

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2016

Versienummer 9

Herziening van: 17.05.2016

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Thermopal-FS 33**
- **Artikelnummer:** 201422
- **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** Plamuur
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
SCHOMBURG B.V.
Postbus 343
NL-7900 AK Hoogeveen

Tel:(++31) 528-267171
- **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** GHS05
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
portland cement, chemicaliën
calciumdihydroxide
- **Gevarenaanduidingen**
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P264	Na het werken met dit product grondig wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Thermopal-FS 33

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Cementprodukt met silicaat toeslagstoffen

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 65997-15-1	portland cement, chemicaliën	10-25%
EINECS: 266-043-4	☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 1305-62-0	calciumdihydroxide	2,5-10%
EINECS: 215-137-3	☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Bij eerste-hulp: iedere hulpverlenende dienst eerst zichzelf te beschermen bijv. beschermende handschoenen

· **Na het inademen:**

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
Personen uit de stoffige ruimte's verwijderen.

· **na huidcontact:** Bij aanraking met de huid grondig met veel water en zeep afwassen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.
Braken liefst verhinderen.

· **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:**

Product zelf is onbrandbaar.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Door bluswater ontstaat een alkalische oplossing, welke tot irritaties leiden kan.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· **Verdere gegevens** Het plaatselijke plan voor noodgevallen in acht nemen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Stofvorming vermijden.
Breuk of explosiegevaar door stijgende druk bij verhitting. Bij brand de in de nabijheid opgeslagen verpakkingen met sproeiwater koelen.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Thermopal-FS 33

(Vervolg op blz. 2)

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Het product buiten bereik van kinderen houden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
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:** Tegen water en vocht beschermen
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
De richtlijnen c.f. het CPR in acht nemen bij gezamenlijke opslag met chemicaliën.
- **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:**
Voorzien in wasgelegenheid op de werkplek.
Oogdouche of oogspoelfles klaarzetten.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
- **14808-60-7 kwarts (SiO₂) (50-100%)**
MAC 0,075
Geldt voor respirabel stof
MAK 0,075 mg/m³
Geldt voor respirabel stof
- **calcium carbonate (10-25%)**
MAC 10
MAK 10 mg/m³
- **65997-15-1 portland cement, chemicaliën (10-25%)**
MAC 10
- **1305-62-0 calciumdihydroxide (2,5-10%)**
MAC 5
- **13463-67-7 titaandioxide (< 1%)**
MAC 10
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën zijn in acht te nemen.
Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Thermopal-FS 33

(Vervolg op blz. 3)

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

Aanraking met ogen en huid vermijden. Sterk welke sterk verontreinigd is met dit product, niet meer dragen.

• **Ademhalingsbescherming:**

Doorgaans is ademhalingsbescherming niet noodzakelijk, indien er bij ontoereikende ventilatie in het gebruik toch veel stof vrijkomt dan is het gebruik van een stofmasker wel noodzakelijk.

• **Handbescherming:** Handschoenen van nitril, butylrubber gebruiken.

• **Handschoenmateriaal** Butylrubber - II R: dikte $\geq 0,5$ mm; rek tot breuk ≥ 480 min

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

• **Oogbescherming:** Schutbril.

• **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

• **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

• **Algemene gegevens**

• **Voorkomen:**

Vorm:	Poeder
Kleur:	volgens de produktbeschrijving
Reuk:	zwak, karakteristiek

• **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik: niet bepaald

• **Vlampunt:** niet bruikbaar

• **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

• **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

• **Dichtheid:** niet bepaald

• **Stortgewicht:** 1,28 kg/dm³

• **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water: vermengbaar

• **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

• **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **10.2 Chemische stabiliteit**

• **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**

Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

• **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

• **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

• **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

• **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Thermopal-FS 33

(Vervolg op blz. 4)

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

- **1305-62-0 calciumdihydroxide**

- Oraal LD50 7340 mg/kg (Ratten)

- **Primaire aandoening:**

- **Huidcorrosie/-irritatie**

- Veroorzaakt huidirritatie.

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

- Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

- **Mutageniteit in geslachtscellen**

- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Kankerverwekkendheid**

- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Giftigheid voor de voortplanting**

- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **STOT bij eenmalige blootstelling**

- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **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:** Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

- **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**

- 10 00 00 AFVAL VAN THERMISCHE PROCESSEN

- 10 12 00 afval van de fabricage van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen

- 10 12 03 deeltjes en stof

- 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

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Thermopal-FS 33

(Vervolg op blz. 5)

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
- **VN "Model Regulation":** vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
14808-60-7 kwarts (SiO₂)
65997-15-1 portland cement, chemicaliën
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**
65997-15-1 portland cement, chemicaliën
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Thermopal-FS 33

(Vervolg op blz. 6)

- **contact-persoon:** Martin Veninga
- **Afkortingen en acroniemen:**
 - 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)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - 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
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL