

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.01.2012

Revisions nr. 2

Revision: 02.01.2012

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: MAGNESIUMCHLORID HEXAHYDRAT**
- **Artikelnummer: 1057**
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Til optøning af is og sne.
Støvbinder
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
AZELIS
Posthofbrug 12, box 6
B-2600 Antwerp
Belgium
- **For yderligere informations:**
Azelis
E mail: sds@azelis.com
- **Nødtelefon:**
+ 33 (0) 1 44 73 10 02 (Carechem 24*7)
Vejledning om kemiske nødstilfælde, spild, brand eller førstehjælp national nødtelefonnummer:
Czech Republic: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemoci z povolání, Na Bojišti 1,
128 08 Praha 2, Tel – nonstop: + 420 224 919 293, + 420 224 915 402
France : Orfila 01.45.42.59.59
Netherlands: National vergiftiging info centrum: 030-2748888Denmark Giftlinien +45 82 12 12 12
Sverige +46 08-33 12 31
Norge Giftcentralen +47 22 59 13 00
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Telefon +41 145
Finland: Myrkytystietokeskus, puh. 09-471977 tai 09-4711/Myrkytystietokeskus

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF bortfalder**
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 bortfalder**
- **Farepiktogrammer bortfalder**
- **Signalord bortfalder**
- **Risikosætninger bortfalder**
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT: Ikke relevant.**

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.01.2012

Revisions nr. 2

Revision: 02.01.2012

Handelsnavn: MAGNESIUMCHLORID HEXAHYDRAT

· **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsat fra side 1)

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse:** Blanding
- **Beskrivelse:** Magnesiumchlorid hexahydrat ($MgCl_2 \cdot 6 H_2O$)

· Yderligere anvisninger:

CAS: 7786-30-3	Magnesiumklorid	47%
EINECS: 232-094-6		

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Kontakt læge ved ildebefindende.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skyl med vand.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
fjern eventuelt kontaktlinser
Ved vedvarende irritation, kontakt læge
- **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Fremkald opkastning og tilkald læge.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Alle kendte typer
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger** Kemikaliet er ikke brændbart.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Benyt nødvendigt værneudstyr.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Fejes sammen og samles op.
Rengør ulykkesstedet omhyggeligt. Egnede midler:
Vand
Spildevand bør ikke tømmes ud i afløb, kloakker eller vandløb.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: MAGNESIUMCHLORID HEXAHYDRAT

(Fortsat fra side 2)

- **Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere grænseværdier for eksponering ved mulige farer i forbindelse med forarbejdning:**
Uorganisk støv: 10 mg/m³
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **Åndedrætsværn:**
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
P1-filter
- **Håndbeskyttelse:**
Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen påvirkning.
- **Handskemateriale:** Handsker af gummi
- **Øjenbeskyttelse:**



Beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Brug egnet beskyttelsestøj.

DK

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: MAGNESIUMCHLORID HEXAHYDRAT

(Fortsat fra side 3)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**
 - Form:** Fast
 - Farve:** Hvidlig
 - **Lugt:** Ikke karakteristisk.
- **pH-værdi ved 20°C:** 5,0 - 8,0
- **Tilstandsændring**
 - Smeltepunkt/smelteområde** 118°C
- **Flammepunkt:** Ikke relevant.
- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Densitet ved 20°C:** 1,6 g/cm³
- **Bulkdensitet ved 20°C:** 600-800 kg/m³
- **Opløselighed i/blandbarhed med vand ved 20°C:** 2430 g/l
Opløselig.
- **Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Fugtighed.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:**
 - Stærkt oxiderende forb.
 - Stærke syrer.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
 - Stærke syrer kan frigive hydrogenchlorid (HCl).
 - Oxider af:
 - Magnesium

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
- 7786-30-3 Magnesiumklorid**
- Oral LD50 8100 mg/kg (rotte)
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:**
 - Længerevarende/gentagen udsættelse for kemikaliet kan medføre:
 - Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.
- **på øjet:** Støvkorn i øjnene kan medføre irritation og svie

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.01.2012

Revisions nr. 2

Revision: 02.01.2012

Handelsnavn: MAGNESIUMCHLORID HEXAHYDRAT

(Fortsat fra side 4)

- **ved indtagelse:**
*Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.
 Kan medføre mavesmerter/opkastning.*
- **ved indånding:** *Indånding af støv kan virke irriterende på luftvejene.*
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*
- **Persistens og nedbrydelighed** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*
- **Mobilitet i jord** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** *Ikke relevant.*
- **vPvB:** *Ikke relevant.*
- **Andre negative virkninger** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** *Destrueres i henhold til lokale regulativer.*
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** *Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.*

14 Transportoplysninger

- | | |
|---|---|
| · UN-nummer
· ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfalder |
| · UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
· ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfalder |
| · Transportfareklasse(r)
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klasse | bortfalder |
| · Emballagegruppe
· ADR, IMDG, IATA | bortfalder |
| · Miljøfarer:
· Marine pollutant: | Nej |
| · Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| · Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke relevant. |
| · Transport/yderligere oplysninger: | Ikke farligt gods ifølge ovennævnte forordninger. |

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.01.2012

Revisions nr. 2

Revision: 02.01.2012

Handelsnavn: MAGNESIUMCHLORID HEXAHYDRAT

(Fortsat fra side 5)

· **UN "Model Regulation":**

-

15 Oplysninger om regulering· **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**16 Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Datablad udstedt af:** SHEQ· **Kontaktperson:** sds@azelis.com· **Dato** 2008.10.08· **Version** 1· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK