

## Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

### BIOCALCE ZOCCOLATURA

Datum van eerste editie: 4-8-2021

Veiligheidskaart van 24-11-2021

revisie 8

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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: BIOCALCE ZOCCOLATURA

Handelscode: BC SK0259 .071

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

Aanbevolen gebruik: Reparatiemortel

Afgeraden gebruik: Geen gegevens beschikbaar.

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

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: 070 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



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

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Veroorzaakt huidirritatie

Eye Dam. 1 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

##### Pictogrammen en Signal Word



Gevaar

##### Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P333 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

**Gevaarlijke inhoud:**

natuurlijke hydraulische kalk (NHL)

**Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:**

None

**2.3. Andere gevaren**

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's: Geen ander risico

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

N.A.

**3.2. Mengsels**

Identificatie van het preparaat: BIOCALCE ZOCCOLATURA

**Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:**

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
10-19,9 %	natuurlijke hydraulische kalk (NHL)	CAS:85117-09-5 EC:285-561-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
< 0,1 %	Calcium dihydroxide	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45
< 0,01 %	Kwarts	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

In geval van contact met de huid:

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.
- De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.
- In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

- In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.
- Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

- Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

- Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

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

- Irritatie van de ogen
- Beschadiging van de ogen
- Irritatie van de huid
- Huiduitslag

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

- Water.
- Kooldioxyde (CO2)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

- Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

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

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

---

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

### 8.1. Controleparameters

#### Lijst van bestanddelen met OEL waarde

Bestanddeel	OEL-type	land	Maximum	Lange termijn mg/m3	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m3	Korte termijn ppm	Opmerkinge
calciumcarbonaat	NATIONAL	AUSTRALIA		10.000				This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	NATIONAL	CANADA		10.000				
	NATIONAL	FRANCE		10.000				inhalable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY		10.000				inhalable aerosol
	NATIONAL	IRELAND		10.000				Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND		4.000				Respirable fraction
	NATIONAL	LATVIA		6.000				
	NATIONAL	NEW ZEALAND		10.000				The value for inhalable dust containing no asbestos and

Kwarts					less than 1% free silica.
	NATIONAL	POLAND	10.000		
	NATIONAL	SINGAPORE	10.000		(limestone, marble)
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000		respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		respirable dust
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		respirable aerosol
	NATIONAL	ITALY	10.000		
	NATIONAL	BELGIUM	10.000		
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
	NATIONAL	CROATIA	10.000		
	NATIONAL	NETHERLANDS	10.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
	NATIONAL	SPAIN	10.000		
	NATIONAL	CHILE	5.000		respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRALIA	0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA	0.150		Respirable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	0.100		
	NATIONAL	CANADA	0.100		Canada Ontario; Respirable aerosol
	NATIONAL	CANADA	0.100		Canada Quebec
	NATIONAL	DENMARK	0.300	0.600	Inhalable aerosol
	NATIONAL	DENMARK	0.100	0.200	Respirable aerosol
	NATIONAL	FINLAND	0.050		Respirable fraction
	NATIONAL	FRANCE	0.100		Respirable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY	0.150		Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	NEW ZEALAND	0.200		Respirable aerosol
	NATIONAL	CHINA	1.000		Inhalable fraction. 10% ≤ free SiO <sub>2</sub> ≤ 50%.
	NATIONAL	CHINA	0.700		Inhalable fraction. 50% < free SiO <sub>2</sub> ≤ 80%.
	NATIONAL	CHINA	0.500		Inhalable fraction. Free SiO <sub>2</sub> < 80%.
	NATIONAL	SINGAPORE	0.100		Respirable aerosol.
	NATIONAL	SPAIN	0.100		Respirable fraction

