

MagChem™ Magnesium Hydroxide

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 15.04.2012 Datum herziening: 16.11.2023 Vervangt: 05.04.2021 Versie: 3.4

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof
Synoniemen : MagChem™ MH 10
MagChem™ MH 10 UF
MagChem™ MH 10 LC
MagChem™ MH 10 ULC
MagChem™ MH 10 ULC UF

Chemische naam : Magnesiumhydroxide
EG-Nr : 215-170-3
CAS-Nr : 1309-42-8
REACH registratienr. : 01-2119488756-18
Brutoformule : Mg(OH)₂
Andere identificatiemiddelen : Idrossido di magnesio, idrossido di magnesio, idrossido di magnesio (II), latte di 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 : MagChem™ magnesiumhydroxide producten worden in veel industriële toepassingen gebruikt als brandstofadditief en corrosie-inhibitor voor ketels en gasturbines, een smeermiddel, een mild dentaal schuurmiddel en pigment, een pH-neutraliserende en zware metalen precipitatiemiddel in water, afvalwater en bodembehandeling. , Een additief in explosieven, een alkali voor brandstofgasschrobben, een bindmiddel, een viscositeitsmodifier in boorselder, een meststof en vele andere 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

MagChem™ Magnesium Hydroxide

Veiligheidsinformatieblad

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Etikettering niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

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

Stoftype	: Één bestanddeel
Naam	: MagChem™ Magnesium Hydroxide
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 na inademing	: NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
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.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken.

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.

MagChem™ Magnesium Hydroxide

Veiligheidsinformatieblad

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

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.

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 brandweerlieden

Blusinstructies	: Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
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

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Chemische stofbril of veiligheidsbril.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Chemische stofbril of veiligheidsbril.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : 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

Opslagvoorwaarden : Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden.

MagChem™ Magnesium Hydroxide

Veiligheidsinformatieblad

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

Niet combineerbare stoffen

: 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.

7.3. Specifiek eindgebruik

Speciale chemische toepassingen.

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

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

MagChem™ Magnesium Hydroxide

Veiligheidsinformatieblad

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

MagChem™ Magnesium Hydroxide (1309-42-8)

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l
---------------------------------	--------

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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. Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril. EN 166

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

MagChem™ Magnesium Hydroxide

Veiligheidsinformatieblad

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

Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 2,36 g/cm ³ Theoretische dichtheid van Mg (OH) ₂
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

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 (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Magnesiumhydroxide (1309-42-8)

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

MagChem™ Magnesium Hydroxide

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (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 (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

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

MagChem™ Magnesium Hydroxide

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

MagChem™ Magnesium Hydroxide (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.

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

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

MagChem™ Magnesium Hydroxide

Veiligheidsinformatieblad

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

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)

MagChem™ Magnesium Hydroxide 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.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

MagChem™ Magnesium Hydroxide 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

MagChem™ Magnesium Hydroxide

Veiligheidsinformatieblad

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

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 Giftliste 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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Referentie voorschriften	Gewijzigd	
11.2.	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	

MagChem™ Magnesium Hydroxide

Veiligheidsinformatieblad

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

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:	
	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	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
	ATE: acute toxiciteit schatting

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.