



**1. Identificatie van het preparaat en het bedrijf:**

**1.1. Identificatie van het preparaat:**

FIM-LITE  
FIM K/K  
FIM-KRACHT

**1.2. Gebruik van het preparaat:**

Isolatiemortel die de functie van opvulling, isolatie en onderlaag vervult alvorens de afwerkvloer wordt aangebracht. EPS-korrels met cement als bindmiddel.

**1.3. Bedrijfsidentificatie:**

FIM P&R nv  
Nijverheidsstraat 46  
2260 Westerlo  
België

**1.4. Noodtelefoonnummer:**

Openingstijden: 08.30u - 12.00u 13.00u - 17.00u  
+32 (0)14 28 64 00

**2. Gevarenidentificatie:**

Wanneer cement in contact komt met water, bijvoorbeeld bij de productie van mortel, of wanneer het cement nat wordt, ontstaat er een sterk alkalische oplossing.

**2.1. Gevarenclassificatie**

Xi Irriterend  
R37/38 Irriterend voor de luchtwegen en de huid  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**2.2. Belangrijkste contactroutes**

Inhalatie: Ja  
Huid-ogen: Ja  
Inslikken: Nee, behalve per ongeluk

**2.3. Menselijke gezondheid**

Inademing:  
Regelmatig inademen van grote hoeveelheden cementstof gedurende een langere periode verhoogt het risico op het ontwikkelen van luchtwegaandoeningen.  
Ogen :  
Oogcontact met cement (droog of nat) kan ernstige en mogelijk onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.



Huid :

Cement kan bij langdurig contact irriterend werken op de natte huid (door transpiratie of de luchtvochtigheid). Langdurig huidcontact met verse mortel of beton kan ernstige brandwonden veroorzaken, omdat deze zonder enige pijn ontstaan (bijvoorbeeld bij het werken op de knieën op vers beton vindt het contact zelfs door de dikte van de broek heen plaats).

Herhaaldelijk huidcontact met nat cement kan ook leiden tot contactdermatitis.

### 3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen:

| Componenten of onzuiverheden die een gevaar vormen | CAS-nr.    | N°EINECS  | Concentratie | Classificatie                      |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|------------------------------------|
| Portlandcement                                     | 65997-15-1 | 266-043-4 | <70%         | Xi – irriterend<br>R36/37/38 – R43 |

### 4. E.H.B.O :

Zorg dat u dit veiligheidsinformatieblad bij de hand hebt als u een arts raadpleegt.

#### 4.1. Bij accidentele inademing van aanzienlijke hoeveelheden:

Neem de persoon mee naar de frisse lucht. De keel en neusgaten zouden vanzelf weer schoon moeten worden. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt of als er irritatie, ongemak, hoest of andere symptomen ontstaan.

#### 4.2. Bij contact met de ogen

Wrijf niet om verdere schade aan het hoornvlies te voorkomen. Indien nodig, verwijder de lenzen en spoel onmiddellijk en overvloedig met schoon water. Houd hierbij de oogleden wijd open. Spoel gedurende ten minste 45 minuten om alle achtergebleven deeltjes te verwijderen.

Gebruik indien mogelijk isotoon water (0,9% NaCl ). Raadpleeg een bedrijfsarts of oogarts.

#### 4.3. Bij huidcontact

Als het cement droog is, verwijder het dan en spoel het grondig af met water. Als het cement bedorven is, was dan de huid met veel water.

Verwijder besmette kleding, schoenen, horloges en andere voorwerpen en reinig ze grondig voordat u ze opnieuw gebruikt. Raadpleeg een arts als er irritatie of brandwonden optreden.

#### 4.4. Bij accidentele inname

Geen braken opwekken. Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en laat de persoon veel water drinken. Neem onmiddellijk contact op met een arts of het antigifcentrum .

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen:



Onze producten zijn brandbaar, zowel in de vorm van producten in voorbereiding (water is al toegevoegd ) als in de vorm van kant-en-klare producten. Blusmiddelen moeten geschikt zijn voor gebruik bij brand in de buurt.

Er zijn geen ongeschikte blusmiddelen.

Er zijn geen specifieke gevaren.

