

**0. Algemene informatie**

Versie: 2.4  
Uitgiftedatum: 29-05-2017  
Vorige versie: Versie 2.3 (01-05-2017)  
\*Gebaseerd op: REACH Verordening EC 1907/2006, Verordening EU 2015/830

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Magnesium chloride flakes/pellets.

Productnaam: MgCl<sub>2</sub> tech flakes/pellets, MgCl<sub>2</sub> feed flakes/pellets, nedMag C® magnesium chloride flakes/pellets  
Chemische benaming/  
synoniemen: Magnesium chloride hexahydraat, MgCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O  
REACH registratie nummer: niet van toepassing, product is vrijgesteld van REACH registratie (Annex V) als niet gemodificeerde natuurlijke mineraal  
CAS-nummer: 7791-18-6  
EC-nummer: 232-094-6  
Index nummer CLP Annex VI: niet geclassificeerd

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

De meest gebruikelijke toepassingen voor magnesium chloride flakes/pellets zijn: grondstof voor industriële toepassingen, zoals oxychloride cement, boorvloeistoffen, textiel, sponzen, wasmiddelen, diervoeder, gladheidsbestrijding, stofbestrijding.

Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Naam: NEDMAG B.V.  
Adres: Billitonweg 1, Postbus 241  
9640 AE Veendam, Nederland  
Telefoon: 0598 651 911  
Fax: 0598 651 205  
E-mail: [sds@nedmag.nl](mailto:sds@nedmag.nl)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Een 24-uurs dienst is beschikbaar bij het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 030 274 88 88

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Op grond van Verordening 1272/2008/EC (CLP):

Niet geclassificeerd

**2.2 Etiketteringselementen**

GHS-pictogrammen: Geen pictogram

Signaalwoord: Geen signaalwoord  
H-zinnen: Geen  
P-zinnen: Geen

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

### 3.1 Stoffen

Bestanddeel	EC-nummer	CAS-nummer	Concentratie (m/m)	Indeling Verordening 1278/2008/EC (CLP)
Magnesium chloride hexahydraat (MgCl <sub>2</sub> -6H <sub>2</sub> O)	232-094-6	7791-18-6	100%	Niet geclassificeerd

## RUBRIEK 4: EERSTE HULP MAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Inademen: In geval van inademen van stof of dampen door verhit materiaal, het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Pas indien noodzakelijk kunstmatige beademing toe en raadpleeg een arts.

Contact met de huid: Na contact met de huid, onmiddellijk spoelen met veel water en zeep.

Contact met de ogen: Verwijder contact lenzen. Uitspoelen met veel water gedurende tenminste 10-15 minuten. Raadpleeg een arts als irritatie aanhoudt.

Inslikken: Mond spoelen met water. Veel water laten drinken. Geen braken opwekken. Bij inslikken van grote hoeveelheden een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen: Irritatie van de ademhalingswegen

Contact met de huid: Irritatie

Contact met de ogen: Irritatie

Inslikken: Inslikken van grote hoeveelheden kan soms leiden tot krampen en diarree.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

Magnesium chloride is niet brandbaar. Blusmiddelen gebruiken afhankelijk van de omringende brand. Geschikte blusmiddelen: alle blusmiddelen zijn toegestaan.

## 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen speciale gevaren.

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

Afhankelijk van de omringende brand veiligheidsmaatregelen en/of speciale beschermingsmiddelen gebruiken. Gebruik beschermende kleding en zelfstandige ademhalingsapparatuur.

# RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

## 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Vermijd contact met huid en ogen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen conform rubriek 8.

## 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Voorkom ongecontroleerd vrijkomen naar het milieu (rivieren, waterwegen, riolen e.d.)

Reinigingsmethode: Gemorst product zorgvuldig opscheppen en restant wegspoelen met water.

# RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

## 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Vermijd contact met ogen en huid
- Zorg voor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8)
- Tijdens gebruik van het product niet eten, drinken of roken
- Na gebruik handen wassen
- Adem geen stof in
- Vermijd stofvorming en zorg voor voldoende ventilatie of afzuiging op de werkplek

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Houd de verpakking gesloten
- Opslaan in een droge omgeving
- Vermijd contact met metalen in verband met corrosie
- Beschermen tegen hitte en direct zonlicht
- Vermijd contact met vocht en water

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen. Zie 1.2.

# RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1 Controleparameters

Blootstellingslimiet: niet vastgesteld

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen: Goede algemene ventilatie.

