

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



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

## Calciumchloride-oplossing

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

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

#### 1.1. Productidentificatie

Stof / mengsel	Calciumchloride-oplossing
Chemische naam	stof
CASnummer	calciumchloride
Indexnummer	10043-52-4
EC-nummer (EINECS)	017-013-00-2
Registratienummer	233-140-8
	01-2119494219-28-0006

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

##### Geïdentificeerd gebruik van de stof

Mineraal supplement. Onderdeel van infusie- en dialyseoplossingen. Ingrediënt voor cosmetica. Zie bijlage I van dit veiligheidsinformatieblad.

##### 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-nummer	CZ26819210
Telefoon	+420 555 530 300
E-mail	macco@macco.cz

##### Verantwoordelijke voor het veiligheidsinformatieblad

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC +31 (0)88 755 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 ingedeeld als gevaarlijk.

Eye Irrit. 2, H319

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

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan gastro-intestinale irritatie veroorzaken. Kan huidirritatie, irritatie van de luchtwegen, oogirritatie veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogram



##### Signaalwoord

Waarschuwing

##### Gevaarlijke stof

calciumchloride  
(Index: 017-013-00-2; CAS: 10043-52-4)

##### Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



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

## Calciumchloride-oplossing

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

### Veiligheidsaanbevelingen

- P264 Na het werken met dit product handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen.  
P280 Oogbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### 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. Bevat geen PMT/zPzM-bestanddelen.

## 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.
Index: 017-013-00-2 CAS: 10043-52-4 EG: 233-140-8 Registratienummer: 01-2119494219-28-0006	<b>hoofdbestanddeel van de stof</b> calciumchloride	30-40	Eye Irrit. 2, H319	

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. Bij bewusteloosheid niets via de mond toedienen.

#### Na inademing

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen.

#### 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. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. In geen geval neutraliseren! Voor medische, indien mogelijk professionele behandeling zorgen.

#### Na inslikken

De mond met schoon water spoelen en 0,2-0,5 l water laten drinken. Voor personen met gezondheidsproblemen, medische hulp inroepen.

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

#### Na inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Bij contact met de huid

Mogelijke irritatie.

#### Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Na inslikken

Buikpijn, misselijkheid, diarree. Irritatie, misselijkheid.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Calciumchloride-oplossing

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

- 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

##### Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

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

Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

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

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Contact met de huid en ogen vermijden.

#### 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. Bij lekkage van grote hoeveelheden van het product de brandweer en andere bevoegde autoriteiten informeren. 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

Contact met de huid en ogen vermijden. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. 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.

##### DNEL

calciumchloride				
Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect	Bron
Werknemers	Inademing	5 mg/m <sup>3</sup>	Lokale chronische effecten	CSR
Werknemers	Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	Lokale acute effecten	CSR
Consumenten	Inademing	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Lokale chronische effecten	CSR
Consumenten	Inademing	5 mg/m <sup>3</sup>	Lokale acute effecten	CSR

# VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD



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

## Calciumchloride-oplossing

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

### Overige informatie over grenswaarden

PNEC (voor watervrij zout):

