



# Rotkalk Grund

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 29-9-2015 Datum herziening: 7-1-2025 Vervangt versie van: 29-9-2015 Versie: 2.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Rotkalk Grund  
Productcode : 10275\_0217

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Pleister

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Niet voor andere doeleinden gebruiken dan waarvoor het product bedoeld is

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

##### Fabrikant

N. et B. Knauf et Cie. SComm  
Rue du Parc Industriel 1  
BE 4480 Engis, Liège  
België  
T +32 (0)4 273 83 11  
[info@knauf.com](mailto:info@knauf.com), [www.knauf.com](http://www.knauf.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres               | Noodnummer      | Opmerking                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 | +32 70 245 245  | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |
| Europa      | Global Incident Response (GIR) Hotline                                   |                     | +1 760 476 3962 | Access Code: 336325                                                                                                                                 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
Volledige tekst van gevaarsindelingen , H- en EUH zinnen: zie sectie 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Rotkalk Grund

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: calciumhydroxide; Portlandcement

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.

P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming, beschermende kleding.

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 of een arts raadplegen.

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar Recycling of verwijdering conform de van kracht zijnde wetgeving.

Extra zinnen

: Bij juiste, droge opslag minstens 6 maanden tot na productiedatum chromaatarm.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component                                                                                              |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7), calciumhydroxide (1305-62-0), Portlandcement (65997-15-1) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7), calciumhydroxide (1305-62-0), Portlandcement (65997-15-1) |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                            | Productidentificatie                                                | %    | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| quartz, conc respirable crystalline silica<1% stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 14808-60-7<br>EG-Nr: 238-878-4                              | > 50 | Niet ingedeeld                                             |
| Portlandcement                                                                                                                  | CAS-Nr: 65997-15-1<br>EG-Nr: 266-043-4                              | < 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| calciumhydroxide<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt                           | CAS-Nr: 1305-62-0<br>EG-Nr: 215-137-3<br>REACH-nr: 01-2119475151-45 | < 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

# Rotkalk Grund

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen | : Chromaataarm volgens EU-Verordening 1907/2006 (REACH).<br>Product bevat chromaatreducerende stof. Daarom bevat het cement / bindmiddel minder dan 0,0002% van in water oplosbaar chroom (VI). Als de opslagomstandigheden niet geschikt zijn (blootstelling aan vochtigheid) of de opslagperiode wordt overschreden, kan de effectiviteit van het onderhavige reductiemiddel voortijdig worden verminderd en kan het cement / bindmiddel huidgevoelig worden (respectievelijk H317 of EUH203). |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.                                                                                   |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                          |
| EHBO na contact met de huid | : De huid afspoelen en vervolgens wassen met overvloedig water en zeep. De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.                               |
| EHBO na opname door de mond | : De mond grondig spoelen met water. Onmiddellijk veel water laten drinken. Een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                             |

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Overmatig inademen van de stofdeeltjes van dit product kan een irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Irritatie.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Ernstig oogletsel.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                                                                                                                        |

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Het product is niet ontvlambaar. Bij brand in de directe omgeving geschikte blusstoffen gebruiken. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Geen te mijden blusmiddelen gekend.                                                                                                       |

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

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Niet brandbaar.                       |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.           |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.                                           |

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Vermijd de vorming van stof. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Rotkalk Grund

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.  
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden.

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".  
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gebruik een schone schop om het materiaal in een droge verpakking te doen en dek deze af zonder samen te drukken.  
Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. Vermijd de vorming van stof.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel. 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Vermijd de vorming van stof. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.  
Hygiënische maatregelen : 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.

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

- Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.  
Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in een droge en koele ruimte.  
Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

##### quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)

##### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Lokale naam          | Silica crystalline (Quartz)              |
| IOEL TWA             | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust) |
| Opmerking            | (Year of adoption 2003)                  |
| Referentie Wetgeving | SCOEL Recommendations                    |

##### EU - Bindende grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (BOEL)

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Lokale naam | Respirable crystalline silica dust |
|-------------|------------------------------------|

# Rotkalk Grund

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOEL TWA                                             | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Referentie Wetgeving                                 | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokale naam                                          | Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL TWA                                              | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (à partir du 1 septembre 2025) # (vanaf 1 september 2025)<br>0,1 mg/m <sup>3</sup> (jusqu'au 1 septembre 2025) # (tot 1 september 2025)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opmerking                                            | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. |
| Referentie Wetgeving                                 | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### calciumhydroxide (1305-62-0)

#### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Lokale naam          | Calcium dihydroxide                       |
| IOEL TWA             | 1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction) |
| IOEL STEL            | 4 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction) |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164        |

#### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                      |                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale naam          | Calcium (dihydroxyde de) (fraction alvéolaire) # Calciumdihydroxide (inadembare fractie) |
| OEL TWA              | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                      |
| OEL STEL             | 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                      |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                               |

### Portlandcement (65997-15-1)

#### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                      |                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale naam          | Ciment portland (poussières alvéolaires) # Portlandcement (inadembaar stof)                                                            |
| OEL TWA              | 1 mg/m <sup>3</sup> (sans fibres d'amiante et < 1 % silices cristallines) # (zonder asbestvezels en < 1 % kristallijn siliciumdioxide) |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                             |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

# Rotkalk Grund

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril. Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen |                   |           |        |
|-------------------------|-------------------|-----------|--------|
| Type                    | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm   |
| Veiligheidsbril         |                   |           | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen                                   |                    |                   |            |            |            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                                                        | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
| Beschermende handschoenen bestand tegen chemische producten | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) |            |            | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

| Bescherming van de ademhalingswegen |             |                        |        |
|-------------------------------------|-------------|------------------------|--------|
| Toestel                             | Type filter | Voorwaarde             | Norm   |
| Stofmasker                          | Type P2     | Bescherming tegen stof | EN 149 |