Brandbestrijdingsmiddelen: Brandweerlieden hebben geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

## 6. Maatregelen die moeten worden genomen in geval van accidentele lozing:

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:                   | Vermijd contact met huid en ogen.<br>Vermijd het inademen van stof.<br>Draag bij stofwolken een geschikt stofmasker.<br>Draag geschikte kleding (handschoenen, overall, laarzen, enz.) bij het hanteren van het product.                                                       |
| Voorzorgsmaatregelen ter bescherming van het milieu: | Voorkom dat het product in grote hoeveelheden in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.<br>Ruim eventuele gemorste hoeveelheden onmiddellijk op de grond op.                                                                                                        |
| Reinigingsmethoden:                                  | Zorg ervoor dat het product op een geschikte manier wordt verzameld om te voorkomen dat er stof vrijkomt.<br>Nadat het product is uitgehard, kan het als gewoon bouwafval worden afgevoerd. Het cement hardt uit na ongeveer 60 tot 90 minuten nadat het met water is gemengd. |

## 7. Behandeling en opslag:

|                                       |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opslag :                              | Buiten bereik van kinderen houden.                                                                                                                                  |
| Aanbevolen apparatuur en procedures : | Voorkom dat er cementstof vrijkomt tijdens gebruik; Als het niet anders kan, draag dan een stofmasker.<br>Vermijd direct contact van cement met huid en slijmvlies. |
| Behandeling:                          | Het verwerken van bulkproducten moet met geschikte middelen gebeuren om te voorkomen dat er stof vrijkomt.                                                          |

## 8. Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming:

|                                  |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blootstellingscontrole:          | Grenswaarden voor blootstelling aan stof (artikel R.232-5-5 van de Arbeidswet):<br>Totaal stof: 10 mg/m <sup>3</sup> .<br>Inadembaar stof: 5 mg/m <sup>3</sup> . |
| Ademhalingsbeschermingsmiddelen: | Als er cementstof in de lucht aanwezig is, wordt het gebruik van een stofmasker aanbevolen.                                                                      |
| Handbescherming:                 | Draag waterdichte handschoenen met een katoenen voering.                                                                                                         |



Oog- en gezichtsbescherming: Draag een veiligheidsbril als er kans is op rondvliegend stof of als er kans is dat er poeder of pasta in de ogen terechtkomt.

Huidbescherming: Draag kleding die geschikt is voor het soort werk (overall) en die de onderarmen beschermt in samenhang met de handschoenen. Voor knielend werk worden waterdichte kniebeschermers aanbevolen. Er kunnen "barrière"crèmes worden gebruikt. Het dragen van laarzen (waterdichte schoenen) wordt aanbevolen. Bij contact grondig wassen. Houd werkkleding gescheiden van vrijetijdskleding. Maak ze apart schoon.

#### **9. Fysische en chemische eigenschappen:**

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Verschijsing :           | Grijs of wit poeder                    |
| Geur :                   | Geurloos                               |
| pH (waterige oplossing): | Basis tussen 11 en 13,5                |
| Smelttemperatuur:        | > 1000°C                               |
| Absolute dichtheid:      | 2,8 tot 3,2 g/cm <sup>3</sup> bij 20°C |
| Schijnbare dichtheid:    | 0,9 tot 1,2 g/cm <sup>3</sup> bij 20°C |
| Oplosbaarheid in water:  | Tot 1,5 g/l bij 20°C                   |
| Vlampunt:                | Niet van toepassing                    |
| Ontstekingstemperatuur:  | Niet van toepassing                    |
| Explosiegevaar:          | Niets                                  |

#### **10. Stabiliteit en reactievermogen:**

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabiliteit:                     | Het product is stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden. |
| Te vermijden omstandigheden:     | Vocht kan ervoor zorgen dat het cement uithardt.                                     |
| Te vermijden materialen:         | Niets.                                                                               |
| Gevaarlijke ontledingsproducten: | Niets.                                                                               |
| Overige informatie:              | Het uitharden van het cement gaat gepaard met een lichte temperatuurstijging.        |

