

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

Datum van afgifte 22.01.2020

Revisiedatum 22.01.2020

**1.1. Productidentificatie**

Productnaam Calciumdihydroxide

CAS nr. 1305-62-0

EC nr. 215-137-3

Artikelnr. 814500

Formule Ca(OH)<sub>2</sub>

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

Feitelijk doet Beschrijving: Onderwijs / laboratorium.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Bedrijfsnaam Eurofysica B.V

Kantooradres Hambakenwetering 5G

Postadres Hambakenwetering 5G

Postcode 5231 DD

Plaatsnaam 's-Hertogenbosch

Land Netherland

Telefoonnummer Tel: 073 - 62 32 26 22

E-mail [aca@frederiksen-scientific.com](mailto:aca@frederiksen-scientific.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Alarmnummer  
Telefoonnummer: Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC): 030-274 88 88.  
Beschrijving: 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 volgens CLP Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

## 2.2. Etiketteringselementen

### Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoorden	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

## 2.3. Andere gevaren

PBT / vPvB

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud	Opmerkingen
Calciumdihydroxide	CAS nr.: 1305-62-0 EC nr.: 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	95 - 100 %	

Opmerkingen component Zie de volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Bij het inwinnen van medisch advies het veiligheidsinformatieblad of etiket laten zien.
Inademing	Frisse lucht opzoeken. Slachtoffer in de gaten houden. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. De huid wassen met water en zeep. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Contact met de ogen	Oog wijd openen, eventuele contactlenzen verwijderen en onmiddellijk spoelen met water (bij voorkeur met gebruikmaking van apparatuur om de ogen te spoelen). Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen. Blijven spoelen totdat er medische hulp aanwezig is.
Inslikken	Mond grondig spoelen en in kleine slokjes 1-2 glazen water drinken. Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed voelt.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene symptomen en effecten	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Irritatie-effecten: dit product bevat stoffen die huid en ogen irriteren of die bij inademing irritatie veroorzaken. Aanraking met plaatselijk irriterende stoffen kunnen ertoe leiden dat het contactvlak eerder schadelijke stoffen als allergenen opneemt.
--------------------------------	---

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

Overige informatie	Toon dit veiligheidsinformatieblad aan een arts of bij de Eerste Hulp.
--------------------	--

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met poeder, schuim, kooldioxide of waternevel.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt	Geen waterstraal gebruiken, aangezien deze het vuur kan verspreiden.

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

Brand- en explosiegevaaren	Inademing van dampen en rookgassen vermijden – frisse lucht opzoeken.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Het product valt bij brand uiteen en er kunnen giftige gassen als COx en nogle metalloksider vrijkomen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Overige informatie	Verontreinigd bluswater aanbieden ter vernietiging.
--------------------	---

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor de hulpdiensten	Ingezet personeel: kledij voor chemische bescherming conform NEN-EN 943-2 wordt aanbevolen.
----------------------	---

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Informeert de juiste autoriteiten over verontreiniging van bodem of aquatisch milieu of afvoer via de gootsteen.
---------------------------	--

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

Verpakking Veeg gemorst materiaal op of verzamel dit om het eventueel opnieuw te gebruiken of over te brengen naar geschikte afvalcontainers.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies Zie paragraaf 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie paragraaf 13 voor instructies m.b.t. afvoer.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hantering Zie paragraaf 8 voor informatie over voorzorgsmaatregelen voor gebruik en persoonlijke veiligheidsuitrusting. Roken en open vuur verboden.

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

Opslag Het product moet veilig, buiten het bereik van kinderen en niet in de buurt van levensmiddelen, diervoeders, medicijnen, enz. worden bewaard. In goed gesloten originele verpakking bewaren. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

### Conditie voor veilige opslag

Opslagtemperatuur Waarde: 18 - 23 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en) Zie applicatie punt 1.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Componentnaam	Vaststelling	Grenswaarden	Jaar
Calciumdihydroxide	CAS nr.: 1305-62-0	Grenswaarde (8 h) : 5 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC

Component Calciumdihydroxide

DNEL

**Groep:** Professioneel  
**Blootstellingsroute:** Lange termijn inademing (plaatselijk)  
**Waarde:** 1 mg/m<sup>3</sup>

**Groep:** Professioneel  
**Blootstellingsroute:** Acute inademing (plaatselijk)  
**Waarde:** 4 mg/m<sup>3</sup>

**Groep:** Consument  
**Blootstellingsroute:** Lange termijn inademing (plaatselijk)

PNEC

**Waarde:** 1 mg/m<sup>3</sup>**Groep:** Consument**Blootstellingsroute:** Acute inademing (plaatselijk)**Waarde:** 4 mg/m<sup>3</sup>**Blootstellingsroute:** Zoetwater**Waarde:** 0.49 mg/l**Blootstellingsroute:** Zoetwater**Waarde:** 0.49 mg/l**Opmerking:** (intermittent releases)**Blootstellingsroute:** Zoutwater**Waarde:** 0.32 mg/l**Blootstellingsroute:** Bodem**Waarde:** 1080 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Veiligheidsaanduidingen



### Voorzorgsmaatregelen om blootstelling te voorkomen

Instructiemaatregelen om blootstelling te voorkomen

Draag de persoonlijke veiligheidsuitrusting als hieronder gespecificeerd. Handen wassen voor pauzes, voor het gebruik van toiletvoorzieningen en aan het eind van de werkdag.

### Bescherming van de ogen / het gezicht

Bescherming van de ogen

Aanbevolen veiligheidsbril: Standaard (085000), gelaatsscherm (084500).

### Bescherming van de handen

Bescherming van de handen

Draag veiligheidshandschoenen van nitrilrubber. Aanbevolen: Handschoenen van nitrilrubber, eenmalig gebruik (086046-49), handschoenen van nitrilrubber, sterk (086014-17).

Penetratietijd: > 480 min.

### Bescherming van de huid

Bescherming van de huid (ander lichaamsdelen dan de handen)

Draag geschikte beschermende kleding. Aanbevolen laboratoriumjas, katoen (085600-72).

### Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen

Draag bij onvoldoende ventilatie een ademhalingsbescherming met filter P1. Aanbevolen: Ademhalingsbescherming, stofmasker, FF P2 (086800).

## Geschikte controle blootstelling aan het milieu

Beheersing van milieublootstelling Zorg dat er tijdens gebruik in de directe nabijheid materiaal aanwezig is waarmee u het product kunt indammen. Gebruik een opvangbak bij de werkzaamheden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vaste stof
Kleur	Wit
Oplosbaarheid	Opmerkingen: Oplosbaar

### 9.2. Overige informatie

#### Fysische gevaren

Molecuulgewichtsverdeling	Waarde: 74,09 g/mol
---------------------------	---------------------

#### Overige fysische en chemische eigenschappen

Opmerkingen	Geen.
-------------	-------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Niet-reactief.
--------------	----------------

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Het product is stabiel als dit wordt gebruikt volgens de aanwijzingen van de leverancier.
-------------	---

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen risico van gevaarlijke reacties.
--------------------------------	---------------------------------------

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Geen bekend.
-----------------------------	--------------

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen	Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden. Contact met sterke reductiemiddelen vermijden. Contact met sterke zuren vermijden. Contact met sterke basen vermijden.
----------------------	---

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Het product valt uiteen bij brand of bij verhitten tot hoge temperaturen en er kunnen giftige gassen als COx en nogle metalloksider vrijkomen.
---------------------------------	--

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Component	Calciumdihydroxide
Acute toxiciteit	<b>Effect getest:</b> LD50 <b>Blootstellingsroute:</b> Oraal <b>Waarde:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Proefdiersoorten:</b> Rat  <b>Effect getest:</b> LD50 <b>Blootstellingsroute:</b> Via de huid <b>Waarde:</b> > 2500 mg/kg bw <b>Proefdiersoorten:</b> Konijn

### Overige informatie inzake gezondheidsrisico's

Beoordeling van acute toxiciteit, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling corrosie/irritatie classificatie	Irriterend voor de huid – kan tot roodverkleuringen leiden.
Beoordeling van oogschade of irritatie, classificatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Beoordeling van sensibilisering van de luchtwegen, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van sensibilisering van de huid, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van kiemcel mutageniteit, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van kankerverwekkendheid, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van reproductieve toxiciteit, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling toxiciteit van specifiek doelorgaan - eenmalige blootstelling, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling toxiciteit van specifiek doelorgaan - herhaalde blootstelling, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van aanzuigingsrisico, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Component	Calciumdihydroxide
Aquatische toxiciteit, vissen	<b>Waarde:</b> 457 mg/L

Component	Calciumdihydroxide
Aquatische toxiciteit, algen	<b>Testduur:</b> 96 u(u)r(en) <b>Werkwijze:</b> LC50
Component	Calciumdihydroxide
Aquatische toxiciteit, schaaldieren	<b>Waarde:</b> 184,57 mg/L <b>Testduur:</b> 72 u(u)r(en) <b>Werkwijze:</b> EC50
Component	Calciumdihydroxide
Aquatische toxiciteit, schaaldieren	<b>Waarde:</b> 158 mg/L <b>Testduur:</b> 96 u(u)r(en) <b>Werkwijze:</b> LC50

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beschrijving/evaluatie persistentie en afbreekbaarheid Testgegevens zijn niet beschikbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie, evaluatie Testgegevens zijn niet beschikbaar.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Testgegevens zijn niet beschikbaar.

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

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten, opmerkingen Geen.

# RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Geschikte methoden voor verwijdering van chemische producten	Verzamel gemorst materiaal en afval in gesloten, lekvrije containers voor storting op de plaatselijke locatie voor gevaarlijk afval.
EWC-afvalcode	EWC-afvalcode: 160506 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, met inbegrip van mengsels van labchemicaliën Geclassificeerd als gevaarlijk afval: Ja

# RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## 14.1. VN-nummer

Opmerkingen Het product valt niet onder de regels ten aanzien van het transport van gevaarlijke goederen over de weg en over de zee volgens ADR en IMDG.



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

Opmerkingen

-

**14.3. Transportgevaar(n)**

Opmerkingen

-

**14.4. Verpakkingsgroep**

Opmerkingen

-

**14.5. Milieugevaren**

ADR/RID/ADN

-

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Transport in bulk (ja/nee)

Nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Wet- en regelgeving

Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW).

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Beoordeling chemische veiligheid uitgevoerd

Nee

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

EC verordening No 1907/2006 (REACH).  
EC verordening No 1272/2008 (CLP).  
EC verordening No 276/2010  
Direktiivi 2000/532/EY  
ECHA-Het Europees Agentschap voor chemische stoffen

Versie

3

Opgesteld door

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultant: KSO