

**Veiligheidsfiche**  
**volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31**

Drukdatum: 6.02.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

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

**1.1 Productidentificatie**

**Productnaam: Flex-voegenbreed**

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

**Gebruik van de stof/het mengsel:** Voegmortel voor tegels op basis van cement

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

**Fabrikant:**

Knauf S.C.S.  
Rue du Parc Industriel, 1  
B-4480 Engis  
Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)  
Fax +32 (0)4 273.83.30

**Te contacteren dienst:**

Knauf Technical Competence Center  
E-mail : [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)  
Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)  
Fax +32 (0)4 273.83.30

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Antigifcentrum : +32 (0)70 245 245

**RUBRIEK 2 : Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1 272/2008**

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

-  Let op, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.
-  Gevaarlijk, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
-  Let op, Skin Sens. 1, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
-  Let op, STOT SE 3, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## **Veiligheidsfiche** volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 6.02.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

### **2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008**

#### **Gevarensymbolen**



#### **Signaalwoord**

Gevaar.

#### **Gevaarlijke componenten voor etikettering:**

Niet van toepassing.

#### **Gevaaraanduiding**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **Voorzorgsmaatregelen/preventie**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken het etiket lezen.

P261 Inademing van stof vermijden.

P271 Alleen buiten of in goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep spoelen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

### **2.3 Andere gevaren**

Geen andere gevaren bekend.

#### **Evaluatie PBT en vPvB**

**PBT:** Niet van toepassing.

**vPvB:** Niet van toepassing.

## Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 6.02.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

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

**Chemische karakterisering: Mengsels**

**Gevaarlijke stoffen:**

| Naam (REACH Registratienr.)    | CAS-nr. EG-nr.          | Conc. (C) | Indeling volgens CLP                                                             | Opmerking   | Voetnoot |
|--------------------------------|-------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Kwarts (SiO <sub>2</sub> ) (-) | 14808-60-7<br>238-878-4 | C ≤ 54%   |                                                                                  | Bestanddeel | (2)      |
| Cement, Portland (-)           | 65997-15-1<br>266-043-4 | C ≤ 45%   | STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317 | Bestanddeel | (1)(2)   |
| Vliegas, portlandcement (-)    | 68475-76-3<br>270-659-9 | C ≤ 2,3%  | STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317 | Bestanddeel | (1)      |

Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16.

(1) Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar.

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

#### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

##### **Algemene opmerkingen:**

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

##### **Inademing:**

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

##### **Contact met de huid:**

Onmiddellijk met veel water spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

##### **Contact met de ogen:**

Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen.

## **Veiligheidsfiche** volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 6.02.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

### **Inslikken:**

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

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

#### **Na inademen**

Hoesten. Hoofdpijn. Irritatie luchtwegen.

#### **Na contact met de huid**

Prikkeling/irritatie van de huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid.

#### **Na contact met de ogen**

Ontsteking/aantasting van het oogweefsel. Corrosie van het oogweefsel. Tranenvloed.

#### **Na inslikken**

Zelfde symptomen als na inademen.

### **4.3 Vermelding van de vereiste 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). Behandeling : (zie punt 4.1)

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** Blusmiddelen aanpassen aan de omgeving.

**Blusmiddelen ongeschikt uit veiligheidsoverweging:** Geen enkele in het bijzonder.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen (zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).  
Verhardt onder invloed van water.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale veiligheidsuitrusting:** Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel. Bij stofwolkvorming: stofdicht pak. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:**

Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.

## Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 6.02.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Stofwolkvorming voorkomen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Strenge hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Bescherming tegen brand en explosie:** Niet van toepassing.

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

**Eisen m.b.t. opslagplaats en opslagwijze:** Op een droge overdekte plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen vorst. Beschermen tegen directe zonnestralen. In orde met de wettelijke normen.

