

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Informatie over het product:

Handelsnaam: Beamix Constructiebeton 100
Beamix Betonmortel 100
Beamix Betonmortel 131
Beamix Betonmortel 132
Beamix Betonmortel 135
Beamix Betonmortel 136
Beamix Betonmortel 137
Beamix Betonmortel 138
Beamix Betonmortel 139

Veiligheidsinformatieblad-nummer: 31P10110/2

Toepassing van de stof / van het preparaat: Kant-en-klare, fabrieksmatig vervaardigde droge mortel.

Fabrikant/leverancier:

Maxit Nederland BV
Postbus 7932
NL-5605 SH Eindhoven
tel.: +31 (0)40 25 97 911
www.maxit-benelux.com
e-mail: info@maxit-benelux.com

Inlichtingen in noodgevallen:

NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum), tel. +31 (0)30 27 48 888 (*uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen*)
Maxit Nederland BV, tel. +31 (0)40 25 97 911

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering:

Beschrijving: Mengsel van hierna genoemde stoffen en niet-gevaarlijke toevoegingen.

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS: 14808-60-7			
EINECS: 238-878-4	kwarts (SiO ₂)		> 50%
CAS: 65997-15-1			
EINECS: 266-043-4	cement, portland, chemicaliën	Xi; R 37/38-41-43	20 – 30%
CAS: 471-34-1			
EINECS: 207-439-9	calciumcarbonaat		0 – 10%

Aanvullende gegevens:

Het preparaat is 'chromaatarm' volgens 2003/53/EEG zodat de aanduiding met R 43 vervalt.
De woordelijke inhoud van de opgegeven waarschuwingszinnen (R-zinnen) is te vinden in Hoofdstuk 16.

3 Gevaren

Code en gevaaraanduiding van het product:



Xi Irriterend

Speciale gevaaraanwijzingen voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van de berekeningsprocedure van de 'Algemene classificatie-richtlijn voor preparaten in de EG', laatste editie.
R 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
Product bevat cement en reageert met vocht of water sterk alkalisch; daarom ademhalingswegen, huid en ogen beschermen.
Een zeer klein gedeelte van het kwarts (SiO₂) kan voorkomen als respirabel kwartsstof (kristallijn siliciumdioxide). Langdurig inademen hiervan kan bij overschrijding van de blootstellingsgrenswaarden (zie Hoofdstuk 8) tot silicose leiden.
Classificatiesysteem:
De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerste Hulp maatregelen

Algemene informatie:

Met het product verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inademen:

Frisse lucht aanvoeren; bij klachten arts raadplegen.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep wassen en goed afspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft een arts raadplegen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid gedurende een aantal minuten onder stromend water afspoelen en arts raadplegen.

Na inslikken:

Drink overvloedig water en voer frisse lucht aan. Geen braken teweegbrengen. Onmiddellijk een arts bijroepen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Het product is niet brandbaar.

Speciale beschermende uitrusting:

Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:

Persoonlijke beschermende uitrusting dragen.

Stofvorming vermijden.

Maatregelen ter bescherming van het milieu:

Niet in grondwater, oppervlaktewater of riolering terecht laten komen.

Maatregelen voor reiniging/opruimen:

Mechanisch opruimen.

Aanvullende gegevens:

Voor informatie inzake verwijdering: zie Hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

Hantering:

Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Stofvorming vermijden.

In geval van stofvorming, voor afzuiging zorgen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsbescherming:

Geen bijzondere maatregelen nodig.

Opslag:

Eisen aan opslagruimten en containers:

Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet bewaren met zuren.

Gescheiden van levensmiddelen bewaren.

Aanvullende gegevens m.b.t. opslagvoorwaarden:

Koel en droog opslaan in originele verpakking.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens; zie Hoofdstuk 7.

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden die gecontroleerd moeten worden op de werkplek:

CAS-nr.	Omschrijving van de stof	Soort	Waarde-Eenheid
14808-60-7	kwarts (SiO ₂)	MAC-TGG 8 uur	0,075 mg/m ³ (voor respirabel stof)
65997-15-1	cement, portland, chemicaliën	MAC-TGG 8 uur	10 mg/m ³

Aanvullende blootstellingsgrenswaarden bij mogelijke gevaren tijdens verwerking:

Algemene MAC-waarden voor hinderlijk stof:

* Hinderlijk inhaleerbaar stof: 10 mg/m³

* Hinderlijk respirabel stof: 5 mg/m³

Respirabel kwartsstof (kristallijn siliciumdioxide): 0,075 mg/m³

Aanvullende gegevens:

Als basis dienden de bij de opstelling geldige lijsten.

Persoonlijke beschermende uitrusting:

Algemene beschermings- en hygiënische maatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van levensmiddelen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen wassen vóór de pauzes en aan het einde van de werktijd.

Contact met de ogen en de huid vermijden.

Gebruik een vochtinbrengende huidcrème na het verwerken van het product.

Bescherming van ademhalingswegen:

Gebruik geschikte bescherming van ademhalingswegen bij onvoldoende ventilatie.

Bij kortstondige of geringe blootstelling een ademhalingsfiltertoestel gebruiken; bij intensieve of langdurige blootstelling een van de omgeving onafhankelijk ademhalingsbeschermingstoestel gebruiken.