Limestone	NATIONAL	SWEDEN	0.100		Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.150		Respirable aerosol
	NATIONAL	NETHERLANDS	0.075		Respirable dust
	NATIONAL	ITALY	0.050		Silice cristallina
	NATIONAL	ITALY	0.025		A2
	NATIONAL	ITALY	10.000		Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.050		
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		NIOSH
	NATIONAL	ARGENTINA	0.050		
	NATIONAL	CHILE	0.080		
	NATIONAL	CROATIA	0.100		
	NATIONAL	ESTONIA	0.100		
	NATIONAL	INDIA	10.000		
	NATIONAL	LITHUANIA	0.100		
	NATIONAL	MALAYSIA	0.100		
	NATIONAL	MEXICO	0.025		Respirable fraction
	NATIONAL	NORWAY	0.300		Total dust
	NATIONAL	NORWAY	0.100		Respirable dust
	NATIONAL	PORTUGAL	0.025		Respirable fraction
	NATIONAL	SLOVENIA	0.050	0.400	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	0.100		
	ACGIH	NNN	0.025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	NATIONAL	BELGIUM	10.000		
	NATIONAL	HUNGARY	10.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	CHINA	8.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	CHINA	4.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
	NATIONAL	JAPAN	2.000		Respirable dust
	NATIONAL	JAPAN	8.000		Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler
	NATIONAL	SPAIN	10.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA: Total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA: Respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		NIOSH: total dust, calcium carbonate
	NATIONAL	UNITED STATES OF	5.000		NIOSH: Respirable aerosol, calcium carbonate

Starch	AMERICA			
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	Inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000	Respirable aerosol
	NATIONAL	ITALY	10.000	Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	NATIONAL	CROATIA	10.000	
	NATIONAL	FRANCE	10.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	10.000	
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000	
	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000	This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	NATIONAL	BELGIUM	10.000	
	NATIONAL	CANADA	10.000	Ontario
	NATIONAL	CANADA	10.000	Quebec
	NATIONAL	IRELAND	10.000	Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND	4.000	Respirable fraction
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000	The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica
	NATIONAL	SINGAPORE	10.000	
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	NATIONAL	SPAIN	10.000	Inhalable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000	Respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000	NIOSH; total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	NIOSH; respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	OSHA; inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	OSHA; respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	Inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM	4.000	Respirable aerosol

		OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			
	NATIONAL	ITALY	10.000		
	NATIONAL	ARGENTINA	10.000		
	NATIONAL	GREECE	10.000		
	NATIONAL	INDONESIA	10.000		
	NATIONAL	MALAYSIA	10.000		
	NATIONAL	MEXICO	10.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATIO N		10.000	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	5.000		Respirable particulate
Calcium dihydroxide	ACGIH	NNN	10		A4 - Dermatitis
	NATIONAL	AUSTRALIA	5.000		
	NATIONAL	AUSTRIA	1.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA C		4.000	Inhalable fraction
	NATIONAL	BELGIUM	5.000		
	NATIONAL	CANADA	5.000		Ontario
	NATIONAL	CANADA	5.000		Quebec
	NATIONAL	DENMARK	5.000	10.000	
	NATIONAL	FINLAND	1.000	4.000	
	NATIONAL	FRANCE	1.000	4.000	Italics type: Indicative statutory limit values; long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	GERMANY	1.000	2.000	ASG; Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	GERMANY	1.000	2.000	DFG; Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY	5.000		
	NATIONAL	IRELAND	5.000		
	NATIONAL	LATVIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	NEW ZEALAND	5.000		
	NATIONAL	ROMANIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	SINGAPORE	5.000		
	NATIONAL	SPAIN	5.000		
	NATIONAL	SWEDEN	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	SWITZERLA ND	5.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	TURKEY	5.000		
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA; inhalable aerosol

Kwarts	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA; respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	1.000		Respirable fraction
	NATIONAL	ITALY	1.000	4.000	
	NATIONAL	ARGENTINA	5.000		
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	5.000		
	NATIONAL	INDONESIA	5.000		
	NATIONAL	MALAYSIA	5.000		
	NATIONAL	MEXICO	5.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	5.000		
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	5.000		
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	5.000		
	NATIONAL	BULGARIA	1.000	4.000	
	NATIONAL	CZECHIA	1.000	4.000	
	NATIONAL	CROATIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable dust
	NATIONAL	ESTONIA	1.000	4.000	
	NATIONAL	ICELAND	1.000	4.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	1.000	4.000	
	NATIONAL	NORWAY	1.000	4.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	1.000	4.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA	1.000	4.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	1.000	4.000	
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION		2.000	
	NATIONAL	POLAND	2.000	6.000	Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	POLAND	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	ACGIH	NNN	5		Eye, URT and skin irr
	UE	NNN	1	4	Respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRALIA	0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA	0.150		respirable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	0.100		
	NATIONAL	CANADA	0.100		Canada Ontario. Respirable aerosol
	NATIONAL	CANADA	0.100		Canada Quebec