**Indicaties over gescheiden opslag :** Verwijderd houden van warmtebronnen, oxidatiemiddelen, water/vocht.

**Aanvullende informatie betreffende opslag:** Vervoer in gesloten en originele verpakking.

**7.3 Specifiek eindgebruik :** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek :

| Grondstof<br>Kwartzand |                              |                           | CAS nr.<br>14808-60-7 | EG nr.<br>238-878-4 |
|------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|
| Land                   | Tijdsgewogen gemiddelde / 8h |                           | Kortetijdslimiet      |                     |
|                        | ppm                          | mg/m <sup>3</sup>         | ppm                   | mg/m <sup>3</sup>   |
| Belgie                 |                              | 0,1                       |                       |                     |
| Frankrijk              |                              | 0,1 respirabel<br>aerosol |                       |                     |
| Nederland              |                              | 0,075 respirabel<br>stof  |                       |                     |

## Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 6.02.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

| Grondstof<br>Portlandcement |                              | CAS nr.              | EG nr.    |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
|                             |                              | 65997-15-1           | 266-043-4 |
| Land                        | Tijdsgewogen gemiddelde / 8h | Kortetijdslimiet     |           |
|                             | ppm                          | mg/m <sup>3</sup>    | ppm       |
| Belgie                      |                              | 10                   |           |
| Duitsland                   |                              | 5 respirabel aerosol |           |

### Aanvullende informatie:

Huidig document is gebaseerd op geldende lijsten op het moment van opmaak.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Algemene beschermings – en hygiënemaatregelen:

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. Streng hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

**Ademhalingsbescherming:** Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2.

**Handbescherming:** Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**Handschoenmateriaal :** De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

**Doordringtijd handschoenmateriaal :** De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: chloropreen en butylrubber.

**Ogen- en gezichtsbescherming:** Veiligheidsbril.

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene informatie

##### Aspect:

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Vorm:              | Poeder                      |
| Kleur:             | Volgens productomschrijving |
| Geur :             | Niet bepaald                |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald                |

## Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 6.02.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

|                                                 |                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>pH-waarde:</b>                               | Niet relevant op het moment van levering, verdunde oplossing pH = 12-13 |
| <b>Faseverandering :</b>                        |                                                                         |
| <b>Smeltpunt:</b>                               | Niet van toepassing.                                                    |
| <b>Kookpunt:</b>                                | Niet van toepassing.                                                    |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>             | Niet van toepassing.                                                    |
| <b>Vlampunt:</b>                                | Niet van toepassing.                                                    |
| <b>Ontledingstemperatuur:</b>                   | Niet bepaald                                                            |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>             | Het product is niet zelfontvlambaar                                     |
| <b>Ontploffingsgevaar:</b>                      | Het product is niet explosief                                           |
| <b>Dampspanning:</b>                            | Niet van toepassing.                                                    |
| <b>Dichtheid:</b>                               | Niet bepaald                                                            |
| <b>Schijnbare dichtheid :</b>                   | Niet bepaald                                                            |
| <b>Relatieve dichtheid :</b>                    | Niet bepaald                                                            |
| <b>Dampdichtheid :</b>                          | Niet van toepassing.                                                    |
| <b>Verdampingssnelheid :</b>                    | Niet van toepassing.                                                    |
| <b>Oplosbaarheid in water:</b>                  | Verwaarloosbaar                                                         |
| <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> | Niet van toepassing.                                                    |
| <b>Viscositeit:</b>                             | Niet van toepassing.                                                    |

9.2 Overige informatie : Niet van toepassing.

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit :** Stabiël in normale omstandigheden.

#### **10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:**

Niet stabiel onder invloed van vocht.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties :** Verhardt onder invloed van water.

**10.4 Te vermijden omstandigheden :** Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxidatiemiddelen, water/vocht.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij verbranding, vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Geen informatie over het mengsel beschikbaar. Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

## Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 6.02.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

### Kwartszand

| Toxiciteit                      | Test                                                                           | Waarde | Duur | Soort | Resultaat | Opmerkingen |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|-----------|-------------|
| Acuut, oraal                    | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria |        |      |       |           |             |
| Acuut, dermaal                  | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria |        |      |       |           |             |
| Acuut, inhalatie                | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria |        |      |       |           |             |
| Huidcorrosie/-irritatie         | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria |        |      |       |           |             |
| Ernstig oogletsel/-irritatie    | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria |        |      |       |           |             |
| Sensibilisatie luchtwegen /huid | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria |        |      |       |           |             |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria |        |      |       |           |             |
| Kankerverwekkendheid            | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria |        |      |       |           |             |
| Giftigheid voor voortplanting   | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria |        |      |       |           |             |
| STOT eenmalig                   | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria |        |      |       |           |             |
| STOT herhaald                   | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria |        |      |       |           |             |
| Gevaar bij inademing            | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria |        |      |       |           |             |
| Andere                          |                                                                                |        |      |       |           |             |

### Portlandcement

| Toxiciteit                      | Test                                                                                                          | Waarde      | Duur | Soort  | Resultaat | Opmerkingen |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|-----------|-------------|
| Acuut, oraal                    |                                                                                                               |             |      |        | Geen      | literatuur  |
| Acuut, dermaal                  | Limiet                                                                                                        | 200mg/kg bw | 24h  | Konijn | Geen      | ESIS        |
| Acuut, inhalatie                | LC0                                                                                                           | 1g/l        | 4h/d | Rat    | Geen      | ESIS        |
| Ernstig oogletsel/-irritatie    | Ervaring                                                                                                      |             |      | Mens   | Cat. 1    | H318        |
| Huidcorrosie/-irritatie         | Ervaring                                                                                                      |             |      | Mens   | Cat. 2    | H315        |
| Sensibilisatie luchtwegen /huid | Ervaring                                                                                                      |             |      | Mens   | Cat. 1    | H317        |
| Mutageniteit in geslachtscellen |                                                                                                               |             |      |        | Geen      |             |
| Kankerverwekkendheid            |                                                                                                               |             |      |        | Geen      |             |
| Giftigheid voor voortplanting   |                                                                                                               |             |      |        | Geen      |             |
| STOT eenmalig                   | Ervaring                                                                                                      |             |      | Mens   | Cat. 3    | H335        |
| STOT herhaald                   |                                                                                                               |             |      |        |           |             |
| Gevaar bij inademing            | Hoesten, niezen en kortademigheid kunnen voorkomen bij overschrijding van beroepsmatige blootstellingsgrenzen |             |      |        |           |             |
| Andere                          |                                                                                                               |             |      |        |           |             |

### Vliegias, Portlandcement

| Toxiciteit                   | Test     | Waarde         | Duur | Soort | Resultaat | Opmerkingen |
|------------------------------|----------|----------------|------|-------|-----------|-------------|
| Acuut, oraal                 | LD50     | > 1848mg/kg bw |      | Rat   |           | literatuur  |
| Acuut, dermaal               | LD50     | > 2000mg/kg bw | 24h  | Rat   |           |             |
| Acuut, inhalatie             | LC50     | > 6,04 mg/l    |      | Rat   |           |             |
| Ernstig oogletsel/-irritatie | Ervaring |                |      | Mens  | Cat. 1    | H318        |
| Huidcorrosie/-irritatie      | Ervaring |                |      | Mens  | Cat. 2    | H315        |



## Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 6.02.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

|                                 |          |  |  |      |        |      |
|---------------------------------|----------|--|--|------|--------|------|
| Sensibilisatie luchtwegen /huid | Ervaring |  |  | Mens | Cat. 1 | H317 |
| Mutageniteit in geslachtscellen |          |  |  |      |        |      |
| Kankerverwekkendheid            |          |  |  |      |        |      |
| Giftigheid voor voortplanting   |          |  |  |      |        |      |
| STOT eenmalig                   | Ervaring |  |  | Mens | Cat. 3 | H335 |
| STOT herhaald                   |          |  |  |      |        |      |
| Gevaar bij inademing            |          |  |  |      |        |      |
| Andere                          |          |  |  |      |        |      |