#### **11. Toxicologische informatie:**



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bij blootstelling door inademing: | Cement kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Cement kan een ontsteking van het neusslijmvlies veroorzaken. In extreme gevallen zijn erosies van het slijmvlies waargenomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bij inslikken:                    | Als cement in grote hoeveelheden wordt ingenomen, is het bijtend voor het spijsverteringskanaal en kan het brandwonden aan de mond, slokdarm en maag veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bij huidcontact:                  | Cement kan een vochtige huid irriteren vanwege gedeeltelijke hydratatie, wat resulteert in een hoge pH-waarde.<br>Langdurig contact met gemengd cement kan huidirritatie (dermatitis, roodheid, enz.) veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bij oogcontact:                   | Cement kan irritatie van de oogleden (blefaritis) en het hoornvlies (conjunctivitis) veroorzaken en schade aan de oogbollen veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Chronische huidpathologie:        | Langdurige blootstelling zonder geschikte bescherming (handschoenen) kan irriterende dermatitis veroorzaken. Bij personen die vatbaar zijn voor allergieën, kunnen deze laesies voorafgaan aan een allergie voor bepaalde elementen die in sporenhoeveelheden in het cement aanwezig zijn (zeswaardig chroom, kobalt, enz. ).<br>Langdurig onbeschermd contact kan tot andere verwondingen leiden.<br>Ze verschijnen meestal op de vingers: fissuurdermatitis , ulceraties, hyperkeratose.<br>Wanneer het product echter vóór de op de verpakking vermelde houdbaarheidsdatum wordt gebruikt, is het risico op een allergische reactie kleiner (vermindering van oplosbaar zeswaardig chroom). |
| Genotoxiciteit:                   | Niet vermeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kankerverwekkendheid:             | Niet vermeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 12. Ecologische informatie:

Het product levert op voorhand geen enkel gevaar op voor het milieu.

|                |                                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecotoxiciteit: | Bij accidentele lozing in het afvalwater veroorzaakt cementpoeder een lichte stijging van de pH-waarde van het water. |
| Mobiliteit:    | Niets.                                                                                                                |



|                                     |                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid:    | Gehydrateerd cement is een stabiel materiaal dat zijn verbindingen permanent fixeert en onoplosbaar maakt. |
| Bioaccumulatiepotentieel:           | Niets.                                                                                                     |
| Verschillende schadelijke effecten: | Niets.                                                                                                     |

### 13. Overwegingen bij verwijdering:

Nadat het product is uitgehard, kan het net als ander bouwafval worden afgevoerd en worden opgeslagen op geschikte stortplaatsen, conform de geldende regelgeving.

Let op: De gebruiker wordt erop gewezen dat er mogelijk specifieke wettelijke, reglementaire en administratieve bepalingen bestaan, op communautair, nationaal of lokaal niveau, met betrekking tot de verwijdering van vervuilde verpakkingen.

### 14. Transportinformatie:

|                                                                                                            |              |          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------|
| Transportregelgeving :                                                                                     | ADR/RID/ADNR | IMDG/OMI | IATA/ICAO |
| PRODUCT NIET ONDERWORPEN AAN TRANSPORTVEREISTEN<br>Vrijgesteld van classificatie en etikettering Transport |              |          |           |

### 15. Regelgevende informatie:

De classificatie van dit preparaat is uitgevoerd in overeenstemming met de zogenaamde <Alle preparaten>-richtlijn 1999/45/EG en de aanpassingen daarvan.

Ook werd rekening gehouden met Richtlijn 2004/73/EG, de 29e aanpassing van Richtlijn 67/548/EG (Gevaarlijke Stoffen).

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rangschikking van de voorbereiding:                                         | Geclassificeerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hoofdbestanddeel:                                                           | Portlandklinker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Symbolen:                                                                   | Xi – Irriterend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bijzondere risico's bij de bereiding en adviezen voor voorzorgsmaatregelen: | <p>R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de luchtwegen en de huid.</p> <p>R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.</p> <p>S2: Buiten bereik van kinderen houden.</p> <p>S24/25: Vermijd contact met de huid en de ogen.</p> <p>S26: Bij contact met de ogen onmiddellijk met veel water uitspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.</p> <p>S37: Draag geschikte handschoenen.</p> |
| Beroepsziekten:                                                             | Sociale Zekerheidswetboek: tabel nr. 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



Beroepsziekten: Sociale Zekerheidswet: ziekten niet vermeld.

Speciale medische controle: Niet van toepassing.

Let op: Kan na de juiste bewaardatum meer dan 0,0002% oplosbaar zeswaardig chroom (NF P15-590) bevatten.

16. **Overige informatie:**

Aanmaakdatum: 20-08-2014

Revisiedatum: