

1. Identificatie van het product en van de onderneming.

Productnaam:	PROMATECT®-H
Toepassingsgebied:	Zelf dragende silicaat plaat te gebruiken bij preventieve brandbescherming van gebouwen en bij technische hoge temperatuurisolatie.
Onderneming:	Promat B.V.
adres :	Zonnebaan 36 Postbus 40385 3504 AD Utrecht
telefoon :	030 / 241 07 70
fax :	030 / 241 07 71
e-mail :	info@promat.nl

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Omschrijving:	Stootvaste calciumsilicaatplaat, onbrandbaar, van grote afmetingen.
Scheikundige omschrijving:	Dit product is een gefabriceerd artikel, geen substantie noch een preparaat. Vervaardigd uit cement, perliet, vermiculiet, kwarts zand, natuurlijke calcium silicaten, cellulose en water.

3. Gevarenidentificatie.

Gevarenidentificatie:	Bij gebruik van het product in zijn eindtoepassing: geen risico's bekend. Bij verwerking van het product (boren, zagen, schuren e.d.) kan stof in de lucht vrijkomen. <ul style="list-style-type: none">- Zoals bij de meeste types van hinderlijk stof, kan overmatige inademing irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.- Oogcontact met stof kan leiden tot kortstondige oogirritatie of ontsteking.- Langdurig huidcontact kan leiden tot huidirritatie.- Voor lange termijn gevaren: zie rubriek 11.
Speciale risicovermeldingen ten aanzien van mens en milieu:	Zie rubriek 7 en 8.

4. Eerste hulpmaatregelen.

Inhalatie:	Breng in de buitenlucht; geef water te drinken.
Opname:	Drink water.
Contact met de huid:	De huid spoelen met water.
Contact met de ogen:	Wrijf het oog niet uit, spoel met water. Als de irritatie aanhoudt, raadpleeg een dokter.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen:

Bijkomende informatie:	Het product is niet-brandbaar A1, volgens EN 13501 deel 1.
-------------------------------	--

6. Maatregelen bij het per ongeluk vrijkomen van stof:

Opruimmethoden: Schep kleine stukken op. Bevochtig het stof met water voordat het in de afvalcontainer wordt gedaan.

7. Hantering en opslag:

Hantering: Instructies voor hanteren en bewerken:

- Stof dat door bewerken wordt voortgebracht dient te worden afgezogen en de wettelijke bepalingen met betrekking tot de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling (de MAC waarden in Nederland) voor totaal en inadembaar stof dienen te worden gerespecteerd.
- Werk in een goed geventileerde ruimte.
- Gebruik gereedschap met geschikte stofafzuiging.
- Gebruik individuele ademhalingsbescherming (stofmasker P2) indien de totale stofconcentratie hoger is dan de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling (de MAC waarden in Nederland) voor inhaleerbaar en inadembaar stof of indien geen stofafzuiging ter beschikking is.
- Verwijder stof met een stofzuiger of bevochtig het stof met water en veeg het dan op.

Opslag: Droog, afgedekt en vorstvrij opslaan.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Indien de platen bewerkt worden (boren, zagen, schuren e.d.) dienen de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling (de MAC waarden in Nederland) voor inhaleerbaar en inadembaar kwartsstof gerespecteerd te worden.

Controleer de laatste limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling (de MAC waarden in Nederland) voor vervuilde lucht die van toepassing zijn.

Typische limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling (de MAC waarden in Nederland) uitgedrukt als 8 uur tijd gewogen gemiddelde, op het ogenblik van het opstellen van dit document, zijn gegeven in de onderstaande tabel.

In mg/mm ³	Fractie	Land (2)		
		NL	BE	FR
Deeltjes NOR (1)	Inhaleerbaar	10	10	10
Kwarts(3)	Inadembaar	5	3	5

- (1) Deeltjes NOR: deeltjes die niet op een andere wijze geclassificeerd of geregeld zijn (hinderlijke stof).
Van toepassing op alle andere componenten in het product.
- (2) Landenafkorting op basis van IANA (Internet Assigned Numbers Authority).
- (3) Kwarts – CAS nummer: 14808 – 60 – 7.

Technische maatregelen: Zorg voor stofafzuiging met een correcte filter indien gemotoriseerd gereedschap wordt gebruikt.

Persoonlijke bescherming: Vermijd inademen van stof
Vermijd contact met de ogen of de huid.
Draag een persoonlijke beschermende uitrusting die geschikt is voor de taak (zie hier onder).

