

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



## Magnesiumgluconaat dihydraat

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 |              |     |

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Stof / mengsel     | Magnesiumgluconaat dihydraat |
| Chemische naam     | stof                         |
| CASnummer          | Magnesium gluconaat          |
| EC-nummer (EINECS) | 3632-91-5                    |
|                    | 222-848-2                    |

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

##### Geïdentificeerd gebruik van de stof

Laboratoriumchemicaliën. Medische producten. Ingrediënt voor cosmetica.

##### Ontraden gebruik van de stof

---

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

##### Fabrikant

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Naam of handelsnaam | Macco Organiques, s.r.o.             |
| Adres               | Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01 |
|                     | Tsjechië                             |
| Identificatienummer | 26819210                             |
| BTW nr              | CZ26819210                           |
| Telefoon            | +420 555 530 300                     |
| E-mail              | macco@macco.cz                       |

##### E-mailadres van de bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Naam   | Petr Ševčík          |
| E-mail | petr.sevcik@macco.cz |

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC 088 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week), 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 van de stof overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008.

##### Ernstigste schadelijke fysisch-chemische effecten

Niet gespecificeerd.

##### Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu

Niet gespecificeerd.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Signaalwoord

geen

#### 2.3. Andere gevaren

De stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen in overeenstemming met de criteria die zijn uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

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

#### 3.1. Stoffen

##### Chemische karakterisering

Onderstaande stof.

| Identificatienummers            | Stofnaam   | Gehalte in % van het gewicht | Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Opm. |
|---------------------------------|--|------------------------------|---|------|
| CAS: 3632-91-5<br>EG: 222-848-2 | <b>hoofdbestanddeel van de stof</b><br>Magnesium gluconaat | 100                          | is niet als gevaarlijk ingedeeld                |      |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



## Magnesiumgluconaat dihydraat

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 |              |     |

De volledige tekst van alle classificaties en gevarenaanduidingen vindt u in rubriek 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eigen veiligheid in acht nemen. Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken.

##### Na inademing

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Bij levensbedreigende situaties het slachtoffer eerst reanimeren en medische hulp inschakelen.

##### Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Getroffen gebied met grote hoeveelheid, zo mogelijk lauw water wassen.

##### Bij contact met de ogen

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of voor medische behandeling zorgen.

##### Na inslikken

De mond met schoon water spoelen. In geval van klachten medische hulp inroepen.

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

##### Na inademing

Niet verwacht.

##### Bij contact met de huid

Niet verwacht.

##### Bij contact met de ogen

Niet verwacht.

##### Na inslikken

Niet verwacht.

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Blusmiddel afstemmen op de omgeving van de brand. Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

##### Ongeschikte blusmiddelen

Niet vastgesteld.

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

Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Zelfstandig ademhalingsstoestel en chemisch bestendige handschoenen. Ademhalingsstoestel en volledig beschermende kleding dragen.

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

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

Vermijd stofvorming. Stof niet inademen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen.

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

Product op passende wijze mechanisch verzamelen. Het verzamelde materiaal verwijderen volgens de instructies in rubriek 13.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



## Magnesiumgluconaat dihydraat

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 |              |     |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen.

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

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

onbekend

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

#### 8.1. Controleparameters

Niet gespecificeerd.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

NEN-EN 166 - Persoonlijke oogbescherming.

##### Bescherming van de huid

Bij langdurig of herhaaldelijk contact veiligheidshandschoenen gebruiken. NEN-EN-ISO 374-1.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

##### Thermisch gevaar

Niet vermeld.

##### Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |   |
|---|---|
| Fysische toestand                                 | vast  |
| Kleur   | wit   |
| Geur  | geurloos  |
| Smeltpunt/vriespunt                               | 170,8 °C  |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | kan niet vastgesteld worden – er treedt ontbinding op |
| Ontvlambaarheid                                   | niet ontvlambaar                                      |
| Onderste en bovenste explosiegrens                | niet van toepassing                                   |
| Vlampunt  | niet van toepassing                                   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                       | niet van toepassing                                   |
| Ontledingstemperatuur                             | 171 °C  |
| pH  | 6-7,8 (5% oplossing bij 20 °C)                        |
| Kinematische viscositeit                          | niet van toepassing                                   |
| Oplosbaarheid in water                            | 9,6g / l 20°C   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | -7,41   |
| Dampspanning                                      | 0 Pa bij 20 °C  |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid               |   |
| dichtheid   | 1,461 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C                     |
| Relatieve dampdichtheid                           | niet gespecificeerd                                   |
| Deeltjeskenmerken                                 | gegeven niet beschikbaar                              |
| Vorm  | vaste stof, poeder                                    |

#### 9.2. Overige informatie

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Oxiderende eigenschappen | Niet oxiderend. |
|--------------------------|-----------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



## Magnesiumluconaat dihydraat

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 |              |     |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

De stof is niet ontvlambaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij normaal gebruik is het product stabiel en wordt niet afgebroken. Warmte.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

---

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen en bij brand komen gevaarlijke producten vrij, bijv. koolmonoxide en kooldioxide.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Voor de stof zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

##### Acute toxiciteit

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Huidcorrosie/-irritatie

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Ernstig oogletsel / oogirritatie

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Carcinogeniteit

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Giftigheid voor de voortplanting

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### STOT bij eenmalige blootstelling

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### STOT bij herhaalde blootstelling

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



## Magnesiumgluconaat dihydraat

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 |              |     |

### Gevaar bij inademing

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

De stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen in overeenstemming met de criteria die zijn uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar.

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

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Met betrekking tot niet-doelorganismen heeft de stof geen hormoonontregelende eigenschappen, omdat hij niet voldoet aan de criteria vastgesteld in bijlage B van Verordening (EU) 2017/2100.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Volg de geldende voorschriften voor afvalverwerking. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Ongebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie of worden gestort op de daartoe aangewezen vuilstortplaats. Volledig gereinigde verpakking kan worden gerecycled.

#### Afvalstoffenwetgeving

Besluit beheer verpakkingen 2014. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

#### Afvalcode

06 03 14 niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

#### Afvalcode voor verpakking

06 03 00 Afval van BFLG van zouten en hun oplossingen en metaaloxiden

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

niet onderworpen aan transport-voorschriften

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

niet relevant

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet relevant

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



## Magnesiumgluconaat dihydraat

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 |              |     |

### 14.4. Verpakkingsgroep

niet relevant

### 14.5. Milieugevaren

niet relevant

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (geldend van 04-12-2021 t/m heden). Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd (vrijstelling van registratie).

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid

De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

### Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

|         |  |
|---------|--|
| ADR     | Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg               |
| BCF     | Bioconcentratiefactor  |
| CAS     | Chemical Abstracts Service   |
| CLP     | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels |
| EG      | EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst   |
| EINECS  | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen   |
| EmS     | Rampenplan   |
| EU      | Europese Unie  |
| EuPCS   | Europees productindelingssysteem   |
| IATA    | International Air Transport Association  |
| IBC     | Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren   |
| ICAO    | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie   |
| IMDG    | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                      |
| IMO     | Internationale Maritieme Organisatie   |
| INCI    | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients   |
| ISO     | International Organization for Standardization   |
| IUPAC   | International Union of Pure and Applied Chemistry  |
| log Kow | Octanol/water-verdelingscoëfficiënt  |
| OEL     | Beroepsblootstellingsgrenzen   |
| PBT     | Persistente, bioaccumulerende en toxische  |
| ppm     | Deeltje per miljoen  |
| REACH   | Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen            |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



## Magnesiumgluconaat dihydraat

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 |              |     |

|      |  |
|------|--|
| RID  | Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor                                     |
| UN   | Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN         |
| UVCB | Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen |
| VOS  | Vluchtige organische verbindingen  |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend  |

### Instructies voor training

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

### Aanbevolen gebruiksbeperkingen

onbekend

### Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

### Doorgevoerde wijzigingen (welke informatie is toegevoegd, weggelaten of bewerkt)

Versie 1.3 vervangt de VIB-versie van 04-09-2023. Wijzigingen doorgevoerd in rubriek 1 en 16.

### Verklaring

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.