

* **Calciumchloride watervrij pearls**

n van herziening: 15.12.2017

1000150

Versie : 9 / NL

Master No. M-056

Afdrukdatum 03.01.18

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Calciumchloride watervrij pearls
REACH-Registratienr. 01-2119494219-28-XXXX

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
7609 RL Almelo
Telefoonnr. +31 546 577774
Faxnr. +31 546 577701
Voor verdere Afdeling ESHQ
informatie / telefoon
E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 8888
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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

* **Calciumchloride watervrij pearls**

n van herziening: 15.12.2017

1000150

Versie : 9 / NL

Master No. M-056

Afdrukdatum 03.01.18

| | |
|----------------|---|
| P264.1 | Na het werken met dit product de handen grondig wassen. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming 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. |

Verdere aanvullende informatie

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren**PBT- en zPzB**

De resultaten van the PBT and vPvB evaluatie in rubriek 12.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen****calciumchloride**

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|----|----|---|
| CAS-Nr. | 10043-52-4 | | | |
| EINECS-nr. | 233-140-8 | | | |
| REACH-Registratienr. | 01-2119494219-28-XXXX | | | |
| Koncentratie | | >= | 50 | % |

Eye Irrit. 2 H319

Exacte tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16.

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

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effectenHet product kan huid- en oogirritaties veroorzaken. Maag-darm-klachten
Gevaar voor ernstig oogletsel.**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen braken opwekken.

* **Calciumchloride watervrij pearls**

n van herziening: 15.12.2017

1000150

Versie : 9 / NL

Master No. M-056

Afdrukdatum 03.01.18

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Bij brand kan vrijkomen: Waterstofchloride (HCl)

5.3. Advies voor brandweelieden

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. Houd onbeschermde personen weg. Voor voldoende ventilatie zorgen. Stofvorming vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Resten met water wegspoelen. Stofvorming vermijden. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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 chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Stofvorming vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

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.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Niet samen opslaan met: Zuren, Oxidatiemiddelen, Reductiemiddelen

TRGS 510 opslagclassificatie

10-13

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

* Calciumchloride watervrij pearls

n van herziening: 15.12.2017

1000150

Versie : 9 / NL

Master No. M-056

Afdrukdatum 03.01.18

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

General dust limit inhalable fraction

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

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

calciumchloride

| | | | |
|----------------|-----------------|-------------------|-----------|
| Referentiestof | calciumchloride | | |
| DNEL | | | |
| Voorwaarden | Arbeider | Langdurig | inhalatie |
| Koncentratie | 5 | mg/m ³ | |

| | | | |
|--------------|-----------------|-------------------|-----------|
| DNEL | calciumchloride | | |
| Voorwaarden | Arbeider | Kortstondig | inhalatie |
| Koncentratie | 10 | mg/m ³ | |

| | | | |
|--------------|-----------------|-------------------|-----------|
| DNEL | calciumchloride | | |
| Voorwaarden | Consument | Langdurig | inhalatie |
| Koncentratie | 2,5 | mg/m ³ | |

| | | | |
|--------------|-----------------|-------------------|-----------|
| DNEL | calciumchloride | | |
| Voorwaarden | Consument | Kortstondig | inhalatie |
| Koncentratie | 5 | mg/m ³ | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming - Opmerking overeenkomstig DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter P2

Bescherming van de handen overeenkomstig DIN EN 374

| | | | |
|---------------------------|--------|-----|-----|
| Geschikt materiaal | nitril | | |
| Dikte van de handschoenen | >= | 0,5 | mm |
| Penetratietijd | >= | 480 | min |

Oogbescherming overeenkomstig DIN EN 166

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming overeenkomstig DIN EN 465

beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|-------|----------|
| Vorm | vast |
| Kleur | wit |
| Geur | reukloos |

Nare geur grens

* **Calciumchloride watervrij pearls**

n van herziening: 15.12.2017

1000150

Versie : 9 / NL

Master No. M-056

Afdrukdatum 03.01.18

| | | | |
|--|--|-----|-------------------|
| Opmerking | Niet van toepassing | | |
| pH-waarde | | | |
| Waarde | 7 | tot | 11 |
| Koncentratie/H ₂ O | 10 | % | |
| Smelt-/vriespunt | | | |
| Waarde | ca. 782 | | °C |
| Beginkookpunt en kooktraject | | | |
| Waarde | > 1600 | | °C |
| Vlampunt | | | |
| Opmerking | Niet van toepassing | | |
| Verdampingsnelheid | | | |
| Opmerking | Niet van toepassing | | |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | | | |
| ontbrandt niet | | | |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | | | |
| Opmerking | Niet van toepassing | | |
| Dampspanning | | | |
| Waarde | 0,001 | | hPa |
| temperatuur | 20 | °C | |
| Dampdichtheid | | | |
| Opmerking | Niet van toepassing | | |
| Relatieve dichtheid | | | |
| Waarde | 2,15 | | g/cm ³ |
| temperatuur | 20 | °C | |
| Oplosbaarheid | | | |
| Medium | Water | | |
| Waarde | 745 | | g/l |
| temperatuur | 20 | °C | |
| Medium | Water | | |
| Waarde | 1590 | | g/l |
| temperatuur | 100 | °C | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | | | |
| Niet van toepassing | | | |
| Bioaccumulatie wordt niet verwacht | | | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | | | |
| Opmerking | Niet van toepassing | | |
| Ontledingstemperatuur | | | |
| Opmerking | Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften. | | |
| Viscositeit | | | |
| Opmerking | Niet van toepassing | | |
| Explosieve eigenschappen | | | |
| Opmerking | Niet van toepassing | | |
| Oxiderende eigenschappen | | | |
| Opmerking | Niet van toepassing | | |

9.2. Overige informatie

Geen extra informatie beschikbaar.

* **Calciumchloride watervrij pearls**

n van herziening: 15.12.2017

1000150

Versie : 9 / NL

Master No. M-056

Afdrukdatum 03.01.18

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reacties met: Reductiemiddelen, Oxidatiemiddelen

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met Reductiemiddel. Reacties met Oxydatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reductiemiddelen, Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloorwaterstof (HCl)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

calciumchloride

| | | | |
|---------|-----|------|-------|
| Species | rat | | |
| LD50 | | 2301 | mg/kg |

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

calciumchloride

| | | | |
|---------|--------|------|-------|
| Species | konijn | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |

Huidcorrosie/-irritatie

calciumchloride

| | |
|----------|------------------|
| bepaling | licht irriterend |
|----------|------------------|

ernstig oogletsel/oogirritatie

calciumchloride

| | |
|----------|------------|
| bepaling | irriterend |
|----------|------------|

Sensibilisatie (Bestanddelen)

calciumchloride

Geen sensibiliteitseffect bekend.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

calciumchloride

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

calciumchloride

Bij langdurige proeven zijn geen aanwijzingen voor een cancerogene werking bekend.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

calciumchloride

* **Calciumchloride watervrij pearls**

n van herziening: 15.12.2017

1000150

Versie : 9 / NL

Master No. M-056

Afdrukdatum 03.01.18

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Eenmalige blootstelling****calciumchloride**

Er zijn geen verwijzingen naar doelorgaantoxiciteit beschikbaar.

Herhaalde blootstelling**calciumchloride**

Er zijn geen verwijzingen naar doelorgaantoxiciteit beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Produkt niet zonder voorbehandeling in aquatisch milieu laten terechtkomen.

12.1. Toxiciteit

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**calciumchloride**

| | | |
|--------------------|--|------|
| Species | dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>) | |
| LC50 | 4630 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96 | h |
| Species | dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>) | |
| LC50 | > 6560 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48 | h |
| Species | dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>) | |
| LC50 | > 6660 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 24 | h |

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**calciumchloride**

| | | |
|--------------------|---|------|
| Species | Daphnia magna | |
| LC50 | 2400 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48 | h |
| Species | Daphnia magna | |
| EC50 | 610 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 21 | d |
| Opmerking | op grond van verminderde vruchtbaarheid | |
| Species | Daphnia magna | |
| EC16 | 320 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 21 | d |
| Opmerking | op grond van verminderde vruchtbaarheid | |
| Species | Daphnia magna | |
| LC50 | 920 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 21 | d |
| Opmerking | op grond van sterfte | |

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**calciumchloride**

| | | |
|--------------------|---------------------------------|------|
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| EC50 | 2900 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72 | h |
| Opmerking | op grond van biomassa | |

* **Calciumchloride watervrij pearls**

n van herziening: 15.12.2017

1000150

Versie : 9 / NL

Master No. M-056

Afdrukdatum 03.01.18

| | | |
|--------------------|---------------------------------|------|
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| EC50 | > 4000 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72 h | |
| Opmerking | op grond van groeisnelheid | |
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| EC20 | 1000 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72 h | |
| Opmerking | op grond van biomassa | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****calciumchloride**

De methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn bij anorganische stoffen niet toepasbaar.

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

Niet van toepassing
Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Bioconcentratiefactor (BCF)

Opmerking Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen bepaling voor inorganic subsantie nodig.

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Niet van toepassing

12.6. Andere schadelijke effecten**Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

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.

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**

| | |
|--|---|
| Geen gevaargoed | |
| 14.1. VN-nummer | - |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | - |
| 14.4. Verpakkingsgroep | - |

* **Calciumchloride watervrij pearls**

n van herziening: 15.12.2017

1000150

Versie : 9 / NL

Master No. M-056

Afdrukdatum 03.01.18

- | | |
|---|----------------------------|
| 14.5. Milieugevaren | - |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen gegevens beschikbaar. |
| 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Geen gegevens beschikbaar. |

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.

- | | |
|---|----------------------------|
| 14.1. VN-nummer | - |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | - |
| 14.4. Verpakkingsgroep | - |
| 14.5. Milieugevaren | - |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen gegevens beschikbaar. |
| 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Geen gegevens beschikbaar. |

Luchtvervoer

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

- | | |
|---|----------------------------|
| 14.1. VN-nummer | - |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | - |
| 14.4. Verpakkingsgroep | - |
| 14.5. Milieugevaren | - |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen gegevens beschikbaar. |
| 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Geen gegevens beschikbaar. |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC

VOC (EC) 0 %

SVHC

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

Registratiestatus

calciumchloride

| | |
|--------------------|---|
| IECSC (China) | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| TSCA (USA) | opgenomen in de lijst |
| NZIOC(New Zealand) | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |

* **Calciumchloride watervrij pearls**

n van herziening: 15.12.2017

1000150

Versie : 9 / NL

Master No. M-056

Afdrukdatum 03.01.18

| | |
|--|---|
| ENCS (Japan) | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| KECI (Republic of Korea) | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| PICCS (Philippines) | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| DSL (Canada) | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| TCSI(Taiwan chemical substance inventory) | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie**H-zinnen uit hoofdstuk 3**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Eye Irrit. 2 Ernstig oogirritatie, Categorie 2

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.