- **Adembescherming:** Gebruik geschikte persoonlijke stofmaskers (bijvoorbeeld wegwerpmasker type P2) indien de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling (de MAC waarden in Nederland) kunnen worden overschreden.

-

Merknaam: PROMATECT®-H

uitgave: 22/11/06

-
- Oogbescherming: Gebruik een veiligheidsbril bij bewerken en wanneer stof wordt voortgebracht.
 - Huidbescherming: Gebruik geschikte werkkleding en handschoenen ter bescherming tegen mechanisch letsel en direct huidcontact.
-

9. Fysische en chemische eigenschappen.

Voorkomen: Stijve, zelfdragende plaat met glad oppervlak aan de bovenzijde.
Kleur: Gebroken wit.
Geur: Geen.

Belangrijke veiligheidsparameters:

Kookpunt / kooktraject: n.v.t.
Smeltpunt / smelttraject: n.v.t.
Vlampunt: n.v.t.
Ontvlambaarheid (vast, gas): n.v.t.
Zelfontbranding: n.v.t.
Ontploffingseigenschappen: n.v.t.
Oxidatie-eigenschappen: n.v.t.
Dampspanning: n.v.t.
Relatieve dichtheid: ca. 870 kg/m³
Oplosbaarheid
- **wateroplosbaarheid:** niet oplosbaar
- **vetoplosbaarheid (oplosmiddel):** n.v.t.
pH waarde: ca. 10 (in water)
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): n.v.t.
Viscositeit: n.v.t.

10. Stabiliteit en reactiviteit.

 Niets te rapporteren

11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit: Van deze Calcium Silicaat platen wordt niet verwacht dat ze significant acuut toxisch zijn. Behalve milde huid, keel, luchtweg of oog irritatie zijn geen gevallen van klachten bekend bij de arbeiders die deze producten vervaardigen.

- Zoals met alle types hinderlijk stof, kan overmatige inademing irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Oogcontact met stof kan leiden tot kortstondige oogirritatie of ontsteking.
- Langdurig huidcontact kan leiden tot huidirritatie.

Verdere informatie: Inademing van overmatige concentraties kwartshoudend stof kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Het risico is minimaal indien op een correcte wijze wordt gewerkt zoals in rubriek 8 staat aangegeven.

12. Ecologische informatie.

 Niets te rapporteren.

13. Instructies voor verwijdering.

Product afval:	Volgens lokale regelgeving en voorwaarden als normaal bouwafval afvoeren.
Verpakkingsafval:	Volgens lokale regelgeving afvoeren.

14. Information met betrekking tot het vervoer

Wegtransport:	Geen classificatie als gevaarlijk.
Transport per binnenship:	Geen classificatie als gevaarlijk.
Transport over zee:	Geen classificatie als gevaarlijk.
Luchttransport:	Geen classificatie als gevaarlijk.

15. Wettelijk verplichte informatie.

Etikettering in verband met EEG-richtlijnen:	Het product is een vervaardigd artikel, niet een substantie of een preparaat. Daarom is de EU richtlijn op classificatie en labeling 67/548 EEC niet van toepassing.
Gevarenindicatie:	niet van toepassing.
Symbolen	niet van toepassing.
Gevarenreferenties / R zinnen	niet van toepassing.
Veiligheidsadviezen / S zinnen	niet van toepassing.

16. Bijkomende informatie.

De aanbevelingen voor het be- en verwerken en het plaatsen van het product zoals vermeld in het Promat Handboek moeten gevolgd worden.

De gezondheid en veiligheid informatie die hierin wordt gegeven is naar beste weten verstrekt op basis van de huidige stand van kennis op datum van uitgifte. Geen enkele aansprakelijkheid of waarborg kan aanvaard worden voor enig verlies, letsel of schade die kunnen voortvloeien uit het gebruik van onderhavig informatieblad. Het is opgesteld als een gids voor veilige behandeling, opslag en gebruik onder normale omstandigheden, maar het vermeldt niet noodzakelijk buitengewone eisen die worden gesteld indien door de gebruiker bijkomend advies zou moeten worden gevraagd.

Dit informatie blad en de informatie die het bevat stelt geen verkoopvoorwaarden buiten werking en is geen (product)specificatie. Niets hierin vermeld kan geïnterpreteerd worden als een gebruiksaanbeveling ter schending van een patent of een toe te passen wet of regel.