Filtertoestel voor kortstondig gebruik:

Filter P2.

Handbescherming:

Beschermende handschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de doorbraaktijden, de permeatiegraden en de degradatie.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die kunnen verschillen van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenmateriaal:

Met nitril geïmpregneerde katoenen handschoenen.

Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden gecontroleerd.

Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal:

De precieze doorbraaktijd kunt u opvragen bij de fabrikant van de beschermende handschoenen; houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbescherming:

Beschermende werkkleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens

Vorm: Poeder

Kleur: Volgens de productbeschrijving

Geur: Niet karakteristiek

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltraject: Niet bepaald

Kookpunt/kooktraject: Niet bepaald

Vlampunt: Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Het product is niet ontvlambaar.

Zelfontsteking: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingsgevaar: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

Dampdruk: Niet van toepassing

Dichtheid:

Stortgewicht: Niet bepaald

Oplosbaarheid in / mengbaarheid met:

Water bij 20°C: 1,5 g/l

pH-waarde (1,5 g/l) bij 20°C: > 12 (DIN 19261)

Viscositeit:

Dynamisch: Niet van toepassing

Kinematisch: Niet van toepassing

Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 100,0 %

Aanvullende gegevens: Geen

10 Stabiliteit en reactiviteit

Thermische ontbinding/te vermijden omstandigheden:

Geen ontbinding bij gebruik volgens voorschrift.

Gevaarlijke reacties:

Reacties met zuren.

Reacties met lichtmetalen bij de aanwezigheid van vochtigheid, onder vorming van waterstof.

Gevaarlijke ontbindingsproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:

Omschrijving van de stof	Test	Route	Specie	Waarde-Eenheid
calciumcarbonaat	LD50	oraal	rat	> 5000 mg/kg

Primair irriterend effect:

Op de huid:

Irriteert de huid en de slijmvliezen.

Huidirritatie door vetonttrekking mogelijk.

Op het oog:

Sterk irriterend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.

Op de ademhalingswegen:

Irriteert de ademhalingswegen.

Sensibilisatie (veroorzaken van overgevoeligheid):

Geen sensibiliserend effect bekend.

Aanvullende toxicologische gegevens:

Het product vertoont de volgende gevaren op basis van de berekeningsprocedure van de 'Algemene classificatie-richtlijn voor preparaten in de EG', laatste editie:

Irriterend

Een zeer klein gedeelte van het kwarts (SiO_2) kan voorkomen als respirabel kwartsstof (kristallijn siliciumdioxide). Langdurig inademen hiervan kan bij overschrijding van de blootstellingsgrenswaarden (zie Hoofdstuk 8) tot silicose leiden.

12 Milieu-informatie

Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):

Overige gegevens:

Het product is moeilijk biologisch afbreekbaar (7d: > 50%).

Ecotoxische effecten:

Opmerking:

Het product bevat stoffen die in oppervlaktewateren sterke vertroebelingen veroorzaken.

Het product bevat stoffen die in water een pH-verhoging veroorzaken. Zeer grote hoeveelheden van het product kunnen daardoor een schadelijke invloed op vissen en bacteriën hebben.

Het product bevat stoffen die in water een pH-verhoging veroorzaken. Voor het lozen neutraliseren.

Algemene gegevens:

Niet in grondwater, oppervlaktewater of riolering terecht laten komen.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Weinig schadelijk voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning A.

13 Instructies voor verwijdering

Product:

Aanbeveling:

Product wordt enige uren na toevoeging van water hard en kan daarna als bouwafval worden verwijderd.

Europese afvalcatalogus:

10 13 11 niet onder 10 13 09 en 10 13 10 vallend afval van cementhoudende composietmaterialen
10 13 14 betonafval en betonslib

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel:

Zakken optimaal leegschudden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land ADR/RID en GGVs/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland):

ADR/RID-GGVs/E-klasse: -

Vervoer over zee IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klasse: -

Vervoer door de lucht ICAO-TI en IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: -

Transport/aanvullende gegevens:

Geen gevaar volgens de bovengenoemde verordeningen.

15 Wettelijk verplichte informatie

Markering volgens EG-richtlijnen:

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke producten) geclassificeerd en gemarkeerd.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Code en gevaaraanduiding van het product:



Xi Irriterend

Gevaarbepalende bestanddelen voor de markering:

cement, portland, chemicaliën

R-zinnen (waarschuwingssinnen):

- 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

S-zinnen (veiligheidsaanbevelingen):

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
22 Stof niet inademen.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Speciale markering van bepaalde preparaten:

Product bevat cement en reageert met vocht of water sterk alkalisch; daarom ademhalingswegen, huid en ogen beschermen.

Houdbaar en chromaatarm tot 12 maanden na productiedatum indien droog opgeslagen in de originele verpakking.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse voor water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

16 Overige informatie

De gegevens in dit document zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Ze geven echter geen verzekering van producteigenschappen. Aan de inhoud van dit document kunnen geen rechten worden ontleend.

Relevante R-zinnen:

- 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Veiligheidsinformatiebladen worden afgegeven door: Afdeling R&D

Contactpersoon: Manager R&D, tel. +31 (0)40 25 97 887