NATIONAL	DENMARK	0.300		0.600		Inhalable aerosol
NATIONAL	DENMARK	0.100		0.200		Respirable aerosol
NATIONAL	FINLAND	0.050				Respirable fraction
NATIONAL	FRANCE	0.100				Respirable aerosol
NATIONAL	HUNGARY	0.150				Respirable aerosol
NATIONAL	IRELAND	0.100				Respirable fraction
NATIONAL	NEW ZEALAND	0.200				Respirable aerosol
NATIONAL	CHINA	1.000				Inhalable fraction. 10% <= free SiO2 <= 50%.
NATIONAL	CHINA	0.700				Inhalable fraction. 50% < free SiO2 <= 80%.
NATIONAL	CHINA	0.500				Inhalable fraction. Free SiO2 < 80%.
NATIONAL	SINGAPORE	0.100				Respirable aerosol.
NATIONAL	SPAIN	0.100				Respirable fraction
NATIONAL	SWEDEN	0.100				Respirable aerosol
NATIONAL	SWITZERLAND	0.150				Respirable aerosol
NATIONAL	NETHERLANDS	0.075				Respirable dust
NATIONAL	ITALY	0.050				Silice cristallina
NATIONAL	ITALY	0.025				A2
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	0.050				NIOSH
NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.050				
NATIONAL	ARGENTINA	0.050				
NATIONAL	CHILE	0.080				
NATIONAL	CROATIA	0.100				
NATIONAL	ESTONIA	0.100				
NATIONAL	INDIA	10.000				
NATIONAL	LITHUANIA	0.100				
NATIONAL	MALAYSIA	0.100				
NATIONAL	MEXICO	0.025				Respirable fraction
NATIONAL	NORWAY	0.300				Total dust
NATIONAL	NORWAY	0.100				Respirable dust
NATIONAL	PORTUGAL	0.025				
NATIONAL	SLOVENIA	0.050	0.400			
NATIONAL	SOUTH AFRICA	0.100				
ACGIH	NNN	0.025				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
UE	NNN	0.100				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
NATIONAL	GERMANY	155.000	20.000	155.000	20.000	Long term and short term: inhalable fraction and vapour
NATIONAL	LATVIA	10.000				

#### PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC-limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling
natuurlijke hydraulische kalk (NHL)	85117-09-5	574.000 µg/l	Zoet water	

		574.000 µg/l	Intermitterende releases (Zoet water)
		374.000 µg/l	Zeewater
		374.000 µg/l	Intermitterende releases (Zeewater)
		3.511 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie
		1262.000 mg/kg	bodem
Calcium dihydroxide	1305-62-0	490.000 µg/l	Zoet water
		490.000 µg/l	Intermitterende releases (Zoet water)
		320.000 µg/l	Zeewater
		3.000 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie
		1080.000 mg/kg	bodem

#### Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industriearbeider	Vrijberoepbeoefenaar	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling
natuurlijke hydraulische kalk (NHL)	85117-09-5		1.000 mg/m <sup>3</sup>	1.000 mg/m <sup>3</sup>	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
			4.000 mg/m <sup>3</sup>	4.000 mg/m <sup>3</sup>	Humaan Dermaal	Korte termijn, systematische effecten
Calcium dihydroxide	1305-62-0		1.000 mg/m <sup>3</sup>	1.000 mg/m <sup>3</sup>	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten
			4.000 mg/m <sup>3</sup>	4.000 mg/m <sup>3</sup>	Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met zijbescherming.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

Bescherming van de luchtwegen:

Deeltjesfilter P2.

Thermische risico's

N.A.

Controles van de blootstelling van het milieu

N.A.

Hygiënische en technische maatregelen

N.A.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vast

Kleur: helder

Geur: geurloos

Geurdrempel;: N.A.

pH: Niet relevant ( OECD 122 )

Kinematische viscositeit: N.A.

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: N.A.

Vlampunt: Not Applicable

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.

Densiteit dampen: N.A.

Dampspanning: N.A.  
Relatieve dichtheid: 1.35 g/cm<sup>3</sup> ( EN 1097-03 )  
Inwateroplosbaarheid: Moeilijk oplosbaar  
Oplosbaarheid in olie: N.A.  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A.  
Zelfontbrandingstemperatuur: N.A.  
Ontledingstemperatuur: N.A.  
Ontvlambaarheid: N.A.  
Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 0.03 % ; 0.41 g/l

**Deeltjeskenmerken:**

Deeltjesgrootte: N.A.

