

* **Magnesiumchloride opl. 30%**

10004731024

Versie: 9 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 04.02.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Magnesiumchloride opl. 30%

Registratienr.

EG- nr.: 232-094-6

CAS-Nr. 7786-30-3

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.

Darwin 5

NL 7609 RL Almelo

Telefoonnr. +31 546 577774

Faxnr. +31 546 577701

E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

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

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Andere bestanddelen

Magnesiumchloride watervrij

CAS-Nr. 7786-30-3

EINECS-nr. 232-094-6

Koncentratie ca. 30 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Misselijkheid, Maag-darm-klachten, Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Geen gegevens beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.

Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

* **Magnesiumchloride opl. 30%**

Datum van herziening: 16.01.2023

10004731024

Versie: 9 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 04.02.2025

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 12 Niet brandbare vloeistoffen
510

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

Opmerking Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Adembescherming - Opmerking

Niet noodzakelijk.

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	Chloropreen		
Dikte van de handschoenen	>=	0,6	mm
Penetratietijd	>=	480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	lichtgeel

Datum van herziening: 16.01.2023

*** Magnesiumchloride opl. 30%**

10004731024

Versie: 9 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 04.02.2025

Geur	reukloos		
Smelt-/vriespunt			
Waarde	ca. -16		°C
Beginkookpunt en kooktraject			
Waarde	ca. 116		°C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	ontbrandt niet		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Opmerking	Niet van toepassing		
Vlampunt			
Opmerking	Niet van toepassing		
Zelfontbrandingstemperatuur			
Opmerking	Niet van toepassing		
Ontledingstemperatuur			
Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.		
pH-waarde			
Waarde	4	tot	6
Viscositeit			
Opmerking	niet bepaald		
Oplosbaarheid			
Medium	Water		
Opmerking	Volledig mengbaar		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Opmerking	Niet van toepassing		
Dampspanning			
Opmerking	Niet van toepassing		
Dichtheid			
Waarde	ca. 1,32		g/cm ³
temperatuur	20	°C	
Dampdichtheid			
Opmerking	Niet van toepassing		
9.2. Overige informatie			
Nare geur grens			
Opmerking	Niet van toepassing		
Verdampingssnelheid			
Opmerking	Niet van toepassing		
Explosieve eigenschappen			
Opmerking	nee		
Oxiderende eigenschappen			
Opmerking	Niet van toepassing		

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Datum van herziening: 16.01.2023

* **Magnesiumchloride opl. 30%**

10004731024

Versie: 9 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 04.02.2025

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zwavelzuur, Oxidatiemiddelen, metaal

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloorwaterstof (HCl)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****Magnesiumchloride watervrij**

Species	rat		
LD50		8100	mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling niet irriterend

ernstig oogletsel/oogirritatie

Contact met het produkt kan ogen prikkelen.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Eenmalige blootstelling**

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Opmerking Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

* **Magnesiumchloride opl. 30%**

Datum van herziening: 16.01.2023

10004731024

Versie: 9 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 04.02.2025

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Bij deskundige toevoer van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties worden geen storingen van de afbreekactiviteit van actief slib verwacht.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

*** Magnesiumchloride opl. 30%**

10004731024

Versie: 9 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 04.02.2025

Verdere informatie**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****VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC) 0 %

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen**

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen

ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)

ASTM: American Society for Testing And Materials

ATE: acute toxicity estimates

ATP: Adaptation to technical and scientific progress

AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)

BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert

BCF: Bioconcentratiefactor

BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)

BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)

BGW: Biologischer Grenzwert

BLW: Biologischer Leitwert

BOD: Biochemical oxygen demand

CAS: Chemical Abstracts Service

cATpE: Converted acute toxicity point estimate

CEA: Comité Européen des Assurances

CEFIC: European Chemical Industry Council

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques

ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)

CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

COD: Chemical oxygen demand

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

DIN: Duitse industrie standard

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

DOC: Dissolved organic carbon

DSL: Canada Domestic Substances List

EAK: Europäischer Abfallkatalog

*** Magnesiumchloride opl. 30%**

10004731024

Versie: 9 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 04.02.2025

EbC: Inhibitieve concentratie van groei
 EC: effective concentration
 EC: European Community
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
 ECHA: European Chemicals Agency
 EEC: European Economic Community
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EH40: List of approved workplace exposure limits
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
 EL: Effect level
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 EmS: Emergency Schedules
 EN: Europese normen
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
 ERC: Environmental Release Category
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
 EU: European Union
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
 FDA: Food and Drug Administration
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IARC: International Agency for Research on Cancer
 IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container
 IC: inhibitory concentration
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IECS: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IMO: International Maritime Organization
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
 ISO: International Organization for Standardization
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 Kat: Kategorie
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 LDLo: lethal dose low
 LGK: Opslagclassificatie
 LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOEC: Lowest observed effect concentration
 LOEL: Lowest observed effect level
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
 LQ: limited quantity
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 MEL: Maximum exposure limits
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
 n.a.g.: nicht anders genannt
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
 NLP: No-longer Polymer

*** Magnesiumchloride opl. 30%**

10004731024

Versie: 9 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 04.02.2025

NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
ThOD: Theoretical oxygen demand
TRA: Targeted risk assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
TRGA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.

Datum van herziening: 16.01.2023

* **Magnesiumchloride opl. 30%**

10004731024

Versie: 9 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 04.02.2025