

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

## 1.1. Produktbeteckning

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Produktens form | : Ämne                                                 |
| Handelsnamn     | : Magnesiumkloridhexahydrat Analytisk kvalitet ACS, BP |
| EC nr           | : 232-094-6                                            |
| CAS nr          | : 7791-18-6                                            |
| Produktkod      | : MGCH-06A                                             |
| Formel          | : $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$            |

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

## Relevanta identifierade användningar

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Kategori efter huvudsaklig användning | : Laboratorieanvändning |
|---------------------------------------|-------------------------|

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer | : 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan |
|----------------------------------|-----------------------------------------|

| Land/område | Organisation                                                   | Telefonnummer för nödsituationer |
|-------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Sverige     | Giftinformationscentralen.<br>Solna Strandväg 21 171 54 Solna. | 112 – begär Giftinformation      |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

## Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

## Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

## 2.2. Märkningsuppgifter

## Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

## 2.3. Andra faror

|                                             |                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra faror som inte orsakar klassificering | : Innehåller inte PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % utvärderade enligt bilaga XIII till REACH. |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

# Magnesiumkloridhexahydrat Analytisk kvalitet ACS, BP

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

| Namn                      | Produktbeteckning                     | %     |
|---------------------------|---------------------------------------|-------|
| Magnesiumkloridhexahydrat | CAS nr: 7791-18-6<br>EC nr: 232-094-6 | > 100 |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen efter inandning          | : Låt den berörda personen andas frisk luft. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.                                                                            |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.                                            |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår. |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Skölj munnen. Sök läkarhjälp vid obehag.                                                                                                                                         |

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

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Symptom/effekter efter inandning          | : Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Irriterar huden.                     |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Orsakar allvarlig ögonirritation.    |

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | : Vattenspray. Skum. Torrt pulver. |
|---------------------|------------------------------------|

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

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök. |
|---------------------------------|--------------------------------------|

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Släckinstruktioner          | : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.   |
| Skydd under brandbekämpning | : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. |

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### För annan personal än räddningspersonal

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Planeringar för nödfall | : Evakuera överflödig personal. Ventilera spillområdet. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|

##### För räddningspersonal

|                  |                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

# Magnesiumkloridhexahydrat Analytisk kvalitet ACS, BP

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

- Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Sopa eller dammsug upp omedelbart.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av damm. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

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

- Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
Lagringsplats : Skydda från värme. Förvaras på väl ventilerad plats.  
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i sluten behållare.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. ISO 374-1.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

#### Hudskydd

##### Handskydd:

skyddshandskar

#### Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Använd godkänd mask

#### Begränsning av miljöexponeringen

##### Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

# Magnesiumkloridhexahydrat Analytisk kvalitet ACS, BP

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                                       |                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Fast form                                        |
| Färg                                                  | : Färglös. Vit.                                    |
| Utseende                                              | : Kristaller. Pulver.                              |
| Lukt                                                  | : Luktfri.                                         |
| Lukttröskeln                                          | : Ej tillgänglig                                   |
| Smältpunkt                                            | : 116 – 118 °C                                     |
| Fryspunkt                                             | : Ej tillgänglig                                   |
| Kokpunkt                                              | : Ej tillgänglig                                   |
| Brandfarlighet                                        | : Ej brandfarlig.                                  |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillämplig                                    |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillämplig                                    |
| Flampunkt                                             | : Ej tillämplig                                    |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillämplig                                    |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig                                   |
| pH-värde                                              | : 4,5 – 7 (20° C)                                  |
| pH-lösningsskoncentration                             | : 5 %                                              |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillämplig                                    |
| Löslighet                                             | : Lös i vatten. Lös i etanol.<br>Vatten: 468,7 g/l |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig                                   |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig                                   |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                                   |
| Densitet                                              | : 1569 g/cm³ (20° C)                               |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig                                   |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillämplig                                    |
| Partikelstorlek                                       | : Ej tillgänglig                                   |

#### 9.2. Annan information

##### Andra säkerhetskaraktärer

VOC-halt : 0 %

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Luftkontakt. Värme. Direkt solljus.