**9.2. Overige informatie**

Mengbaarheid: N.A.  
Geleidingsvermogen: N.A.  
Verdampingssnelheid: N.A.                      Geen andere relevante informatie

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Stabiel in normale omstandigheden

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen enkele stof in het bijzonder.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over gevaarclassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Toxicologische informatie van het product:**

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315)
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product**

natuurlijke hydraulische kalk (NHL)	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2000.00 mg/kg
		LC50 Stof van inademing Rat > 6.04 mg/l 4u
		LD50 Huid Konijn > 2500.00 mg/kg 24h

	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Negatief	Mouse
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal >= 400.00 mg/kg	Mouse
Calcium dihydroxide	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2000.00000 mg/kg LC50 Stof van inademing Rat > 6.04000 mg/l 4u LD50 Huid Konijn > 2500.00000 mg/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Negatief	
	f) kankerverwekkendheid	Carcinogeniciteit Oraal Rat = 517.00000 mg/kg	NOAEL
Kwarts	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal > 2000.00000 mg/kg	

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

#### Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

#### Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
natuurlijke hydraulische kalk (NHL)	CAS: 85117-09-5 - EINECS: 285-561-1	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen rainbow trout = 50.60 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 49.10 mg/L 48h OECD 202  b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00 mg/L - 14days  d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC Worm Eisenia fetida = 2000.00 mg/kg  e) Toxiciteit voor gewassen : EC10 = 1080.00 mg/kg
Calcium dihydroxide	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen rainbow trout = 50.60000 mg/L 96h  a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 49.10000 mg/L 48h  b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00000 mg/L 48h - 14days  a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57000 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Sludge activated sludge = 300.40000 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC Worm Eisenia fetida = 2000.00000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : EC10 soil microorganisms = 4000.00000 mg/kg „Guideline: BBA VI, 1-1 (1990) under consideration of OECD 216 (2000) and OECD 217 (2000).

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

N.A.

## 12.3. Bioaccumulatie

N.A.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

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

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

## 12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

Een afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAK) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

### Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):

HP 4: Irriterend — huidirritatie en oogletsel

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

N.A.

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

N.A.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

N.A.

### 14.4. Verpakkingsgroep

N.A.

### 14.5. Milieugevaren

N.A.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

N.A.

Weg en Spoor (ADR-RID)

N.A.

Lucht (IATA):

N.A.

Zee (IMDG):

N.A.

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

N.A.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: None

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

N.A.

#### **Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)**

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

NWG: Niet gevaarlijk voor water

SVHC stoffen:

Geen gegeven ter beschikking

#### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

---

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Code	Beschrijving	
H315	Veroorzaakt huidirritatie	
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken	
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1

#### **Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

<b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	<b>Indelingsprocedure</b>
---	---------------------------

3.2/2	Berekeningsmethode
-------	--------------------

3.3/1	Op basis van testgegevens (pH)
-------	--------------------------------

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat

de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)  
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ATE: Acute toxiciteitsschatting  
ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)  
BCF: Biologische concentratie factor  
BEI: Biologische blootstelling Index  
BOD: Biochemisch zuurstofverbruik  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).  
CAV: Anti-vergiftigingscentrum  
CE: Europese Gemeenschap  
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking  
CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch  
COD: Chemisch zuurstofverbruik  
COV: Vluchtige organische stoffen  
CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling  
CSR: Chemisch veiligheidsverslag  
DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau  
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.  
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn  
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn  
EC50: Half maximale effectieve concentratie  
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen  
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.  
ES: Blootstellingsscenario  
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland  
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.  
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek  
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: half-maximale remmende concentratie  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.  
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.  
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg  
KAFH: Keep Away From Heat  
KSt: Explosie-coëfficiënt  
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LDLo: Letale dosis laag  
N.A.: Niet van toepassing  
N/A: Niet van toepassing  
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar  
NA: Niet beschikbaar  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PGK: Verpakkingsinstructie  
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.  
PSG: Passagiers  
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet  
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit  
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).  
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.  
WGK: Duitse Water Hazard Class.

**Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:**

- 1. IDENTIFICATIE VAN STOF/PREPARAAT EN VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING
- 2. GEVARENIDENTIFICATIE
- 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
- 15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN





# Blootstellingsscenario

## Calcium dihydroxide

### Blootstellingsscenario, 24/06/2021

Stofidentiteit	
	Calcium dihydroxide
CAS-nr.	1305-62-0
EINECS-nr.	215-137-3
Registratienummer	01-2119475151-45

### Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Verscheidene producten (PC9a, PC9b, PC15)

## 1. ES 1

Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers;  
Verscheidene producten (PC9a, PC9b, PC15)

## 1.1 TITELSECTIE

<b>Naam blootstellingsscenario</b>	Commercieel gebruik van coatings en verven - Gebruik in harde schuimen, bekledingen, kleefstoffen en afdichtingen
<b>Datum - revisie</b>	24/06/2021 - 1.0
<b>Levenscyclusfase</b>	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
<b>Hoofdgebruikersgroep</b>	Professioneel gebruik
<b>Gebruikssector(en)</b>	Professioneel gebruik (SU22)
<b>Productcategorieën</b>	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a) - Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei (PC9b) - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken (PC15)

## Bijdragend scenario Milieu

<b>CS1</b>	ERC8c - ERC8f
------------	---------------

## Bijdragend scenario Werknemer

<b>CS2 Materiaaltransfers</b>	PROC8a
<b>CS3 Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen - Rollen en verven</b>	PROC10
<b>CS4 Mengwerkzaamheden - Manueel</b>	PROC19

## 1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

## 1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8c, ERC8f)

<b>Milieu-emissiecategorieën</b>	Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) - Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten) (ERC8c, ERC8f)
----------------------------------	--

*Eigenschappen van het product (fabrikaat)***Fysische vorm van het product:**

Vaste stof, gemiddelde stoffigheid

**Dampdruk:**

&lt; 1E-05 Pa

## 1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

<b>Procescategorieën</b>	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)
--------------------------	--

*Eigenschappen van het product (fabrikaat)***Fysische vorm van het product:**

Vaste stof, gemiddelde stoffigheid

*Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling***Duur:**

Duur van de blootstelling &lt;= 480 min

*Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen***Technische en organisatorische maatregelen**

Verzekert u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren.  
Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen.  
Niet innemen.  
Lokale afzuiging

Inhalatie - minimale efficiëntie van: 72 %

*Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole*

<b>Persoonlijke bescherming</b> Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Geschikte oogbescherming dragen. Geschikte gezichtsbescherming dragen.	
<i>Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling</i>	
Omvat gebruik binnens- en buitenshuis Industriële toepassingen <b>Temperatuur:</b> Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur. <b>Blootgestelde lichaamsdelen:</b> Veronderstelt dat potentieel huidcontact beperkt is tot het bovenste deel van het lichaam.	
<i>Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.</i>	
<b>Aanvullende adviezen over goede praktijken:</b> Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Open deuren en ramen. Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen.	
<b>1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen - Rollen en verven (PROC10)</b>	
<b>Procescategorieën</b>	Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)
<i>Eigenschappen van het product (fabrikaat)</i>	
<b>Fysische vorm van het product:</b> Vaste stof, gemiddelde stoffigheid	
<i>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling</i>	
<b>Duur:</b> Duur van de blootstelling <= 480 min	
<i>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</i>	
<b>Technische en organisatorische maatregelen</b> Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Niet innemen.	
<i>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole</i>	
<b>Persoonlijke bescherming</b> Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Geschikte oogbescherming dragen. Geschikte gezichtsbescherming dragen.	
<i>Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling</i>	
Omvat gebruik binnens- en buitenshuis Industriële toepassingen <b>Temperatuur:</b> Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
<i>Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.</i>	
<b>Aanvullende adviezen over goede praktijken:</b> Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen.	
<b>1.2. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Mengwerkzaamheden - Manueel (PROC19)</b>	
<b>Procescategorieën</b>	Handmatig mengen (PROC19)
<i>Eigenschappen van het product (fabrikaat)</i>	
<b>Fysische vorm van het product:</b> Vaste stof, gemiddelde stoffigheid	
<i>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling</i>	
<b>Duur:</b> Duur van de blootstelling <= 240 min	
<i>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</i>	
<b>Technische en organisatorische maatregelen</b>	

Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren.

Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen.

Niet innemen.

Lokale afzuiging

Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

### ***Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole***

#### **Persoonlijke bescherming**

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

Geschikte oogbescherming dragen.

Geschikte gezichtsbescherming dragen.

