

| Komponent          | Microtox                                                                                                                                            | M-Faktor |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Magnesium chloride | EC50 Pseudomonas putida: EC50:26,14 g/L/h<br>Photobacterium phosphoreum: EC50: 36,3 mg/L/30 min<br>Photobacterium phosphoreum: EC50: 77,2 mg/L/24 h |          |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens

Lösligt i vatten, Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.

### Nedbrytbarhet

Inte relevanta för oorganiska ämnen.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik; Bioackumulering osannolik

## 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar

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

Inga uppgifter finns för bedömning.

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

### Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## 12.7. Andra skadliga effekter

### Långlivade organiska föroreningar Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från rester/oanvända produkter

Enheter som producerar kemiskt avfall måste fastställa om en kasserad kemikalie klassificeras som farligt avfall . Enheter som producerar kemiskt avfall måste också konsultera lokala, regionala och nationella föreskrifter om farligt avfall för att se till att klassificeringen är fullständig och korrekt.

#### Förorenad förpackning

Töm återstående innehåll. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Återanvänd inte tömd behållare. Återanvänd inte tömd behållare.

#### Europeiska avfallskatalogen

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

#### Annan information

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

# SÄKERHETSDATABLAD

Magnesium chloride hexahydrate

Revisionsdatum 22-sep-2023

## IMDG/IMO

Inte reglerad

### 14.1. UN-nummer

### 14.2. Officiell transportbenämning

### 14.3. Faroklass för transport

### 14.4. Förpackningsgrupp

## ADR

Inte reglerad

### 14.1. UN-nummer

### 14.2. Officiell transportbenämning

### 14.3. Faroklass för transport

### 14.4. Förpackningsgrupp

## IATA

Inte reglerad

### 14.1. UN-nummer

### 14.2. Officiell transportbenämning

### 14.3. Faroklass för transport

### 14.4. Förpackningsgrupp

### 14.5. Miljöfaror

Inga identifierade risker

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt

Inte tillämpligt, förpackade varor

### IMO:s instrument

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent                       | CAS-nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|---------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Magnesium chloride, hexahydrate | 7791-18-6 | -         | -      | -   | X     | X    | -        | X    | X    |
| Magnesium chloride              | 7786-30-3 | 232-094-6 | -      | -   | X     | X    | KE-22691 | X    | X    |

| Komponent                       | CAS-nr    | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Magnesium chloride, hexahydrate | 7791-18-6 | -                                                   | -                                                   | -   | -    | X    | X     | X     |
| Magnesium chloride              | 7786-30-3 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat '1' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Ej tillämpligt

| Komponent | CAS-nr | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |        |                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                |

# SÄKERHETS DATABLAD

Magnesium chloride hexahydrate

Revisionsdatum 22-sep-2023

|                                 |           |   |   |   |
|---------------------------------|-----------|---|---|---|
| Magnesium chloride, hexahydrate | 7791-18-6 | - | - | - |
| Magnesium chloride              | 7786-30-3 | - | - | - |

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent                       | CAS-nr    | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Magnesium chloride, hexahydrate | 7791-18-6 | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |
| Magnesium chloride              | 7786-30-3 | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?  
Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent          | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Magnesium chloride | WGK1                                 |                          |

| Component                           | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magnesium chloride<br>7786-30-3 (-) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

### Teckenförklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

# SÄKERHETSATABLAD

Magnesium chloride hexahydrate

Revisionsdatum 22-sep-2023

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

## Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Tillverkningsdatum 09-feb-2010

Revisionsdatum 22-sep-2023

Revisionssammandrag Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

.

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**