

<b>W.H.B.: ARBO</b> <i>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS EG RICHTLIJN 93/112 EEG</i>	File: Magkal Pagina: <b>1 van 5</b>
Productgroep: <b>Kalkmeststoffen</b> Geldig voor : <b>Magkal</b>	Versie datum: 15-10-2002 Print datum: 10-3-2010

## 1. Identificatie

Handelsnaam: Magkal<sup>®</sup>  
Leverancier: Vitasol B.V.  
Cruquiusdijk 68B  
2142 ES Cruquius  
T 023-558 31 45  
F 023-558 32 18  
E [info@vitasol.nl](mailto:info@vitasol.nl)

Informatie in noodgevallen : 023-558 31 45

## 2. Samenstelling

Stof: Natuurlijk calcium magnesiumcarbonaat  $\text{CaCO}_3 \cdot \text{MgCO}_3$ .  
Synoniem: N.V.T.  
CAS nr.: 471-34-1 en 546-93-0  
Symbool: N.V.T.  
R-zinnen: N.V.T.

## 3. Risico/identificatie

Fysische/chemische gevaren: N.V.T.  
Milieugevaren: Geen negatieve uitwerking op het milieu bekend.  
Gevaren voor de gezondheid: Niet bekend.

## 4. Eerste-hulp-maatregelen

### *Symptomen:*

Inslikken: Hoesten  
Inhaleren: Hoesten  
Huidcontact: Roodheid/Irritatie  
Oogcontact: Roodheid/Irritatie  
Inname niet gespecificeerd: N.V.T.

<b>W.H.B.: ARBO</b> VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS EG RICHTLIJN 93/112 EEG	File: Magkal Pagina: <b>2 van 5</b>
Productgroep: <b>Kalkmeststoffen</b> Geldig voor : <b>Magkal</b>	Versie datum: 15-10-2002 Print datum: 10-3-2010

*Eerste-Hulp maatregelen:*

- Bij inslikken: Mond spoelen met water  
 Bij inademen: In de frisse lucht brengen  
 Bij huidcontact: Vervuilde kleding verwijderen en huid wassen met water en zeep.  
 Een arts raadplegen wanneer irritatie optreedt en blijft aanhouden.  
 Bij oogcontact: Spoelen met water, arts raadplegen indien irritatie optreedt.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikt: Alle soorten brandblusapparatuur.  
 Niet geschikt: N.V.T..  
 Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen speciale brandbestrijdingsprocedures vereist.  
 Abnormaal brand-explosiegevaar: N.V.T..  
 Gevaarlijke thermische composiet-/afbraak producten: 825°C koolzuurgas (CO<sub>2</sub>) en bijtend residu CaO en MgO.  
 Bescherming brandbestrijders: Conform plaatselijke voorschriften

## 6. Ongevallenpreventiemaatregelen

- Pers. voorzorgsmaatregelen: Bevochtig gemorst materiaal met water om stofvorming te voorkomen alvorens materiaal naar een geschikte container over te brengen.  
 Door lokale stofafzuiging m.b.v. een telescopische afzuigarm voorkomt men inademen van het materiaal tijdens laboratoriumwerkzaamheden.
- Milieubescherming: Bij ongevallen, waarbij grotere hoeveelheden Magkal in ongebonden toestand in het milieu terechtgekomen zijn, kan men contact opnemen met de leverancier.
- Reinigingsmethode: Gemorst materiaal opvegen of opscheppen en in een geschikte bak of papieren of plastic zak deponeren.  
 Of zuig het op, met een stofzuiger met absoluutfilter.

<b>W.H.B.: ARBO</b> VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS EG RICHTLIJN 93/112 EEG	File: Magkal Pagina: <b>3 van 5</b>
Productgroep: <b>Kalkmeststoffen</b> Geldig voor : <b>Magkal</b>	Versie datum: 15-10-2002 Print datum: 10-3-2010

## 7. Hanteren en opslag

- Hanteren: Zorg voor een stofdicht verwerkingssysteem. Hanteer het materiaal, b.v. monsters, zodanig dat zo weinig mogelijk stof opwerfelt.
- Opslag: Opslag dient droog te geschieden, bijvoorbeeld in silo's van een deugdelijk stof filtersysteem.
- Verpakkingsmateriaal: Plasticzakken, papierenzakken, bigbags.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling, persoonlijke bescherming.