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

# Magnesiumkloridhexahydrat Analytisk kvalitet ACS, BP

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                                                |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Akut toxicitet (oral)                          | : Inte klassificerat                              |
| Akut toxicitet (dermal)                        | : Inte klassificerat                              |
| Akut toxicitet (inhalation)                    | : Inte klassificerat                              |
| Frätande/irriterande på huden                  | : Inte klassificerat<br>pH-värde: 4,5 – 7 (20° C) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation             | : Inte klassificerat<br>pH-värde: 4,5 – 7 (20° C) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                   | : Inte klassificerat                              |
| Mutagenitet i könsceller                       | : Inte klassificerat                              |
| Cancerogenitet                                 | : Inte klassificerat                              |
| Reproduktionstoxicitet                         | : Inte klassificerat                              |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering   | : Inte klassificerat                              |
| Specifik organtoxicitet – upprepade exponering | : Inte klassificerat                              |
| Fara vid aspiration                            | : Inte klassificerat                              |

#### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

|                                                         |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologi - allmän                                        | : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter   | : Inte klassificerat                                                                                                       |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : Inte klassificerat                                                                                                       |

#### Magnesiumkloridhexahydrat Analytisk kvalitet ACS, BP (7791-18-6)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LC50 - Fisk [1] |  |
|-----------------|--|

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Magnesiumkloridhexahydrat Analytisk kvalitet ACS, BP (7791-18-6)

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
|------------------------------|-------------------|

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

#### Magnesiumkloridhexahydrat Analytisk kvalitet ACS, BP (7791-18-6)

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper | : Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Magnesiumkloridhexahydrat Analytisk kvalitet ACS, BP

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                              |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Regional avfallslagstiftning | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                   |
| Avfallsbehandlingsmetoder    | : Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

Ej farligt gods enligt transportreglerna

### 14.2. Officiell transportbenämning

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Officiell transportbenämning (ADR)  | : Inte reglerad |
| Officiell transportbenämning (IMDG) | : Inte reglerad |
| Officiell transportbenämning (IATA) | : Inte reglerad |
| Officiell transportbenämning (ADN)  | : Inte reglerad |
| Officiell transportbenämning (RID)  | : Inte reglerad |

### 14.3. Faroklass för transport

**ADR**  
Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad

**IMDG**  
Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad

**IATA**  
Faroklass för transport (IATA) : Inte reglerad

**ADN**  
Faroklass för transport (ADN) : Inte reglerad

**RID**  
Faroklass för transport (RID) : Inte reglerad

### 14.4. Förpackningsgrupp

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Förpackningsgrupp (ADR)  | : Inte reglerad |
| Förpackningsgrupp (IMDG) | : Inte reglerad |
| Förpackningsgrupp (IATA) | : Inte reglerad |
| Förpackningsgrupp (ADN)  | : Inte reglerad |
| Förpackningsgrupp (RID)  | : Inte reglerad |

### 14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Vägtransport**  
Inte reglerad

**Sjötransport**  
Inte reglerad

# Magnesiumkloridhexahydrat Analytisk kvalitet ACS, BP

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Flygtransport

Inte reglerad

### Insjötransport

Inte reglerad

### Järnvägstransport

Inte reglerad

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Ej listad i REACH bilaga XVII

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

##### Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Ej listad i RÅDETS FÖRORDNING (EG) för produkter med dubbla användningsområden.

##### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 0 %

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Inte listad på listan över sprängämnesförstadier (EU)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Inte listad på listan över narkotikaförstadier (EU)

#### Nationella föreskrifter

##### Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV; ID-nummer 259).

VOC-halt : 0 %

##### Nederländerna

SZW:s lista över cancerframkallande ämnen : Magnesiumkloridhexahydrat är listad

SZW:s lista över mutagena ämnen : Magnesiumkloridhexahydrat är listad

SZW:s lista över reproduktionstoxiska ämnen – : Substansen är inte listad

amning

SZW:s lista över reproduktionstoxiska ämnen – : Substansen är inte listad

fertilitet

SZW:s lista över reproduktionstoxiska ämnen – : Substansen är inte listad

utveckling

# Magnesiumkloridhexahydrat Analytisk kvalitet ACS, BP

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Polen

Polska nationella förordningarna

: Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).  
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).  
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallsskatalogen (J. o L. punkt 1923)  
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).  
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).  
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)  
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).  
ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)  
Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörledningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.