



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/9

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

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

- **publicatiedatum** 04.01.1996
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Nafufill KM 250
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Betonspatel  
Gebruiksklare mortel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:** MC-BAUCHEMIE Müller MC-Bouwchemie  
Am Kruppwald 2-8 Het Eek 9b  
D-46238 Bottrop NL-4004 LM Tiel  
Tel.: +49(0)2041 101-0 Tel.: +31(0)344 - 633700  
Fax.: +49(0)2041 101384
- MC-Bauchemie N.V.  
Intercity Business Park  
Gen. De Wittelaan 17 A  
B-2800 Mechelen  
Tel.: +32 (0)15 20 14 62  
Fax: +32(0)15 20 15 61
- **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid  
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 30 - 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 2/9

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: Nafufill KM 250**

(Vervolg op blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

· **Signaalwoord**

Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

cement, portland, chemicaliën  
Burnt Oil Shale

· **Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

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/arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kwarts (SiO <sub>2</sub> ) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	50-70%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cement, portland, chemicaliën Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	25-50%

(Vervolg op blz. 3)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 3/9

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: Nafufill KM 250**

(Vervolg op blz. 2)		
CAS: 93685-99-5 Reg.nr.: 01-2119703178-42-0000	Burnt Oil Shale STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	≥3-<10%
CAS: 15468-32-3 EINECS: 239-487-1	tridymiet stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	≥0,1-<5%

· **aanvullende gegevens:** De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen  
Medische behandeling inschakelen.
- **Na inslikken:** Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.

(Vervolg op blz. 4)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 4/9

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: Nafufill KM 250**

(Vervolg op blz. 3)

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** *Geen speciale maatregelen noodzakelijk.*
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** *Mechanisch opnemen.*
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
  - Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.*
  - Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.*
  - Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** *Stofvorming vermijden.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*
- **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
- **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

#### **14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>)**

BGW	Lange termijn waarde: 0,075* mg/m <sup>3</sup> *respirabel stof
WGW	Lange termijn waarde: 0,075 mg/m <sup>3</sup> Geldt voor respirabel stof

(Vervolg op blz. 5)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/9

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: Nafufill KM 250**

(Vervolg op blz. 4)

### 15468-32-3 tridymiet

BGW Lange termijn waarde: 0,075\* mg/m<sup>3</sup>  
\*voor respirabel stof

WGW Lange termijn waarde: 0,075 mg/m<sup>3</sup>  
Geldt voor respirabel stof

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen. Bij keuze van het handschoenmateriaal dient men rekening te houden met de penetratietijden, de permeatiegraden en de juiste degradatie. Na het gebruik van handschoenen huidreinigingsmiddel en huidverzorgingsmiddel gebruiken.
- **Handschoenmateriaal** Handschoenen uit dikke stof. STANDARD EN 374. 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.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Schutbril. Montuurbril met zijbescherming dragen DIN-/ EN-normen: DIN EN 166.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

#### · Voorkomen:

Vorm:

Poeder

Kleur:

grijs

#### · Geur:

reukloos

(Vervolg op blz. 6)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 6/9

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: Nafufill KM 250**

(Vervolg op blz. 5)

· <b>Toestandsverandering</b> <b>Smelt-/vriespunt:</b>	<i>niet bepaald</i>
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	<i>niet bepaald niet toepasselijk</i>
· <b>Vlampunt:</b>	<i>niet bruikbaar</i>
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<i>Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.</i>
· <b>Ontploffings eigenschappen:</b>	<i>Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.</i>
· <b>Dichtheid:</b>	<i>niet bepaald</i>
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b> <b>Water:</b>	<i>niet oplosbaar</i>
· <b>9.2 Overige informatie</b>	<i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i>

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

· <b>10.1 Reactiviteit</b>	<i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i>
· <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	
· <b>Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:</b>	<i>Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.</i>
· <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	<i>Geen gevaarlijke reacties bekend.</i>
· <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	<i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i>
· <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	<i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i>
· <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	<i>Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.</i>

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

· <b>11.1 Informatie over toxicologische effecten</b>	
· <b>Acute toxiciteit</b>	<i>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</i>
· <b>Primaire aandoening:</b>	
· <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	<i>Veroorzaakt huidirritatie.</i>
· <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	<i>Veroorzaakt ernstig oogletsel.</i>
· <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	<i>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</i>
· <b>CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)</b>	
· <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	<i>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</i>

(Vervolg op blz. 7)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 7/9

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: Nafufill KM 250**

- (Vervolg op blz. 6)
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Gifigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

#### · Europese afvalcatalogus

17 00 00	BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES)
17 01 00	beton, stenen, tegels en keramische producten
17 01 01	beton

(Vervolg op blz. 8)

NL







BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 9/9

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)**

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: Nafufill KM 250**

(Vervolg op blz. 8)

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2*

*Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*

*STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3*

*STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2*

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL