



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.10.2013

Versienummer 2

Herziening van: 16.10.2013

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Magnodol**
- **Artikelnummer:** 9850001164
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Waterzuivering
pH-correctiemiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
info.se@alfalaval.com

Adres informatie voor alle landen worden continu aangepast op onze website. Kunt u terecht op www.alfalaval.com toegang tot de informatie.
De nieuwste versie van Alfa Laval's SDS is beschikbaar op onze website.

- **Inlichtingengevende sector:** sds.question@alfalaval.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Bel 112 en vraag naar gif informatie.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Vervalt.**
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.
Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.10.2013

Versienummer 2

Herziening van: 16.10.2013

Handelsnaam: Magnodol

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

• 3.2 Mengsels

• Beschrijving:

CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	magnesiumoxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	>20%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	calciumcarbonaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	30-60%

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** Niet van toepassing
- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

• 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

• Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

• Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

• Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

• Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

GEEN braken opwekken.

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Als opname van grote hoeveelheden:

Contact op met een arts

• 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Maag- en darmklachten

Hoest

• 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.10.2013

Versienummer 2

Herziening van: 16.10.2013

Handelsnaam: Magnodol

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Het produkt is niet brandbaar.
Schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Niet bruikbaar.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Calcium carbonaat en magnesium oxide ontleedt calciumoxide (CaO), magnesiumoxide (MgO) en kooldioxide (CO₂) bij temperaturen boven 900 °C.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
De damp niet inademen.
Stofvorming vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Vermijd contact met gemorst materiaal.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.
Mechanisch opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Stofvorming vermijden.
In geval van stofvorming, afzuiging voorzien.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 4)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.10.2013

Versienummer 2

Herziening van: 16.10.2013

Handelsnaam: Magnodol

(Vervolg van blz. 3)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
In goed gesloten verpakking bewaren.
Het product heeft geen beperkte plank levenslange voorwaarde dat het wordt opgeslagen in goed gesloten originele verpakking, beschermd tegen direct zonlicht.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
Droog bewaren.
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
Waterzuivering
pH-correctiemiddel
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

1309-48-4 magnesiumoxide

Stof (inadembaar)	LTEL
	TWA*
	5 mg/cu.m

471-34-1 calciumcarbonaat

MAK	10 mg/m ³
-----	----------------------

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Uitsluitend op goed eventileerde plaatsen gebruiken.
Stof/rook/nevel niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Wasgelegenheid op de arbeidsplaats voorzien.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.10.2013

Versienummer 2

Herziening van: 16.10.2013

Handelsnaam: Magnodol

(Vervolg van blz. 4)

• **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

• **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

• **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

• **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Draag geen contactlenzen tijdens het gebruik van het product.

• **Lichaamsbescherming:** Bedekkende werk kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

• **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

• **Algemene gegevens**

• **Voorkomen:**

Vorm: Vaste stof

Kleur: Grijs

• **Reuk:** Reukloos

• **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

• **pH-waarde:** Niet bruikbaar.

• **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: Niet bepaald.

• **Flampunt:** Niet bruikbaar.

• **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 16.10.2013

Versienummer 2

Herziening van: 16.10.2013

Handelsnaam: Magnodol

(Vervolg van blz. 5)

· Ontstekingstemperatuur:	
Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bruikbaar.
Dichtheid:	1200 kg/m ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bruikbaar.
· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet bepaald.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bruikbaar.
Kinematisch:	Niet bruikbaar.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Materiaal is stabiel onder de aanbevolen opslag-en gebruiksomstandigheden.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met zuren.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Hoog vuur
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Van zuren verwijderd houden.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Calciumcarbonaat en magnesiumoxide reageert met het zuur calcium en magnesiumzouten en kooldioxide.
Geen verdere informatie, zie hoofdstuk 5.

(Vervolg op blz. 7)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.10.2013

Versienummer 2

Herziening van: 16.10.2013

Handelsnaam: Magnodol

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Langdurig en / of herhaald contact met de huid kan irritatie veroorzaken
- **aan het oog:** Contact met ogen kan tot lichte irritatie
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor voorbereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.
- **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)**
Inademing van het product dient te worden vermeden als inerte stof kan de luchtwegen aantasten. Inslikken van grote hoeveelheden kan misselijkheid en diarree veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- **Europese afvalcatalogus**
De afvalcodes van de Europese Afvalcatalogus hebben geen betrekking op het product, maar op hun oorsprong. De fabrikant kan derhalve geen afvalcode opgeven voor producten die binnen verschillende industrieën worden gebruikt. De vermelde codes dienen daarom als aanbeveling voor de gebruiker te worden beschouwd.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 8)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.10.2013

Versienummer 2

Herziening van: 16.10.2013

Handelsnaam: Magnodol

(Vervolg van blz. 7)

- Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| • 14.1 VN-nummer | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| • 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| • 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • klasse | Niet van toepassing |
| • 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| • ADR, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| • 14.5 Milieugevaren: | |
| • Marine pollutant: | Neen |
| • 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| • 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

• SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

• SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.10.2013

Versienummer 2

Herziening van: 16.10.2013

Handelsnaam: Magnodol

(Vervolg van blz. 8)

- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

AFWIJZING VAN VERANTWOORDELIJKHEID

Naar het beste weten van Alfa Laval is de hierin door haar verstrekte informatie juist. Alfa Laval aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor de volledigheid of nauwkeurigheid van deze informatie. Dit document is uitsluitend bedoeld om u te wijzen op de mogelijke gevaren van het product. Alle personen die werken met of in de buurt van het product dienen een hiervoor geschikte opleiding te hebben gevolgd. Personen die in aanraking komen met het product moeten in staat zijn om zelf beslissingen te nemen over de methoden voor hantering, opslag en gebruik van het product en over de omstandigheden die hiervoor nodig zijn. Alfa Laval kan niet aansprakelijk worden gesteld voor claims, verliezen of schade in welke vorm dan ook die voortkomen/voortkomt uit de in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte informatie of uit het gebruik, de hantering, opslag of verwijdering van het product. Alfa Laval geeft geen verklaringen of garanties, hetzij uitdrukkelijk, hetzij stilzwijgend, met inbegrip van, en zonder beperking, garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel met betrekking tot de hierin gegeven informatie of het product waarnaar deze informatie verwijst.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** MACC -Materials & Chemistry Centre
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**