### ***Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling***

Voor gebruik buiten

Industriële toepassingen

**Temperatuur:** Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

#### **Blootgestelde lichaamsdelen:**

Veronderstelt dat potentieel huidcontact beperkt is tot het bovenste deel van het lichaam.

### ***Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.***

#### **Aanvullende adviezen over goede praktijken:**

Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Open deuren en ramen. Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen.

## **1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**

### **1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8c, ERC8f)**

beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
grond	N/A	N/A	= 0.65

### **1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)**

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief	< 1 mg/m <sup>3</sup>	MEASE	N/A

### **1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen - Rollen en verven (PROC10)**

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief	< 1 mg/m <sup>3</sup>	MEASE	N/A

#### **Aanvullende informatie over blootstellingsinschatting:**

Indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen.

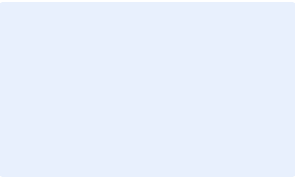
### **1.3. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Mengwerkzaamheden - Manueel (PROC19)**

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief	< 1 mg/m <sup>3</sup>	MEASE	N/A

## 1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

### **Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:**

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



# Blootstellingsscenario

## Lime (chemical), hydraulic

### Blootstellingsscenario, 08/06/2021

Stofidentiteit	
	Lime (chemical), hydraulic
CAS-nr.	85117-09-5
EINECS-nr.	285-561-1

### Inhoudsopgave

1. **ES 1** Economische levensduur - werknemers; Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen:  
Voorwerpen met een groot oppervlak (AC4a)

# 1. ES 1

## Economische levensduur - werknemers; Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen: Voorwerpen met een groot oppervlak (AC4a)

### 1.1 TITELSECTIE

<b>Naam blootstellingsscenario</b>	Toepassingen in de wegenbouw en de bouwsector - Commercieel gebruik van vloerverzorgingsproducten - Kleverig makend middel
<b>Datum - revisie</b>	20/05/2021 - 1.0
<b>Levenscyclusfase</b>	Economische levensduur - werknemers
<b>Hoofdgebruikersgroep</b>	Professioneel gebruik
<b>Gebruikssector(en)</b>	Professioneel gebruik (SU22)
<b>Productcategorieën</b>	Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei (PC9b) - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a) - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1) - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken (PC15)
<b>Productcategorieën</b>	Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen: Voorwerpen met een groot oppervlak (AC4a)

#### Bijdragend scenario Milieu

<b>CS1 Geringe uitstoot in het milieu</b>	ERC2
---	------

#### Bijdragend scenario Werknemer

<b>CS2 Mengwerkzaamheden - Oppervlakten - Afvullen van en gieten uit houders - Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen - Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers</b>	PROC8b - PROC9 - PROC26
---	-------------------------

### 1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

#### 1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu: Geringe uitstoot in het milieu (ERC2)

<b>Milieu-emissiecategorieën</b>	Formuleren in een mengsel (ERC2)
----------------------------------	----------------------------------

#### Eigenschappen van het product (fabrikaat)

##### Fysische vorm van het product:

Vaste stof, zeer hoge stofvorming

##### Dampdruk:

< 1E-05 Pa

#### 1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Mengwerkzaamheden - Oppervlakten - Afvullen van en gieten uit houders - Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen - Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers (PROC8b, PROC9, PROC26)

<b>Procescategorieën</b>	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen - Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) - Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur (PROC8b, PROC9, PROC26)
--------------------------	--

#### Eigenschappen van het product (fabrikaat)

##### Fysische vorm van het product:

Vaste stof, zeer hoge stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

##### Duur:

Duur van de blootstelling <= 240 min

##### Frequentie:

Gebruiksfrequentie = 8 h/gebeurtenis

#### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

##### Technische en organisatorische maatregelen

Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).  
Niet innemen.

## *Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole*

### **Persoonlijke bescherming**

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.

Ademhalingsbescherming volgens EN140 dragen.

### *Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling*

Binnentoepassing

Industriële toepassingen

**Temperatuur:** Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur. 23°C

## **1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**

**1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Mengwerkzaamheden - Oppervlakten - Afvullen van en gieten uit houders - Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen - Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers (PROC8b, PROC9, PROC26)**

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, lokaal, kortdurend	< 1 mg/m <sup>3</sup>	MEASE	N/A

### **Aanvullende informatie over blootstellingsinschatting:**

Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid.

## **1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt**

### **Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:**

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.