

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Calciumchloride-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 | 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 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 ingedeeld als gevaarlijk.

Eye Irrit. 2, H319

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

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)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Calciumchloride-oplossing

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

Versienummer 1.2

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

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 | hoofdbestanddeel van de stof calciumchloride | 30-40 | Eye Irrit. 2, H319 | |

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 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 1-6-2021
Herzieningsdatum 4-9-2023

Versienummer 1.2

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-oplossing | | | | | |
|---------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|------|
| Werknemers / consumenten | Blootstellings route | Waarde | Effect | Vaststelling van de waarde | Bron |
| Werknemers | Inademing | 12,5 mg/m ³ | Lokale chronische effecten | | CSR |
| Werknemers | Inademing | 25 mg/m ³ | Lokale acute effecten | | CSR |
| Consumenten | Inademing | 6,25 mg/m ³ | Lokale chronische effecten | | CSR |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Calciumchloride-oplossing

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

Versienummer 1.2

| Calciumchloride-oplossing | | | | | |
|---------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------|
| Werknemers / consumenten | Blootstellingsroute | Waarde | Effect | Vaststelling van de waarde | Bron |
| Consumenten | Inademing | 12,5 mg/m ³ | Lokale acute effecten | | CSR |

PNEC

| Calciumchloride-oplossing | | | |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------|------|
| Blootstellingsroute | Waarde | Vaststelling van de waarde | Bron |
| Grond (landbouw-) | 0,150 mg/cm ² | | CSR |

Overige informatie over grenswaarden

PNEC (voor watervrij zout):

- Afzetting in aarde en planten *): NEdep 150g/m². Als de stof wordt gebruikt als zout of om wegestof te verminderen, zie ES5.
 - Gevoelige terrestrische planten: 215 mg Cl⁻ / 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

| | |
|-------------------|-----------|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur | kleurloos |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Calciumchloride-oplossing

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

Versienummer 1.2

| | |
|---|---------------------------------------|
| Geur | geurloos |
| Smelpunt/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 ² /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 | 1,28-1,40 g/cm ³ bij 20 °C |
| dichtheid | gegeven niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid | niet van toepassing |
| Deeltjeskenmerken | vloeistof |
| Vorm | |

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-oplossing | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|--------------|--------------------|--------|----------|----------------------------|------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht | Vaststelling van de waarde | Bron |
| Orale | LD ₅₀ | 5750 mg/kg | | Rat | | Literatuuronderzoek | CSR |
| Orale | LD ₅₀ | 5110 mg/kg | | Muis | | Literatuuronderzoek | CSR |
| Dermale | LD ₅₀ | >12500 mg/kg | | Konijn | | Literatuuronderzoek | CSR |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Calciumchloride-oplossing

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

Versienummer 1.2

Huidcorrosie/-irritatie

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

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

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

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

Acute toxiciteit

Calciumchloride-oplossing

| Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Omgeving | Vaststelling van de waarde | Bron |
|------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|------|
| LC ₅₀ | 6100 mg/l | 96 uur | Vissen (Pimephales promelas) | Zoet water | Literatuuronderzoek | CSR |
| LC ₅₀ | 14100 mg/l | 96 uur | Vissen (Lepomis macrochirus) | Zoet water | Literatuuronderzoek | CSR |
| LC ₅₀ | 3180 mg/l | 48 uur | Daphnia (Daphnia magna) | Zoet water | Literatuuronderzoek | CSR |
| EC ₅₀ | 5300 mg/l | | 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 1-6-2021
Herzieningsdatum 4-9-2023

Versienummer 1.2

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. 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Calciumchloride-oplossing

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

Versienummer 1.2

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 | 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 |
| EC ₅₀ | 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 | 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 ₅₀ | Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft |
| LD ₅₀ | Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft |
| log Kow | Octanol/water-verdelingscoëfficiënt |
| OEL | Beroepsblootstellingsgrenzen |
| PBT | Persistent, bioaccumulerend en toxisch |
| ppm | Deeltje per miljoen |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Calciumchloride-oplossing

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

| | |
|-------|--|
| 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 |

Eye Irrit. Oogirritatie

Instructies voor training

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

Aanbevolen gebruiksbependingen

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.