

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Magnesiumchloride-oplossing

Aanmaakdatum	1-6-2021	Versienummer	1.2
Herzieningsdatum	4-9-2023		

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

#### 1.1. Productidentificatie

Stof / mengsel	Magnesiumchloride-oplossing
Chemische naam	stof
CASnummer	Magnesium chloride
EC-nummer (EINECS)	7786-30-3
Registratienummer	232-094-6
	01-2119485597-19-0001

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

Industriële chemicaliën. Onderdeel van infusie- en dialyseoplossingen. Voedingssupplement.

#### 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 030-2748888, 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.

Voor de volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen: zie rubriek 16.

##### Ernstigste schadelijke fysisch-chemische effecten

Niet gespecificeerd.

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

Kan huidirritatie, irritatie van de luchtwegen, oogirritatie veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Magnesiumchloride-oplossing

Aanmaakdatum 1-6-2021  
Herzieningsdatum 4-9-2023

Versienummer 1.2

### 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: 7786-30-3 EG: 232-094-6 Registratienummer: 01-2119485597-19-0001	<b>hoofdbestanddeel van de stof</b> Magnesium chloride	24-40	is niet als gevaarlijk ingedeeld	

Voor de volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen: zie 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. Bij bewusteloosheid niets via de mond toedienen.

##### 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. Indien de huid niet beschadigd is, is het raadzaam om zeep, een zeepoplossing of shampoo te gebruiken. Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt.

##### 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. In geen geval neutraliseren! Voor medische, indien mogelijk professionele behandeling zorgen.

##### Na inslikken

De mond met schoon water spoelen. In geval van klachten medische hulp inroepen. GEEN BRAKEN OPWEKKEN! Medische hulp inroepen.

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

##### Na inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Niet verwacht.

##### Bij contact met de huid

Mogelijke irritatie.

##### Bij contact met de ogen

Mogelijke irritatie.

##### Na inslikken

Misselijkheid, buikpijn, braken, diarree.

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

Symptomatische behandeling. De effecten van acute magnesiumtoxiciteit worden gedeeltelijk gecompenseerd door het gebruik van calciumtartraat. Ventriculaire ondersteuning samen met calciumchloride-infusie en gedwongen urineren met mannitol kan ook succesvol zijn.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

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

##### Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Magnesiumchloride-oplossing

Aanmaakdatum 1-6-2021  
Herzieningsdatum 4-9-2023

Versienummer 1.2

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

Niet vlambaar. Bij verhitting vindt ontleding plaats met het vrijkomen van waterstofchloride of chloor.

### 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

Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Contact met de huid en ogen vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

Het gemorste product bedekken met geschikt (niet-brandbaar) absorptiemateriaal (zand, diatomeeënaarde, grond of andere geschikte absorberende materialen), verzamelen in goed gesloten houders en verwijderen volgens rubriek 13. Na verwijdering van het product, het verontreinigde gebied met veel water wassen.

### 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. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. 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.

**DNEL**

Magnesiumchloride-oplossing					
Werknemers / consumenten	Blootstellings route	Waarde	Effect	Vaststelling van de waarde	Bron
Consumenten	Orale	17,5 mg/kg lg/dag	Lokale chronische effecten	Berekening van de waarde	CSR

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van de gezondheid op de werkvloer in acht nemen en met name zorgen voor goede ventilatie. Zorg voor douches en oogspoeling. 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

Oogbescherming of gelaatsbescherming (afhankelijk van de aard van het werk).

#### Bescherming van de huid

Bij langdurig of herhaaldelijk contact veiligheidshandschoenen gebruiken. NEN-EN-ISO 374-1. Andere bescherming: beschermende werkkleding.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Stofmasker.

#### Thermisch gevaar

Niet beschikbaar.

#### Beheersing van milieublootstelling

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Magnesiumchloride-oplossing

Aanmaakdatum	1-6-2021	Versienummer	1.2
Herzieningsdatum	4-9-2023		

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	geurloos
Smelpunt/vriespunt	niet gespecificeerd
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	110-125 °C
Ontvlambaarheid	niet ontvlambaar
Onderste en bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Vlampunt	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	niet gespecificeerd
pH	5,5-7 (5% oplossing bij 20 °C)
Kinematische viscositeit	5,5 mm <sup>2</sup> /s bij 40 °C
Oplosbaarheid in water	gemakkelijk oplosbaar in koud water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet van toepassing
Dampspanning	niet van toepassing
Dichtheid en/of relatieve dichtheid dichtheid	1,33 g/cm <sup>3</sup> bij 25 °C
Relatieve dampdichtheid	niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing
Vorm	vloeistof

#### 9.2. Overige informatie

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

### 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

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen die chloor afgeven.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen kunnen irriterende of giftige gassen worden gevormd. Boven 135 °C waterstofchloride, boven 300 °C chloor. Bij reactie met metalen kan waterstof vrijkomen.

### 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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Magnesiumchloride-oplossing								
Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde	Bron
Orale	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>5854 mg/kg lg		Rat	F/M	Experimenteel	CSR

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Magnesiumchloride-oplossing

Aanmaakdatum 1-6-2021  
Herzieningsdatum 4-9-2023

Versienummer 1.2

Magnesiumchloride-oplossing								
Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootsteldingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde	Bron
Dermale	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2342 mg/kg lg		Rat	F/M	Experimenteel	CSR

### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Gevaar bij inademing

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Acute toxiciteit

Magnesiumchloride-oplossing							
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde	Bron
LC <sub>50</sub>		5300 mg/l	96 uur	Vissen (Pimephales promelas)	Zoet water	Experimenteel	CSR
LC <sub>50</sub>	EPA OPPTS 850.1075	27420 mg/l	48 uur	Vissen	Zout water	Experimenteel	CSR
LC <sub>50</sub>		642 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)	Zoet water	Experimenteel	CSR

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Magnesiumchloride-oplossing

Aanmaakdatum 1-6-2021  
Herzieningsdatum 4-9-2023

Versienummer 1.2

Magnesiumchloride-oplossing							
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde	Bron
LC <sub>50</sub>		8148 mg/l	48 uur	Ongewervelden (Americamysis bahia)	Zout water	Experimenteel	CSR

### Chronische toxiciteit

Magnesiumchloride-oplossing							
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde	Bron
NOEC		375,8 mg/l	21 dagen	Daphnia (Daphnia magna)	Zoet water	Experimenteel	CSR
NOEC	OECD 201	250 mg/l	3 dagen	Algen (Desmodesmus subspicatus)	Zoet water	Experimenteel	CSR

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Niet vermeld.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet vermeld.

### 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. Gebruikt 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Magnesiumchloride-oplossing

Aanmaakdatum	1-6-2021	Versienummer	1.2
Herzieningsdatum	4-9-2023		

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

niet relevant

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

niet relevant

### 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

De Chemical Safety Assessment (CSR) is uitgevoerd.

## 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
LC <sub>50</sub>	Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Magnesiumchloride-oplossing

Aanmaakdatum	1-6-2021	Versienummer	1.2
Herzieningsdatum	4-9-2023		

LD <sub>50</sub>	Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
log Kow	Octanol/water-verdelingscoëfficiënt
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsblootstellingsgrenzen
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
ppm	Deeltje per miljoen
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
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 gebruikbeperkingen

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 1.2 vervangt de VIB-versie van 14.07.2022. Er is een wijziging aangebracht in artikel 15.

### Overige gegevens

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

### 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.