

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Magnesiumsulfaat watervrij GLR
IUPAC-naam	: magnesium sulphate
EG-Nr	: 231-298-2
CAS-Nr	: 7487-88-9
Productcode	: MGSU-A0P
Brutoformule	: MgSO4

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Postbus Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 30 274 88 88	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

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

Etikettering niet van toepassing

**2.3. Andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Magnesiumsulfaat watervrij GLR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%
Magnesiumsulfaat watervrij	CAS-Nr: 7487-88-9 EG-Nr: 231-298-2	≥ 98

#### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Veel water laten drinken. Laten braken indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn/alert is. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

- Symptomen/effecten : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
- Symptomen/effecten na inademing : Inademing kan irritatie veroorzaken (hoest, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden).
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Zand. Koolstofdioxide. Schuim. Droog poeder.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Zwaveloxides.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Evacueren. Langs de zijkanten koelen met watercontainers blootgesteld aan de vlammen, zelfs nadat de brand is geblust. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

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

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

Algemene maatregelen : Vermijd de vorming van stof.

# Magnesiumsulfaat watervrij GLR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethodes : Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

## 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

Magnesiumsulfaat watervrij GLR (7487-88-9)	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	21,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	37,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	12,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	11,1 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	12,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag

# Magnesiumsulfaat watervrij GLR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Magnesiumsulfaat watervrij GLR (7487-88-9)	
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,68 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,068 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	6,8 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

EN 374.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



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

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### 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	: Vaste stof
Kleur	: wit.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: 1124 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar

# Magnesiumsulfaat watervrij GLR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: ≈ 7,9
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Water: 300 g/l a 20°C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 2,66 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density'
Relatieve dichtheid	: 1,67 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vochtigheid.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. alkalimetalen.

### 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

# Magnesiumsulfaat watervrij GLR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Magnesiumsulfaat watervrij GLR (7487-88-9)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:Japanese Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (JMAFF), 12 Nousan, Notification No 8147, November 2000; including the most recent partial revisions.

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: ≈ 7,9
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: ≈ 7,9
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

### Magnesiumsulfaat watervrij GLR (7487-88-9)

LC50 - Vissen [1]	680 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
-------------------	--

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Magnesiumsulfaat watervrij GLR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

UN-nr (ADR)	: Niet gereguleerd
VN-nr (IMDG)	: Niet gereguleerd
VN-nr (IATA)	: Niet gereguleerd
VN-nr (ADN)	: Niet gereguleerd
VN-nr (RID)	: Niet gereguleerd

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

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

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR**  
Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

**IMDG**  
Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet gereguleerd

**IATA**  
Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet gereguleerd

**ADN**  
Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet gereguleerd

**RID**  
Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet gereguleerd

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet gereguleerd

#### 14.5. Milieugevaren

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

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Wegtransport**  
Niet gereguleerd

# Magnesiumsulfaat watervrij GLR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Transport op open zee

Niet gereguleerd

### Luchttransport

Niet gereguleerd

### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

## 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)

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

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

Magnesiumsulfaat watervrij GLR staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Magnesiumsulfaat watervrij GLR staat niet op de kandidaatlijst van REACH

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

Magnesiumsulfaat watervrij GLR valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

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

Magnesiumsulfaat watervrij GLR valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Magnesium sulfate anhydrous is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

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

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

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

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 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

##### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 366).  
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig



# Magnesiumsulfaat watervrij GLR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

---

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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.