

# MagShield™ Magnesiumhydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 18.04.2014 Datum herziening: 16.11.2023 Vervangt: 05.04.2021 Versie: 1.3

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof  
Handelsnaam : MagShield™ S  
MagShield™ UF  
Chemische naam : Magnesium Hydroxide  
EG-Nr : 215-170-3  
CAS-Nr : 1309-42-8  
REACH registratienr. : 01-2119488756-18  
Brutoformule : Mg(OH)<sub>2</sub>  
Andere identificatiemiddelen : Magnesium dihydroxide, Magnesium hydroxide, Magnesium(II) hydroxide, milk of magnesia  
Enige vertegenwoordiger : Charles River B.V.  
Hambakenwetering 7  
5231 DD 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
Phone: 0031 73640 6700

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel.  
Enkel voor professioneel gebruik.  
Gebruik van de stof of het mengsel : Chemisch geprecipiteerd magnesiumhydroxide poeder voor gebruik in brandvertragende en andere speciale chemische toepassingen.

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

Martin Marietta Magnesia Specialties  
1800 Eastlake Road  
Manistee, Michigan 49660 - USA  
T +1 231-723-2577

##### Importeur

M.A.F. Magnesite  
Nieuwe Uitleg 10  
2514BP Den Haag  
The Netherlands  
Tel: +31 70 3105900  
www.magnesiumoxide.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC, U.S.: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: +1-703-527-3887 Available 24/7

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# MagShield™ Magnesiumhydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Er zijn geen extra gevaren vastgesteld.

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Bevat geen PBT/zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH-bijlage XIII

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stofoype : Één bestanddeel  
Naam : MagShield™ Magnesiumhydroxide  
CAS-Nr : 1309-42-8  
EG-Nr : 215-170-3

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Magnesiumhydroxide	CAS-Nr: 1309-42-8 EG-Nr: 215-170-3	98,8	Niet ingedeeld
Oxiden van silicium, ijzer, aluminium en calcium	CAS-Nr: mengsel	1	Niet ingedeeld

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).

EHBO na contact met de huid : Vermoedelijk geen irriterend produkt. De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden. Stof niet inademen.

Symptomen/effecten na inademing : Inademing van kan veroorzaken: irritatie, hoest, kortademigheid.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Geen in normale omstandigheden.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Kan oogirritatie veroorzaken.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Geen in normale omstandigheden.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen enkele speciale procedures vereist.

# MagShield™ Magnesiumhydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Niet brandbaar. Bij brand in de nabijheid, geschikte blusmiddelen gebruiken. Waternevel. Koolstofdioxide. Droog poeder. Schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen enkel bekend.

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

- Brandgevaar : Als magnesiumhydroxide wordt verwarmd tot het punt van ontbinding (> 360 ° C), vormt het magnesiumoxide en water. Als magnesiumoxide wordt verwarmd tot het punt van vervluchtiging (d.w.z. > 1700 ° C), kunnen magnesiumoxide dampen worden gegenereerd.
- Explosiegevaar : Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

- Overige informatie : Geen extra risicobeheersmaatregelen nodig.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stof.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Wanneer overmatige stof kan worden gevormd, goedgekeurde ademhalings- bescherming gebruiken.
- Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Wanneer overmatige stof kan worden gevormd, goedgekeurde ademhalings- bescherming gebruiken.
- Noodprocedures : Gemorste stof in vaten scheppen.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Indijken en opnemen zoals elke vaste stof.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor goede ventilatie in het procesgebied om stofvorming te voorkomen.
- Hygiënische maatregelen : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

- Onverenigbare materialen : Zuurzuur (Sterk) - krachtige reactie, warmte gegenereerd; MALEISCHE ANHYDRIDE - Alkali en andere alkalische aardverbindingen, waaronder magnesiumverbindingen, veroorzaken explosieve ontleding van maleïnezuuranhydride; FOSFORUS - Fosfor gekookt met alkalische hydroxiden geeft gemengde fosfines die spontaan kunnen ontbranden met lucht.
- Verbod op gemengde opslag : Verwijderd houden van onverenigbare materialen.

# MagShield™ Magnesiumhydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specialty chemical applications.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

MagShield™ Magnesiumhydroxide (1309-42-8)	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	16,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	117,54 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	16,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	117,54 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	10 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	34,78
Acuut - systemische effecten, oraal	10 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, oraal	10 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	34,78 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	10 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,08188 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,008188 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,01912 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Oraal)</b>	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	66,67 mg/kg

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# MagShield™ Magnesiumhydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om blootstelling aan stof tot het minimum te beperken.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Een veiligheidsbril met zijbescherming moet worden gedragen om verwonding te vermijden door rondvliegende deeltjes en/of ander oogcontact met dit produkt. Wanneer overmatige stof kan worden gevormd, bril dragen. EN166

##### 8.2.2.2. Bescherming huid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen. Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2. Gebruik een N95 respirator. EN 143

##### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

##### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: wit.
Voorkomen	: Poeder
Geur	: reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: 350 °C ontleedt
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk
Oxiderende eigenschappen	: Geen oxiderende eigenschappen
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet zelfontstekend
Ontledingstemperatuur	: > 350 °C
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: ≥ 10
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Water: 6,9 mg/l
Log Kow	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 2,36 g/cm <sup>3</sup> (theoretische dichtheid van Mg (OH) <sub>2</sub> )
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

# MagShield™ Magnesiumhydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reageert met : Incompatibele materialen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuurzuur (Sterk) - krachtige reactie, warmte gegenereerd; MALEISCHE ANHYDRIDE - Alkali en andere alkalische aardverbindingen, waaronder magnesiumverbindingen, veroorzaken explosieve ontleding van maleïnezuuranhydride; FOSFORUS - Fosfor gekookt met alkalische hydroxiden geeft gemengde fosfines die spontaan kunnen ontbranden met lucht.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### Magnesiumhydroxide (1309-42-8)

LD50 Oraal rat	> 2000 mg/kg OECD Guideline 423
LC50 Inhalatie rat	> 2,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
LC50 Inhalatie rat (stof / nevel)	> 2,1 mg/l/4u OESO-richtlijn 403. Geen sterfte gezien op dit niveau.

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
Extra informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

#### Magnesiumhydroxide (1309-42-8)

pH	9,5 – 10,5 aqueous slurry
----	---------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
Extra informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

#### Magnesiumhydroxide (1309-42-8)

pH	9,5 – 10,5 aqueous slurry
----	---------------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

# MagShield™ Magnesiumhydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Extra informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Extra informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Extra informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Extra informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
Extra informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Extra informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

### Magnesiumhydroxide (1309-42-8)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other., Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:
------------------------------	---

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Extra informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	: De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
---	--

#### 11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

### MagShield™ Magnesiumhydroxide (1309-42-8)

EC50 crustacea	284,76 mg/l
ErC50 algen	> 100 mg/l

### Magnesiumhydroxide (1309-42-8)

LC50 vissen 1	1293 mg/l Onchorinchus mykiss
LC50 - Vissen [2]	511,31 mg/l P. promelas
EC50 crustacea	284,76 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 96u - Algen [1]	10040,746 mg/l Source: QSAR
ErC50 algen	> 100 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### MagShield™ Magnesiumhydroxide (1309-42-8)

Biodegradatie	Afbreek niet, hoewel het zich oplost
---------------	--------------------------------------

# MagShield™ Magnesiumhydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Magnesiumhydroxide (1309-42-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	Afbreek niet, hoewel het zich oplost.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### MagShield™ Magnesiumhydroxide (1309-42-8)

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Extra informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.  
EURAL-code : Voor de verwijdering binnen de EG, dient de correcte code volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) worden gebruikt.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet-gereguleerd  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet-gereguleerd  
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : Niet van toepassing

#### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : Niet-gereguleerd



# MagShield™ Magnesiumhydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : Niet-gereguleerd

### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : Niet van toepassing

### RID

Transport hazard class(es) (RID) : Niet van toepassing

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet-gereguleerd  
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet-gereguleerd  
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Mariene verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

### Transport op open zee

Niet-gereguleerd

### Luchttransport

Niet-gereguleerd

### Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

### Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

MagShield™ Magnesiumhydroxide is niet onderworpen aan VERORDENING (EU) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen.

# MagShield™ Magnesiumhydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

MagShield™ Magnesiumhydroxide is niet onderworpen aan Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117 / EEG

### Ozon-verordening (1005/2009)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009)

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Magnesiumhydroxide (1309-42-8)		
Jurisdictie	Lijst	Commentaar
Azië-Pacific	Azië - PAC	
Australië	Australische inventaris van chemische stoffen (AICS)	
China	Inventaris van bestaande chemische stoffen (IECSC)	
Japan	Bestaande en nieuwe chemische stoffen (ENCS)	# 1-386; anorganische verbindingen
Korea	KECI (Chemische Inventaris van Korea)	Ke-22716
Nieuw-Zeeland	Inventaris van chemische stoffen (NZIoC)	HSNO-goedkeuring
Filippijnen	Inventaris van chemische stoffen en chemische stoffen (PICCS)	
Europa	EEG Internationale inventaris van cosmetica-ingrediënten (INCI)	absorptiemiddel/buffering
	EU REACH vooraf geregistreerd	
	EU REACH geregistreerd	01-2119488756-18-0001
	EU-inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)	215-170-3
	Duitse lijst van stoffen van de watergevaarklasse	Classificatie: VwVwS
	Zwitserland Giftlijst 1 (Lijst van giftige stoffen)	G-8166 toxische categorie 4
Canada	Canadese lijst van gedomesticeerde stoffen (DSL)	Vermeld
Noord-Amerika	DOT Coast Guard Bulk gevaarlijke materialen	
	EPA Pesticide Inerte Ingrediënten (PII)	
	FDA-voedselstoffen die algemeen als veilig worden erkend (GRAS)	
	FDA Priority-based Assessment of Food Additives (PAFA)	
	Chemicaliën met een hoog productievolume (HPV)	
	OSHA toegestane blootstellingslimieten	8 uur TWA: totaal deeltjes 15 mg/ m3
	Inventaris van de Toxic Substances Control Act (TSCA)	
	Regel voor het bijwerken van giftige inventaris (IUR)	
	TSCA Sectie 8A - Voorlopige beoordelingsinformatieregel (PAAR)	
	Chemicaliën met een hoog productievolume: ICCA	
Chemische stoffen met een hoog productievolume: OESO		

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Referentie voorschriften	Gewijzigd	

# MagShield™ Magnesiumhydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

11.2.	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	

### Afkortingen en acroniemen:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: acute toxiciteit schatting
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	EC50: Environmental Concentration geassocieerd met een respons van 50% van de test bevolking.
	GHS: Globally Harmonized System (of Classification and Labeling of Chemicals) (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels)
	LD50: dodelijke dosis voor 50% van de testpopulatie
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tijd Gewicht Gemiddeld

### Gegevensbronnen

: ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. ACGIH 2000. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at <http://echa.europa.eu/>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. NIOSH Gids voor gezondheid op het werk voor chemische stoffen - Vol. II, september 1978. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. US National Library of Medicine National Institutes of Health Haz-Map. Accessed at <http://hazmap.nlm.nih.gov>.

### Overige informatie

: Geen.

### Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.