Ademhalingsbescherming:	Geen speciale bescherming nodig onder normale omstandigheden. In geval van significant of onbedoeld vrijkomen van stof of dampen, een stofmasker dragen.
Handbescherming:	Draag beschermende handschoenen (butyl rubber). Gebruik een vette beschermende crème na het reinigen van de huid.
Oogbescherming:	Veiligheidsbril met zijkapjes.
Huid- en lichaamsbescherming:	Draag beschermende kleding
Hygiënische maatregelen:	Tijdens gebruik niet eten, drinken of roken
Beschermende maatregelen:	Vermijd contact met ogen, huid en kleding
Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Voorkom ongecontroleerd vrijkomen naar het milieu (rivieren, waterwegen, riolen e.d.)

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over de fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen:	Vaste flakes of halve rondjes
Kleur:	Wit tot bleek geel/grijs
Geur:	Geurloos
pH:	Ca. 8.5 (waterige oplossing 10%)
Smeltpunt:	Ca. 117 °C
Kookpunt:	Ca. 163 °C
Vlampunt:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid:	Niet van toepassing
Zelf-ontvlambaarheid:	Niet van toepassing
Brandbaarheid:	Niet brandbaar
Dampspanning:	Niet van toepassing
Ontploffbaarheid:	Niet ontplofbaar
Dampdichtheid:	Praktisch 0
Relatieve dichtheid:	Bulk dichtheid 800-900 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid:	Oplosbaar in water en alcohol
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Niet van toepassing
Viscositeit:	Niet vastgesteld
Ontploffingseigenschappen:	De stof is niet explosief
Oxiderende eigenschappen:	Geen. Het product kan corrosie van staal vergemakkelijken.

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1 Reactiviteit

Niet van toepassing.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Magnesium chloride is stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd oxiderende middelen. In contact met metalen kan corrosie optreden.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij voorgeschreven gebruik kan geen ontleding optreden. Als Magnesium chloride verhit wordt tot boven 180°C, kunnen schadelijke dampen optreden (zoutzuur). Boven 300°C worden toxische chloride dampen gevormd.

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Indeling: Magnesium chloride is niet ingedeeld volgens Verordening 1272/2008/EC.

#### Acute toxiciteit:

Orale route: LD 50 Oraal rat: 8100 mg/kg

Inademing: Geen gegevens beschikbaar

#### Chronische toxiciteit:

Mutageniciteit: Geen studies bekend. Naar verwachting niet mutageen.

Carcinogeniciteit: Stof is niet ingedeeld als carcinogeen in ACGIH, NIOSH, IARC, NTP of OSHA

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### 12.1 Toxiciteit

Magnesium chloride is een anorganisch natuurlijk voorkomend product dat zich onder normale gebruiksomstandigheden niet snel vermeerderd in het milieu. Significant hogere chloride concentraties in de bodem en in het grondwater kunnen planten en andere vegetatie beschadigen.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet van toepassing voor anorganische stoffen.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk: anorganische stof.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Magnesium chloride lost makkelijk op in water. Afhankelijk van de pH en de aanwezige ionen in het natuurlijke oppervlaktewater kunnen precipitatie reacties ontstaan (bijvoorbeeld als magnesium sulfaat).

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing op anorganische stoffen. Overeenkomstig bijlage XIII van de REACH verordening hoeven anorganische stoffen niet te worden onderworpen aan een PBT-beoordeling.

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Het product dient te worden verwijderd in geschikte containers overeenkomstig lokale, regionale, nationale of internationale regelgeving. Niet verwijderen in waterwegen of samen met huishoudelijk afval.

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

14.1	VN-nummer:	niet van toepassing
14.2	Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelementen van de VN:	niet van toepassing
14.3	Transportgevarenklasse(n):	niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep:	niet van toepassing
14.5	Milieugevaren :	niet van toepassing
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	niet van toepassing
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC Code:	niet van toepassing

### RUBRIEK 15 REGELGEVING

- Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Verordening 1272/2008/EC
- Stof vrijgesteld van Verordening 1907/2006 (REACH): Annex V, paragraaf 10.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### Revisie van dit veiligheidsinformatieblad

Dit veiligheidsinformatieblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

<b>BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR</b>		
naam	<b>BRENNTAG N.V.</b>	<b>BRENNTAG Nederland B.V.</b>
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
<b>KWALITEITSSYSTEMEN</b>		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	Ja	Ja
FSSC 22000	Ja	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO