

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Stofnaam	: Calcium hydroxide
EG-Nr	: 215-137-3
CAS-Nr	: 1305-62-0
Brutoformule	: Ca(OH) <sub>2</sub>

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Nutrient; Voedingssupplement

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Fabrikant

Jost Chemical Co.  
8150 Lackland Rd.  
63114 Saint Louis, Missouri  
T 314-428-4300 - F 314-428-4366  
[sds@jostchemical.com](mailto:sds@jostchemical.com) - [www.jostchemical.com](http://www.jostchemical.com)

##### Distributeur

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL  
rue du Bois Portal n° 30/1-3  
B - 5300 Andenne - BELGIQUE  
T +32 85-552655 - F +32 85-552654  
[info@jostchemical.com](mailto:info@jostchemical.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Voor gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen] Incident Spill, Leak, Fire, Exposure of Accident  
Bel CHEMTREC dag of nacht  
Verenigde Staten en Canada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887  
Wereldwijd: +1 703-741-5970

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335  
irritatie van de luchtwegen

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# Calcium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen.  
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen .  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).  
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving .

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen in normale omstandigheden.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stofoortype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%
Calcium hydroxide	(CAS-Nr) 1305-62-0 (EG-Nr) 215-137-3	100

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk met veel water spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt. In geval van brandwonden: Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10 %: slachtoffer naar ziekenhuis brengen. Huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een dokter bellen.

EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Antigifcentrum raadplegen ([www.big.be/antigif.htm](http://www.big.be/antigif.htm)). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing : NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Ademhalingsmoeilijkheden. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Rode huid. Prikkeling/irritatie van de huid. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Blaarvorming. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Etswonden/corrosie van de huid. Irritatie.

# Calcium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Corrosie van het oogweefsel. Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Diarree. Brandwonden maag-darmslijmvliezen.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking.

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

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Bij omgevingsbrand blusmiddelen aanpassen aan omgeving. Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

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

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".  
Explosiegevaar : INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijk vorming van toxische rook.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies : Indien blootgesteld aan de hitte, de inhoud afkoelen door er water op te verstuiven.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel. Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Ademluchttoestel. Volledig beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel. Bij stofwolkvorming: stofdicht pak.  
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Gevarenzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Vermijd contact met huid en ogen.  
Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Bij gevaarlijke reactie: explosief gas/luchtmengsel meten. Bij reactie: brandbaar gas/damp verdunnen met watergordijn.  
Reinigingsmethodes : Product (mechanisch) opruimen. Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Kleine hoeveelheden morsvloeistof neutraliseren met zure oplossing. Geneutraliseerd product met overmaat water wegspoelen. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.  
Overige informatie : Afvalmateriaal of vaste produktrestanten laten verwerken door een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Vermijd contact met huid en ogen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.  
Hygiënische maatregelen : Strenge hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product, altijd handen wassen.

# Calcium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Technische maatregelen	: Vereist geen specifieke of bijzondere maatregelen.
Opslagvoorwaarden	: Bewaren in een schoon, droog magazijn in de originele ongeopende containers. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.
Onverenigbare materialen	: zuren. Fluor.
Opslagtemperatuur	: > 5 °C
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: organisch materiaal. (sterke) zuren. aminen. water/vocht.
Opslagplaats	: Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: luchtdicht. waterdicht. droog. zuiver. correct geëtiketteerd. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	: GESCHIKT MATERIAAL: roestvrij staal. ijzer. papier. polyethyleen. TE MIJDEN MATERIAAL: aluminium. zink.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### Calcium hydroxide (1305-62-0)

België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
--------	----------------------------------	---------------------

#### Calcium hydroxide (1305-62-0)

##### DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	4 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	4 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,49 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,32 mg/l

##### PNEC (Bodem)

PNEC bodem	1080 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

##### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	3 mg/l
---------------------------------	--------

DNEL : 4 mg/m<sup>3</sup> (Acuut - lokale effecten, inademing)

PNEC : 0,49 mg/l (aqua, zoet water)

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2. Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril. Beschermende kleding. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN UITSTEKENDE BESCHERMING: natuurrubber. neopreen. nitrilrubber. PVC. BIEDEN GOEDE BESCHERMING: butylrubber. chloropreenrubber. chloorsulfaatpolyethyleen. viton

#### Bescherming van de handen:

Handschoenen

#### Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm. Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril. Nauwaansluitende bril

# Calcium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### Huid en lichaam bescherming:

Beschermkleding. Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming. Bij stofontwikkeling: stofdichte beschermkleding

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Fijn, wit poeder
Molecuulmassa	: 74,1 g/mol
Kleur	: Wit tot licht geel. Onzuiver product: grijs.
Geur	: Kenmerkende geur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 12,4 (0.2 %)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: > 450 °C (Testgegevens)
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing (vaste stof)
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C
Ontledingstemperatuur	: 580 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Dampspanning	: < 0,1 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing (vaste stof)
Relatieve dichtheid	: 2,22 (20 °C, Testgegevens)
Dichtheid	: 2220 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid	: Slecht oplosbaar in water. Zinkt in water. Oplosbaar in glycerol. Oplosbaar in zuren. Oplosbaar in ammoniumchloride. Water: 0,2 g/100ml
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 0 %
Overige eigenschappen	: Hygroscopisch. Reageert basisch.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Neemt CO<sub>2</sub> op uit de lucht. Reageert heftig met (sommige) zuren: warmteontwikkeling. Ontbindt aan vochtige lucht.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Neemt CO<sub>2</sub> op uit de lucht. Niet stabiel aan de lucht. Niet stabiel o.i.v. vocht. Hygroscopisch.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7)

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zuren. Fluor.

# Calcium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare gassen/dampen (waterstof).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### Calcium hydroxide (1305-62-0)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 425: Acute orale toxiciteit: up-and-downprocedure, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde)
----------------	--

LD50 dermaal konijn	> 2500 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde)
---------------------	---

Veroorzaakt ernstig oogletsel. : Veroorzaakt huidirritatie.

pH: 12,4 (0.2 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel. Sterk irriterend voor de ogen

pH: 12,4 (0.2 %)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Gebrek aan gegevens)

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Niet schadelijk bij inslikken (LD50 oraal, rat > 5000 mg/kg). Veroorzaakt huidirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ecologie - lucht : Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water : Schadelijk voor schaaldieren. Schadelijk voor vissen. Grondwaterverontreinigend. Remming actief slib. Weinig schadelijk voor algen. pH-verschuiving.

Milieugevaarlijk : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

#### Calcium hydroxide (1305-62-0)

LC50 vissen 1	50,6 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
---------------	---

LC50 andere waterorganismen 1	50,6 mg/l (96 hr; Oncorhynchus mykiss)
-------------------------------	--

EC50 Daphnia 1	49,1 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
----------------	---

EC50 72h algae 1	184,57 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
------------------	--

ErC50 (algen)	184,57 mg/l (72h; Pseudokirchnerella subcapitata)
---------------	---

NOEC (acuut)	33,3 mg/l (48h; Daphnia magna)
--------------	--------------------------------

NOEC (chronisch)	48 mg/l (72h; Pseudokirchnerella subcapitata)
------------------	---

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Calcium hydroxide (1305-62-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
---------------------------------	--

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
------------------------------------	---------------------

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
---------------------------------	---------------------

ThZV	Niet van toepassing
------	---------------------

# Calcium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing
------------------	---------------------

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Calcium hydroxide (1305-62-0)

Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.
----------------	-----------------------------------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Calcium hydroxide (1305-62-0)

Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.
------------------	--------------------------

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

#### Calcium hydroxide (1305-62-0)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
---

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
--

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: LWCA (Nederland): KGA categorie 05.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud / verpakking afvoeren in overeenstemming met de sorteerinstructies van de erkende inzamelaar
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool of het aquatische milieu te lozen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet verwijderen als huisvuil. Herwinnen/hergebruiken. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I). Afvoeren naar fysicochemische/biologische behandeling.
Aanvullende informatie	: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
VN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

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

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Not regulated for transport
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR)	: Niet van toepassing
--------------------------------	-----------------------

#### IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG)	: Niet van toepassing
---------------------------------	-----------------------

#### IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA)	: Niet van toepassing
---------------------------------	-----------------------

#### ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN)	: Niet van toepassing
--------------------------------	-----------------------

#### RID

Transportgevaarklasse(n) (RID)	: Niet van toepassing
--------------------------------	-----------------------

# Calcium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Geen onderwerp

#### Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Geen onderwerp

#### Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Geen onderwerp

#### Transport op binnenlandse wateren

Transportreglementering (ADN) : Geen onderwerp

#### Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Geen onderwerp

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH  
Calcium hydroxide staat niet op de kandidaatslijst van REACH  
Calcium hydroxide staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 0 %

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Vermeld op de AICS (Australische inventaris van chemische stoffen)  
Weergegeven op de Canadese DSL (Domestic Substances List)  
Weergegeven op inventaris van bestaande chemische stoffen (IECSC)  
Vermeld in de EU-inventaris EINECS (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)  
Vermeld in de Japanse inventaris ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Weergegeven op de Koreaanse ECL (Bestaande lijst van chemicaliën)  
Komt voor in de INSQ (Mexicaanse nationale inventaris van chemische stoffen)  
Weergegeven op Nieuw-Zeeland - Inventory of Chemicals (NZIoC)  
Weergegeven op inventaris van chemische stoffen en chemische stoffen (PICCS)  
Staat vermeld in de TSCA-wet (Toxic Substances Control Act) van de Verenigde Staten

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan het blad).

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



# Calcium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

---

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*