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Fysische toestand | : Vast             |
| Kleur             | : Bruinachtig.     |
| Voorkomen         | : Poeders.         |
| Geur              | : Aarde.           |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt         | : Niet beschikbaar |

# Rotkalk Grund

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar    |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar    |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet van toepassing |
| Vlampunt                                        | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar    |
| pH                                              | : 11 – 13             |
| pH concentratie van de oplossing                | : 10 %                |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar    |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar    |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar    |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet beschikbaar    |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                              |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

# Rotkalk Grund

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| calciumhydroxide (1305-62-0) |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat               | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 425: Acute orale toxiciteit: up-and-downprocedure, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))                                  |
| LD50 dermaal konijn          | > 2500 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))                               |
| LC50 Inhalatie - Rat         | > 6,04 mg/l (OESO 436: Methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse voor inhalatie, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (stof), 15 dag(en)) |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
pH: 11 – 13

| quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7) |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| pH                                                         | 6 – 7 |

| calciumhydroxide (1305-62-0) |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| pH                           | 12,4 (0.18 %, 20 °C, EU-methode A.6: Oplosbaarheid in water) |

| Portlandcement (65997-15-1) |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| pH                          | 11 – 13,5 (20 °C) |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: 11 – 13

| quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7) |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| pH                                                         | 6 – 7 |

| calciumhydroxide (1305-62-0) |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| pH                           | 12,4 (0.18 %, 20 °C, EU-methode A.6: Oplosbaarheid in water) |

| Portlandcement (65997-15-1) |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| pH                          | 11 – 13,5 (20 °C) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7) |                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| IARC-groep                                                 | 1 - Kankerverwekkend voor de mens |

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| calciumhydroxide (1305-62-0)     |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| Portlandcement (65997-15-1)      |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

# Rotkalk Grund

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing (vaste stof) |
|--------------------------|----------------------------------|

### calciumhydroxide (1305-62-0)

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing (vaste stof) |
|--------------------------|----------------------------------|

### Portlandcement (65997-15-1)

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing (vaste stof) |
|--------------------------|----------------------------------|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

### 11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

### calciumhydroxide (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, Dodelijk)                       |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 49,1 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Geschatte waarde)           |
| ErC50 algen             | 184,57 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie) |

### Portlandcement (65997-15-1)

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | > 1000 mg/l (96 u, Pisces) |
|-------------------|----------------------------|

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Rotkalk Grund

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

### quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)

|                                 |                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing, Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing                                                                                       |
| ThZV                            | Niet van toepassing                                                                                       |

### calciumhydroxide (1305-62-0)

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing (anorganisch)                |

# Rotkalk Grund

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| calciumhydroxide (1305-62-0)    |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| ThZV                            | Niet van toepassing (anorganisch)                |
| Portlandcement (65997-15-1)     |                                                  |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing (anorganisch)                |
| ThZV                            | Niet van toepassing (anorganisch)                |
| BZV (% van ThZV)                | Niet van toepassing                              |

### 12.3. Bioaccumulatie

| quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7) |                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Bioaccumulatie                                             | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |
| calciumhydroxide (1305-62-0)                               |                                                |
| Bioaccumulatie                                             | Geen vermogen tot bioaccumulatie.              |
| Portlandcement (65997-15-1)                                |                                                |
| Bioaccumulatie                                             | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7) |                                                                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Oppervlaktespanning                                        | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                                     |
| Ecologie - bodem                                           | Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.                                       |
| calciumhydroxide (1305-62-0)                               |                                                                                |
| Oppervlaktespanning                                        | 72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen) |
| Ecologie - bodem                                           | Adsorbeert aan de bodem.                                                       |
| Portlandcement (65997-15-1)                                |                                                                                |
| Oppervlaktespanning                                        | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                                     |
| Ecologie - bodem                                           | Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.                       |

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

| Component                                                                                              |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7), calciumhydroxide (1305-62-0), Portlandcement (65997-15-1) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7), calciumhydroxide (1305-62-0), Portlandcement (65997-15-1) |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Rotkalk Grund

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving afval                            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Verontreinigde verpakkingen moeten niet behandeld worden als gewoon afval. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                                                                     |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken. De toewijzing van afvalidentificatienummers of afvalbeschrijvingen moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de EEG, afhankelijk van de sector en van het proces. Afvalcodes zijn slechts een suggestie.                                                                                                             |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)        | : 17 01 01 - beton<br>17 01 06* - mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten, of afzonderlijke fracties daarvan, die gevaarlijke stoffen bevatten<br>17 09 03* - overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat<br>17 09 04 - niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval |

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                         | IMDG                | IATA                | ADN                 | RID                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>                              |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                     |                     |                     |                     |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Niet van toepassing

##### Transport op open zee

Niet van toepassing

##### Luchttransport

Niet van toepassing

##### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

##### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

# Rotkalk Grund

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

###### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

###### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

###### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

###### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

###### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

###### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

###### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

###### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

###### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

Regelgeving.

Overige informatie

:

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

|               |                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1    | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                           |
| H315          | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                            |
| H318          | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                        |
| H335          | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                          |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                  |
| STOT SE 3     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

# Rotkalk Grund

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

|               |      |                              |
|---------------|------|------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Beoordeling door deskundigen |
| Eye Dam. 1    | H318 | Beoordeling door deskundigen |

KNAUF SDS EU (REACH Annex II)

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.