- Afzetting in aarde en planten \*): NEdep 150g/m<sup>2</sup>. Als de stof wordt gebruikt als zout of om wegens stof te verminderen, zie ES5.
  - Gevoelige terrestrische planten: 215 mg Cl<sup>-</sup> / kg.
  - Zoetwater/zeewater: Aangezien de concentratie van calcium- en chloride-ionen in aquatische ecosystemen varieert (0,06 - 210 mg/l), wordt het niet nuttig geacht om een algemene of intermitterende PNEC-waarde af te leiden.
  - Zoetwater/zeesediment: Toxiciteitsgegevens voor zoetwater- of mariene sedimentaire organismen zijn niet beschikbaar. Calciumchloride is in de omgeving aanwezig in de vorm van ionen, wat betekent dat het niet als stof op een vast oppervlak zal adsorberen. Daarom wordt het niet nuttig geacht om een PNEC-waarde voor zoetwater- of zeesediment af te leiden.
  - Bodem: Toxiciteitsgegevens voor bodemorganismen zijn niet beschikbaar. Daarom wordt het niet nuttig geacht om een PNEC-waarde voor grond af te leiden.
  - Rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI): Toxiciteitsgegevens voor gewenste organismen in rioolwaterzuiveringsinstallaties zijn niet beschikbaar. Aangezien de concentratie van calcium- en chloride-ionen in aquatische ecosystemen varieert, wordt het niet nuttig geacht om een algemene of toegevoegde PNEC-waarde af te leiden.
  - Inslikken: Vanwege de voedingsaspecten, het metabolisme en de werkingsmechanismen van calcium- en chloride-ionen wordt het niet zinvol geacht om een orale PNEC-waarde af te leiden (secundaire vergiftiging).
- \*) Voor blootstelling door calciumchloridedepositie via een stuifzout of een stofreducerend zout is een voorlopige PNEC-waarde afgeleid, de zogenaamde "no-effect deposition" (NEdep). Opgemerkt moet worden dat hoewel de eenheden verwijzen naar blootstelling aan lucht, deze waarde de effecten van calciumchloride uit de lucht op de bodem of op het oppervlak van de planten weerspiegelt.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. 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. 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



Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen die bestendig zijn tegen het product. NEN-EN-ISO 374-1. Verontreinigde huid grondig wassen. Andere bescherming: beschermende werkkleding.

#### Bescherming van de ademhalingswegen



Halfmasker met filter tegen organische dampen, event. ademhalingstoestel bij overschrijding van de blootstellingslimieten van stoffen of in een slecht geventileerde omgeving. Stofmasker.

#### 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



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

## Calciumchloride-oplossing

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	geurloos
Smeltpunt/vriespunt	niet gespecificeerd
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	110-120 °C
Ontvlambaarheid	niet ontvlambaar
Onderste en bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Vlampunt	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	260 °C
pH	5-8 (5% oplossing bij 20 °C)
Kinematische viscositeit	1,934 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 gespecificeerd
Dichtheid en/of relatieve dichtheid dichtheid	1,28-1,40 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	gegeven niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing
Vorm	vloeistof

### 9.2. Overige informatie

onbekend

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

De stof is niet ontvlambaar. Hygroscopische substantie.

### 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.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen die chloor afgeven. Sterk oxiderende/reducerende middelen. Borium Trifluoride. Ethylvinylether. Het kan corrosie veroorzaken op sommige soorten roestvrij staal. Door hoge temperaturen en andere factoren kan spleetcorrosie worden versneld.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen kunnen irriterende of giftige gassen worden gevormd.

## 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.

calciumchloride								
Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde	Bron
Orale	LD <sub>50</sub>	OECD 401	2301 mg/kg lg		Rat (Rattus norvegicus)	F/M	Literatuuronderzoek	CSR
Orale	LD <sub>50</sub>	OECD 401	2045 mg/kg lg		Muis	M	Literatuuronderzoek	CSR

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Calciumchloride-oplossing

Aanmaakdatum 01-06-2021 Versienummer 1.4  
Herzieningsdatum 30-09-2025

calciumchloride								
Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootsteldingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde	Bron
Dermale	LD <sub>50</sub>		> 5000 mg/kg lg	24 uur	Konijn	F/M	Literatuuronderzoek	CSR
Inademing (stof/nevel)	LC <sub>50</sub>		> 160 mg/m <sup>3</sup> lucht	4 uur	Rat (Rattus norvegicus)			

### Huidcorrosie/-irritatie

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

calciumchloride				
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
Dermale	Niet-irriterend	OECD 404	4 uur	Konijn

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

calciumchloride				
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
Oog	Sterk irriterend	OECD 405		Konijn

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

calciumchloride					
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Huid	Niet sensibiliserend	in vivo		Cavia (Cavia aperea f. porcellus)	

