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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Handelsnaam | : | GRANIREX ® |
| UFI | : | PRYV-6T4S-P306-S4J4 |
| Productcode | : | NL-BAT-GRANI |
| Producttype | : | Poeders |
| Productgroep | : | Handelsproduct |

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : | Professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Plamuur. |

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Toupret BENELUX SA
Dreef 7 a
BE 1740 TERNAT
Belgique
T + 32 (0)2/223 39 02, F + 32 (0)2/223 39 03
fdstoupret@toupret.fr, https://www.toupret.be/

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | 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 over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

| | |
|---|---|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 | H318 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1 | H317 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen | H335 |

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

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

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05 GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Bevat : Cement, portland, chemicals; Flue dust, portland cement

Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P261 - Inademing van stof vermijden.
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P312 - Bij onwel voelen arts raadplegen.
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket).

## 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component | |
|---|---|
| Calciumdihydroxide/calciumhydroxide/gebluste kalk/kalkhydraat (1305-62-0) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| N,N-dimethylacetamide (127-19-5) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

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%.

| Component | |
|---|---|
| N,N-dimethylacetamide (127-19-5) | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |

# RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Quartz (SiO2)<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 14808-60-7<br>EG-Nr: 238-878-4 | ≥ 35 - ≤ 45 | Niet ingedeeld |
| Cement, portland, chemicals<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr: 65997-15-1<br>EG-Nr: 266-043-4 | 1,495 – 29,9 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Limestone<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr: 1317-65-3<br>EG-Nr: 215-279-6 | ≥ 20 – < 25 | Niet ingedeeld |
| Ashes (residues) | CAS-Nr: 68131-74-8<br>EG-Nr: 268-627-4 | ≤ 10,465 | Eye Irrit. 2, H319 |
| stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr: 546-93-0<br>EG-Nr: 208-915-9 | ≥ 1 – < 5 | Niet ingedeeld |
| Flue dust, portland cement | CAS-Nr: 68475-76-3<br>EG-Nr: 270-659-9<br>REACH-nr: 01-2119486767-17 | ≤ 1,495 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| kaoline<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr: 1332-58-7<br>EG-Nr: 310-194-1 | ≥ 0,1 - < 1 | Niet ingedeeld |
| Calciumdihydroxide/calciumhydroxide/gebluste kalk/kalkhydraat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); 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 | ≥ 0,1 - < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| Alveolar quartz<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL) | CAS-Nr: 14808-60-7<br>EG-Nr: 238-878-4 | ≥ 0,1 - < 1 | STOT RE 1, H372 |
| N,N-dimethylacetamide<br>opgenomen als REACH kandidaat stof<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 127-19-5<br>EG-Nr: 204-826-4<br>EU Catalogus nr: 616-011-00-4 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Dermaal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360D |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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 : Verontreinigde kleding uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts waarschuwen, ook als er geen directe symptomen zijn waar te nemen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

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

| | | |
|---|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : | Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : | Grote hoeveelheden: Brandwonden of irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal. misselijkheid, braken. |

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

| | | |
|---|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : | Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Gebruik geen sterke waterstraal. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : | Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofoxiden (CO, CO2). |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

| | | |
|---|---|---|
| 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

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

| | | |
|---|---|---|
| Noodprocedures | : | Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Stof niet inademen. |

#### 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". |

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

| | | |
|---|---|---|
| Reinigingsmethodes | : | Onmiddellijk opruimen door opscheppen of opzuigen. Gebruik geen water bij het reinigen. Het product vormt in combinatie met water een glad oppervlak. |
| Overige informatie | : | Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

| | | |
|---|---|---|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : | Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Stof niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Buiten het bereik van kinderen houden. |
| Hygiënische maatregelen | : | 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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Tegen vocht beschermen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Onverenigbare materialen : Zuren. Aluminium.

### 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 (SiO2) (14808-60-7)** | |
|---|---|
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof) |
| OEL TWA | 0,1 mg/m³ |
| Opmerking | C: la mention “C” signifie que l’agent en question relève du champ d’application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoiques 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 19/11/2020 |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Respirabel kristallijn silicastof: – kwarts |
| TGG-8u (OEL TWA) | 0,075 mg/m³ Respirabele fractie |
| Opmerking | Kankerverwekkende stof |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2021 |

| **Alveolar quartz (14808-60-7)** | |
|---|---|
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof) |
| OEL TWA | 0,1 mg/m³ |
| Opmerking | C: la mention “C” signifie que l’agent en question relève du champ d’application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoiques 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 19/11/2020 |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Respirabel kristallijn silicastof: – kwarts |
| TGG-8u (OEL TWA) | 0,075 mg/m³ Respirabele fractie |
| Opmerking | Kankerverwekkende stof |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2021 |

| **kaoline (1332-58-7)** | |
|---|---|
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Kaolin (fraction alvéolaire) # Kaolien (inadembare fractie) |
| OEL TWA | 2 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |

| **Calciumdihydroxide/calciumhydroxide/gebluste kalk/kalkhydraat (1305-62-0)** | |
|---|---|
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Calcium (dihydroxyde de) (fraction alvéolaire) # Calciumdihydroxide (inadembare fractie) |
| OEL TWA | 1 mg/m³ |
| OEL STEL | 4 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Calcium-dihydroxide |
| TGG-8u (OEL TWA) | 1 mg/m³ Respirabel |
| TGG-15min (OEL STEL) | 4 mg/m³ Respirabel |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2021 |