- Technische maatregelen: Mechanische ventilatie wordt aanbevolen om de werkplek stofvrij te houden.
- Hygiënische maatregelen: Met water en zeep wassen.

### *Limieten beroepsmatige blootstelling*

M.A.C.-waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>

### *Persoonlijke beschermuitrusting*

- Ademhalingsuitrusting: Gebruik van een goedgekeurd stofmasker (P<sub>2</sub>S of P<sub>3</sub>S) wordt aanbevolen.
- Huid en lichaam: Gebruik van geschikte beschermende kleding aanbevolen.
- Handen: Gebruik van handschoenen aanbevolen.
- Ogen: Gebruik van veiligheidsbril aanbevolen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

- Chemische omschrijving: Calcium magnesiumcarbonaat
- Chemische samenstelling: CaCO<sub>3</sub>.MgCO<sub>3</sub>.
- C.A.S. nummer: 471-34-1 en 546-93-0
- Fysische toestand: Poeder
- Kleur: Lichtgeel
- Geur: Reukloos
- pH: 8-9
- Smeltpunt: - °C
- Kookpunt (ontleedt): >825°C
- Dichtheid: 2700 kg/m<sup>3</sup>

<b>W.H.B.: ARBO</b> VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS EG RICHTLIJN 93/112 EEG	File: Magkal Pagina: <b>4 van 5</b>
Productgroep: <b>Kalkmeststoffen</b> Geldig voor : <b>Magkal</b>	Versie datum: 15-10-2002 Print datum: 10-3-2010

Stortgewicht:	1400 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water:	0 g/l
Oplosbaarheid in 4 N HCl:	200 g/l
Vlampunt:	- °C
Zelfontbrandingstemp.:	- °C
Explosiegrenzen:	- °C
Ontleding door warmte vanaf:	825 °C
Ontledingsprodukten:	CaO en MgO, vermijd huidcontact, werkt sterk prikkelend op de ademhalingsorganen
Gevaarlijke reacties:	CaO + H <sub>2</sub> O, exotherm.
M.A.C. waarde:	10 mg/m <sup>3</sup> .

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit:	Stabiel
Te vermijden omstandigheden:	Ontleedt bij verhitting boven 825°C
Te mijden materialen:	Reageert heftig met zuren onder vorming van koolzuurgas.
Gevaarlijke afbraakprodukten:	Na reactie met zuur: CaO <sub>2</sub> en MgO <sub>2</sub> Bij ontleding >825°C: CaO en MgO

## 11. Toxicologische informatie

Chemische aanduiding:	CaCO <sub>3</sub> .MgCO <sub>3</sub> .
Acute giftigheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Via de mond:	Geen gegevens beschikbaar.
Via de huid:	Geen gegevens beschikbaar.
Inhaleren:	Inhaleren kan irritatie veroorzaken.
Oogcontact:	Veroorzaakt irritatie.
Chronische giftigheid:	N.V.T..
Sensitisatie:	Kan lichte huidirritatie en uitdroging van de huid veroorzaken.
Carcinogeniteit:	N.V.T..

## 12. Ecologische informatie

Magkal is van natuurlijke oorsprong en heeft geen schadelijke werking op het milieu.

<b>W.H.B.: ARBO</b> VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS EG RICHTLIJN 93/112 EEG	File: Magkal Pagina: <b>5 van 5</b>
Productgroep: <b>Kalkmeststoffen</b> Geldig voor : <b>Magkal</b>	Versie datum: 15-10-2002 Print datum: 10-3-2010

### 13. Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden: Verwijderen overeenkomstig de plaatselijke of landelijke voorschriften.

### 14. Informatie m.b.t. het vervoer

Stofdicht transporteren.

UN-nummer: Niet vermeld

*Land/weg/spoor*

ADR/RID klass: N.V.T..

ADR/RID item nummer: N.V.T..

*Binnenwaterwegen*

ADNR klasse: N.V.T..

*Zee*

IMDG klasse: N.V.T..

IMDG pagina-nummer: N.V.T..

*Lucht*

IATA-DGR klasse: N.V.T..

*Landelijke transportvoorschriften:* N.V.T..

### 15. Wettelijke verplichte informatie

*EG-regelgeving*

EG-classificatie: N.V.T..

Label aanduiding: N.V.T..

Gevaarsymbolen: N.V.T..

R zinnen: N.V.T..

S Zinnen: N.V.T..

### 16. Overige informatie

Dit is de laatste pagina van dit veiligheidsinformatieblad.