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Geen informatie over het mengsel beschikbaar. Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

#### **Kwartzand**

| Ecologische informatie          | Test                                                                        | Waarde | Duur | Soort | Resultaat     | Opmerkingen |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---------------|-------------|
| Toxiciteit vissen               |                                                                             |        |      |       | Niet relevant |             |
| Toxiciteit schaaldieren         |                                                                             |        |      |       | Niet relevant |             |
| Toxiciteit waterplanten         |                                                                             |        |      |       | Niet relevant |             |
| Toxiciteit aquatische micro-org |                                                                             |        |      |       | Niet relevant |             |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet van toepassing, anorganische stof                                      |        |      |       |               |             |
| Bioaccumulatie                  | Niet van toepassing, anorganische stof                                      |        |      |       |               |             |
| Log kow                         |                                                                             |        |      |       |               |             |
| Mobiliteit in de bodem          | Niet van toepassing, anorganische stof                                      |        |      |       |               |             |
| PBT- en zPzB-beoordeling        | Niet van toepassing op anorganische stoffen                                 |        |      |       |               |             |
| Aardopwarmingsvermogen          | Niet opgenomen in de lijst van stoffen die bijdragen aan het broeikaseffect |        |      |       |               |             |
| Ozonafbrekend vermogen          | Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag                              |        |      |       |               |             |

#### **Portlandcement**

| Ecologische informatie          | Test                                                                        | Waarde       | Duur | Soort       | Resultaat | Opmerkingen |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-------------|-----------|-------------|
| Toxiciteit vissen               | LC0                                                                         | > 1000 mg/l  | 96   | Vis         |           | ESIS        |
| Toxiciteit schaaldieren         |                                                                             |              |      |             |           |             |
| Toxiciteit waterplanten         |                                                                             |              |      |             |           |             |
| Toxiciteit aquatische micro-org | EC50                                                                        | > 10000 mg/l | 3h   | Actief slib |           | ESIS        |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet van toepassing, anorganische stof                                      |              |      |             |           |             |
| Bioaccumulatie                  | Niet van toepassing, anorganische stof                                      |              |      |             |           |             |
| Log kow                         |                                                                             |              |      |             |           |             |
| Mobiliteit in de bodem          | Niet van toepassing, anorganische stof                                      |              |      |             |           |             |
| PBT- en zPzB-beoordeling        | Niet van toepassing op anorganische stoffen                                 |              |      |             |           |             |
| Aardopwarmingsvermogen          | Niet opgenomen in de lijst van stoffen die bijdragen aan het broeikaseffect |              |      |             |           |             |
| Ozonafbrekend vermogen          | Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag                              |              |      |             |           |             |

## Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 6.02.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Aanbevelingen:** Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

#### Europese afvalstoffenlijst :

17 01 06\* (mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten, of afzonderlijke fracties daarvan, die gevaarlijke stoffen bevatten). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURL-codes van toepassing zijn. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

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

#### 14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

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

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA

Klasse

Niet van toepassing.

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

#### 14.5 Milieugevaren:

Niet van toepassing.

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen

voor de gebruiker :

Niet van toepassing.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig

bijlage II bij Marpol en de IBC-code :

Niet van toepassing.

"type reglement" van de UN:

Niet van toepassing.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 6.02.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

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

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### **Belangrijke zinnen :**

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie**

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

#### **Contact:**

Technical Competence Center (zie punt 1)

#### **Acroniemen en afkortingen:**

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

DNEL: Derived No Effect Level.

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

KSt: Explosie-coëfficiënt

LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

LTE: Long-term blootstelling

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STE: Korte termijn blootstelling

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

OEL: European threshold limit value

VLE: Threshold Limiting Value.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory

DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List