| **N,N-dimethylacetamide (127-19-5)** | |
|---|---|
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | N,N-Diméthylacétamide # N,N-Dimethylacetamide |
| OEL TWA | 36 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| OEL STEL | 72 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| Opmerking | D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | N,N,-Dimethylaceetamide |
| TGG-8u (OEL TWA) | 36 mg/m³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 72 mg/m³ |
| Opmerking | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2021 |

| **Limestone (1317-65-3)** | |
|---|---|
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Calcium (carbonate de) # Calciumcarbonaat |

| Limestone (1317-65-3) | |
|---|---|
| OEL TWA | 10 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |

| (546-93-0) | |
|---|---|
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Magnésite # Magnesiet |
| OEL TWA | 10 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

| Cement, portland, chemicals (65997-15-1) | |
|---|---|
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Ciment portland (poussières alvéolaires) # Portlandcement (inadembaar stof) |
| OEL TWA | 1 mg/m³ (sans fibres d'amiante et < 1 % silices cristallines) # (zonder asbestvezels en < 1 % kristallijn siliciumdioxide) |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |

#### 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.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**
Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Handschoenen. Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2.

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



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

**Bescherming van de ogen:**
Veiligheidsbril met zijkleppen. Geen contactlenzen dragen

**8.2.2.2. Bescherming van de huid**

**Huid en lichaam bescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de handen:**
Beschermende handschoenen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
Om inademen van stof te voorkomen, moet tijdens het schuren een geschikt masker worden gedragen. Stofmasker P2

#### 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 | : | Grijs. |
| Voorkomen | : | Poeders. |
| Geur | : | flauw. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : | Niet van toepassing |
| Kookpunt | : | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : | Niet brandbaar. |
| Ontploffingseigenschappen | : | niet explosief. |
| Oxiderende eigenschappen | : | Niet oxiderend. |
| Explosiegrenzen | : | Niet van toepassing |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Niet van toepassing |
| Vlampunt | : | Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | 12 – 13 |
| pH-oplossing | : | 30 % (20°C) |
| Viscositeit, kinematisch | : | Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid | : | Oplosbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | ≈ 1,54 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte | : | Niet beschikbaar |
| Verdeling van deeltjesgrootte | : | Niet beschikbaar |
| Vorm van de deeltjes | : | Niet beschikbaar |
| Aspectverhouding deeltjes | : | Niet beschikbaar |
| Deeltjesaggregatietoestand | : | Niet beschikbaar |
| Deeltjesagglomeratietoestand | : | Niet beschikbaar |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes | : | Niet beschikbaar |
| Deeltjesstofvorming | : | Niet beschikbaar |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : < 0,01 %

## 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

Zuren. Aluminium.

### 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) (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) (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) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| **(546-93-0)** | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |

| **Cement, portland, chemicals (65997-15-1)** | |
|---|---|
| LD50 oraal | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 5 mg/l/4u |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: 12 – 13

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 12 – 13

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aanvullende informatie : Langdurig en herhaald contact met de huid kan een sensibiliserend effect veroorzaken door de aanwezigheid van sporen van elementen zoals chroom VI

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

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

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

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) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen) (Technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen)

| GRANIREX ® | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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) (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) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| (546-93-0) | |
|---|---|
| EC50 72h - Algen [1] | > 18,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| GRANIREX ® | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| GRANIREX ® | |
|---|---|
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie verwacht. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

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

| Component | |
|---|---|
| Calciumdihydroxide/calciumhydroxide/gebluste kalk/kalkhydraat (1305-62-0) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| N,N-dimethylacetamide (127-19-5) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 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

Andere schadelijke effecten : Kan wijzigingen van de pH-waarde veroorzaken in waterige ecologische systemen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Officiële vervoersnaam (ADR) | : | Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : | Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : | Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (ADN) | : | Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (RID) | : | Niet van toepassing |

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR**
Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

**IMDG**
Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

**IATA**
Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

**ADN**
Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

**RID**
Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

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

### 14.5. Milieugevaren

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

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)
Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van ≥ 0,1 % SCL: n,n-dimethylacetamide (EC 204-826-4, CAS 127-19-5)
Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)
Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)
Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)
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)

| | | |
|---|---|---|
| VOC-gehalte | : | < 0,01 % |
| Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden | : | Directive 2004/42/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds. Regulation (EU) No 861/2010 related to Customs Nomenclature. |

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

**Nederland**

| | | |
|---|---|---|
| ABM categorie | : | Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie) |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Quartz (SiO2) ,Alveolar quartz,kaoline,Cement, portland, chemicals,Flue dust, portland cement,Ashes (residues) zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | kaoline,Cement, portland, chemicals,Flue dust, portland cement,Ashes (residues) zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | N,N-dimethylacetamide is aanwezig |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Vermelding van wijzigingen:**
Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan deze pagina). Dit veiligheidsinformatieblad (VIB) is volledig gewijzigd (niet vermelde wijzigingen).

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| ED | Hormoonontregelaar |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

Gegevensbronnen : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Repr. 1B | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |

| **Integrale tekst van de zinnen H en EUH:** | |
|---|---|
| STOT RE 1 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

| **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 | Berekeningsmethode |
| Eye Dam. 1 | H318 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Berekeningsmethode |
| STOT SE 3 | H335 | Berekeningsmethode |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

fds eu toupret

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.