### Mutageniteit in geslachtscellen

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

calciumchloride					
Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Soort	Geslacht
Negatief	OECD 473		Fibroblast longen	Chinees dwerghamster (Cricetus barabensis)	

### Carcinogeniteit

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



## Calciumchloride-oplossing

Aanmaakdatum 01-06-2021 Versienummer 1.4  
Herzieningsdatum 30-09-2025

### Giftigheid voor de voortplanting

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

calciumchloride							
Effect	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Resultaat	Soort	Geslacht
Maternale toxiciteit	NOAEL	OECD 414	169 mg/kg lg/dag	13 dagen (7 dagen/week)	Niet vastgesteld	Konijn	F

### 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

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

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

calciumchloride						
Blootstellingsroute	Parameter	Resultaat	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	NOAEL	Zonder effect	>20000 mg/kg	12 maanden (7 dagen/week)	Rat (Rattus norvegicus)	

### 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

### Hormoonontregelende eigenschappen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen bestanddelen die verstoring van het endocriene systeem van de mens kunnen veroorzaken.

### Overige informatie

onbekend

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

#### Acute toxiciteit

calciumchloride							
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde	Bron
LC <sub>50</sub>		4630 mg/l	96 uur	Vissen (Oncorhynchus mykiss)	Zoet water	Literatuuronderzoek	CSR
LC <sub>50</sub>		10650 mg/l	96 uur	Vissen (Lepomis macrochirus)	Zoet water	Literatuuronderzoek	CSR
LC <sub>50</sub>	OECD 202	2400 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)	Zoet water	Literatuuronderzoek	CSR
EC <sub>50</sub>	OECD 201	4000 mg/l	72 uur	Algen (Selenastrum capricornutum)	Zoet water	Literatuuronderzoek	CSR

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Calciumchloride-oplossing

Aanmaakdatum 01-06-2021 Versienummer 1.4  
Herzieningsdatum 30-09-2025

calciumchloride							
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde	Bron
NOEC	OECD 201	27000 mg/l	72 uur	Algen (Selenastrum capricornutum)	Zoet water	Literatuuronderzoek	CSR
LC <sub>50</sub>	ASTM E 729	3980 mg/l	96 uur	Overige waterorganismen	Zoet water	Literatuuronderzoek	CSR
NOAEL		20000 mg/l			Actief slib		ECHA

### Chronische toxiciteit

calciumchloride							
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde	Bron
NOEC	OECD 210	860 mg/l	25 dagen	Vissen (Oncorhynchus mykiss)	Zoet water	Literatuuronderzoek	CSR
LOEC	OECD 211	240 mg/l	25 dagen	Daphnia (Daphnia magna)	Zoet water	Literatuuronderzoek	CSR

#### 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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen PMT/zPzB-bestanddelen.

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen PBT/zPzB-bestanddelen.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen bestanddelen die verstoring van het endocriene systeem van het milieu kunnen veroorzaken.

#### 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. 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

##### 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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



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

## Calciumchloride-oplossing

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

### 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. Transportgevaarklasse(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

#### Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

P264 Na het werken met dit product handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen.

P280 Oogbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### 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 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

EC<sub>50</sub> Concentratie van de stof waarbij 50 % van de populatie wordt getroffen

EG EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst

EINECS Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

EmS Noodprocedures voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren

EU Europese Unie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



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

## Calciumchloride-oplossing

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

EuPCS	Europees productindelingssysteem
Eye Irrit.	Oogirritatie
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
LD <sub>50</sub>	Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
log Kow	Octanol/water-verdelingscoëfficiënt
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsblootstellingsgrenzen
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische
PMT	Persistente, mobiele en toxische
ppm	Deeltje per miljoen
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
UVCB	Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN-nummer	Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN
VOS	Vluchtige organische verbindingen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
zPzM	Zeer persistent en zeer mobiel

### 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 1.4 vervangt de VIB-versie van 30-08-2024. Wijzigingen doorgevoerd in rubriek 2, 11, 12, 13 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.