

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(conform 93/112/EEG)

Kalkzandsteen stenen/blokken/elementen

datum van uitgave: 15 juni 2005

datum vorige versie: nvt

Calduran Kalkzandsteen, Harderwijk

1. Identificatie van het product en van de onderneming

Productnaam: Calduran Kalkzandsteen
Producent/leverancier: Calduran Kalkzandsteen
Einsteinstraat 5, 3846 BH HARDERWIJK
Postbus 97, 3840 AB HARDERWIJK
Tel: 0341 464 000
Fax: 0341 464 001

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Samenstelling: Kalkzandsteen wordt gemaakt van zand, kalk en water. Na verharden bestaat het product uit zand en calciumsilicaathydraat. Kalkzandsteen bevat geen gevaarlijke bestanddelen conform EG-richtlijn 93/112/EG

3. Risico-identificatie

Gezondheidsrisico's: Bij de verwerking van kalkzandsteen op de bouwplaats bestaan geen gezondheidsrisico's. Bij mechanische bewerkingen zoals frezen en zagen kan stof vrijkomen. Bij voortdurende inademing van dit stof kunnen longaandoeningen ontstaan. Deze aandoeningen worden veroorzaakt door de allerfijnste deeltjes in het stof, het zogenaamde respirabel kwartsstof. Indien het respirabel kwartsstofgehalte beneden de MAC-waarde van 0,075 mg/m³ ligt, is de kans op het optreden van longaandoeningen nihil.

Milieurisico's: Het gebruik van kalkzandsteen veroorzaakt geen milieurisico's. Kalkzandsteen is een categorie-1A bouwstof conform het Bouwstoffenbesluit en kan daarom zonder meer op of in de bodem worden toegepast.

4. Eerste hulpmaatregelen

Effecten en symptomen bij:

Inhalatie van stof: Blootstelling aan hoge concentraties stof tijdens het bewerken van kalkzandsteen kan hoesten en irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Stof in de ogen: Indien bij mechanische bewerking van kalkzandsteen stof in de ogen komt, kan dit tot irritatie van de ogen leiden.

Huidcontact: Bij veelvuldig contact met kalkzandsteen kan de huid uitdrogen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(conform 93/112/EEG)

Kalkzandsteen stenen/blokken/elementen

datum van uitgave: 15 juni 2005

datum vorige versie: nvt

Calduran Kalkzandsteen, Harderwijk

Maatregelen bij:

Inhalatie van stof: Frisse lucht en rust.

Stof in de ogen: Spoelen met veel water.

Huidcontact: Een hydraterende crème aanbrengen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Kalkzandsteen is niet brandbaar. Alle blusmiddelen zijn in de omgeving van het product toegestaan.

6. Maatregelen bij ongewild vrijkomen van gevaarlijke stoffenKalkzandsteen bevat geen gevaarlijke stoffen. Er bestaat geen arbeidssituatie waarbij ongemerkt stoffen uit kalkzandsteen vrijkomen.**7. Hantering en opslag**

Het verwerken en de opslag van kalkzandsteen veroorzaken geen gezondheids- of milieurisico.

8. Maatregelen ter beheersing van de blootstelling/persoonlijke bescherming

Als kalkzandsteen mechanisch wordt bewerkt (frezen, boren, zagen) dient men apparatuur te gebruiken die voorzien is van bevochtigings- en/of afzuigingsmogelijkheden, waardoor de respirabel kwartsstofconcentratie beneden 0,075 mg/m³ ligt. In het geval dat hiervan geen gebruik kan worden gemaakt, moet een volgelaatsmasker met P3 filter volgens NEN-EN 136 (1998) en NEN-EN 143 (1991) worden gebruikt.

Om uitdroging van de handen tegen te gaan kunnen werkhandschoenen worden gebruikt.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Verschijningsvorm: vormgegeven, steenachtig

Kleur: wit tot zeer licht grijs

Geur: geurloos

pH: 10 - 12

Dichtheid: ca. 1750 kg/m³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(conform 93/112/EEG)

Kalkzandsteen stenen/blokken/elementen

datum van uitgave: 15 juni 2005

datum vorige versie: nvt

Calduran Kalkzandsteen, Harderwijk

10. Stabiliteit en reactiviteit

Kalkzandsteen is een duurzaam steenachtig materiaal. Er komen geen ontledingsproducten uit vrij.

11. Toxicologische informatie

Huidcontact: geen toxicologisch effect

Oogcontact: geen toxicologische effect

Inademing: geen kortstondig toxicologisch effect. Bij mechanische bewerking kan bij voortdurende inademing van respirabel kwartsstof op den duur silicose of longkanker ontstaan.

12. Ecologische informatie

Kalkzandsteen is gemaakt van natuurlijke grondstoffen: zand, kalk en water. Het is een categorie-1A vormgegeven bouwstof conform het Bouwstoffenbesluit. Kalkzandsteen voldoet aan alle eisen van dit besluit. Het gebruik van dit materiaal kent geen nadelige milieueffecten.

13. Instructies voor verwijdering

Kalkzandsteenpuin kan als bouwafval worden verwijderd volgens de plaatselijke voorschriften. Het verwijderen van kalkzandsteen bouw- of slooppuin veroorzaakt geen enkel gezondheidsrisico-
Puinverwerkingsinrichtingen breken vervolgens het puin, waarna het vooral wordt toegepast in wegfunderingen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Het vervoer van kalkzandsteen veroorzaakt geen enkel gezondheids- of milieurisico.

15. Wettelijke verplichte informatie

Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(conform 93/112/EEG)

Kalkzandsteen stenen/blokken/elementen

datum van uitgave: 15 juni 2005

datum vorige versie: nvt

Calduran Kalkzandsteen, Harderwijk

16 Overige informatie

Kalkzandsteen is geen gevaarlijke stof in de zin van de EG richtlijn 93/112/EG. Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld om de consument op overzichtelijke wijze te informeren over de gezondheids- en de veiligheidsaspecten bij het verwerken en het bewerken van kalkzandsteenproducten. De informatie geeft geen aansprakelijkheid of garantie met betrekking tot de kwaliteit van het product.