

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.08.2012

Versienummer 1

Herziening van: 15.08.2012

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

- **Productidentificatie**

- **Handelsnaam: 990 Europlan Direct (stofarm)**

- **Artikelnummer: 9903**

- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** *Zelfuitvloeiend egalisatiemiddel*

- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

- **Fabrikant/leverancier:**

Forbo Eurocol B.V.

Industrieweg 1-2

NL-1521 NA Wormerveer Holland

Tel. +31 75 6271600 - Fax +31 75 6283564

E-mailadres: info.eurocol@forbo.com

Website: www.eurocol.com

- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Neem in noodgevallen contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, telefoonnummer: +31-(0)30-2748888. (Dit nummer is alleen toegankelijk voor de behandelend arts van het slachtoffer en alleen in geval van vergiftiging tijdens ongevallen).

2 Identificatie van de gevaren

- **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.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R37/38-41: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.08.2012

Versienummer 1

Herziening van: 15.08.2012

Handelsnaam: 990 Europlan Direct (stofarm)

(Vervolg van blz. 1)

Classificatiesysteem:

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

Etiketteringselementen
Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:


Xi Irriterend

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

portland cement klinker (EG No 266-043-4)

R-zinnen:

37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

S-zinnen:

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

22 Stof niet inademen.

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

37 Draag geschikte handschoenen.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Andere gevaren R43 vervalt op grond van gereduceerd gehalte chroom(VI); <2ppm.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

· **Beschrijving:** Mengsel van cement met vul- en hulpstoffen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 65997-16-2	Calcium-aluminaat-klinker Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	>10-25%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	portland cement klinker Xi R37/38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	>5-10%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.08.2012

Versienummer 1

Herziening van: 15.08.2012

Handelsnaam: **990 Europlan Direct (stofarm)**

(Vervolg van blz. 2)

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

· **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Na het inademen:** *Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.*

· **Na huidcontact:**

Vervuilde of doordrenkte kleding direct uittrekken.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water spoelen en (oog)arts raadplegen.

· **Na inslikken:** *Mond grondig laten spoelen en veel water laten drinken, direct een arts raadplegen.*

· **Informatie voor de arts:** *Product geeft in vochtige omgeving een alkalische reactie.*

· **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** *Niet van toepassing.*

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

· **Verdere gegevens** *Product zelf brandt niet. Na bevochtiging ontstaat een alkalisch mengsel.*

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

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

Voorkom stofvorming. Vermijd contact met ogen en huid.

· **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** *Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.*

· **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** *Mechanisch opnemen.*

· **Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

· **Handling:**

· **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplaats en tracht stofvorming te voorkomen.

Stof niet inademen. Aanraking met ogen en huid voorkomen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.08.2012

Versienummer 1

Herziening van: 15.08.2012

Handelsnaam: **990 Europlan Direct (stofarm)**

(Vervolg van blz. 3)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- **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:** *Koel en droog opslaan in gesloten verpakking.*
- **Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

- **Controleparameters**

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

65997-15-1 portland cement klinker	
MAC	Korte termijn waarde: 5 mg/m ³

- **Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

*De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Stof niet inademen.*

- **Ademhalingsbescherming:**

Indien door omstandigheden sprake is van zodanig veel stof in de lucht dat de MAC-waarde van 10 mg/m³ wordt overschreden, bescherm dan de ademhalingswegen met een adembeschermingsmasker klasse P2.

- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

*Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.*

- **Handschoenmateriaal**

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.

- **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Chloropreen en butylrubber.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.08.2012

Versienummer 1

Herziening van: 15.08.2012

Handelsnaam: 990 Europlan Direct (stofarm)

(Vervolg van blz. 4)

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril
· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende werkkleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
· Algemene gegevens
· Voorkomen:
Vorm: *Poeder*
Kleur: *Grijs*
· Geur: *Zwak*
· Toestandsverandering
Smeltpunt/smeltbereik: *Niet bepaald.*
Kookpunt/kookpuntbereik: *Niet bepaald.*
· Vlampunt: *Niet bruikbaar.*
· Zelfonsteking: *Het product ontbrandt niet uit zichzelf.*
· Ontploffingsgevaar: *Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.*
· Dichtheid bij 20°C: *1,06 g/cm³ (stortgewicht)*
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met
Water: *Gering oplosbaar.*
· Oplosmiddelgehalte:
Organisch oplosmiddel: *0,0 %*
Gehalte aan vaste bestanddelen: *100,0 %*
· Overige informatie *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

10 Stabiliteit en reactiviteit

· Reactiviteit
· Chemische stabiliteit
· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*
· Mogelijke gevaarlijke reacties *Geen gevaarlijke reacties bekend.*
· Te vermijden omstandigheden *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
· Chemisch op elkaar inwerkende materialen: *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
· Gevaarlijke ontledingsproducten: *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.08.2012

Versienummer 1

Herziening van: 15.08.2012

Handelsnaam: **990 Europlan Direct (stofarm)**

(Vervolg van blz. 5)

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit:**

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** *Prikkelt de huid en de slijmvliezen.*

- **aan het oog:** *Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.*

- **Overgevoeligheid:**

Product kan in contact met de huid irritatie en op langere termijn dermatitis veroorzaken. Deze effecten zijn terug te voeren op de alkaliteit van het product in water en op mechanische beschadiging van de huid door het product.

Het product is in stofvorm irriterend voor de ademhalingswegen en kan bij langdurige of herhaalde blootstelling boven de MAC-waarde neus- en luchtwegontstekingen geven.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

- **Persistentie en afbreekbaarheid:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

- **Gedrag in milieu-compartimenten:**

- **Bioaccumulatie:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

- **Mobiliteit in de bodem:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

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

- **PBT:** *Niet bruikbaar.*

- **zPzB:** *Niet bruikbaar.*

- **Andere schadelijke effecten:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**

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

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

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

NL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.08.2012

Versienummer 1

Herziening van: 15.08.2012

Handelsnaam: 990 Europlan Direct (stofarm)

(Vervolg van blz. 6)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· VN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>vervalt</i>
· Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>vervalt</i>
· Transportgevaarklasse(n)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	<i>vervalt</i>
· Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	<i>vervalt</i>
· Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	<i>Neen</i>
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<i>Niet bruikbaar.</i>
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	<i>Niet bruikbaar.</i>
· Transport/verdere gegevens:	<i>Geen gevaarlijke stof overeenkomstig de nationale en internationale transportvoorschriften.</i>
· VN "Model Regulation":	-

15 Regelgeving

- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
 - Nationale voorschriften:
 - Gevaarklasse v. water: *WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.*
 - Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
 - Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57
- geen der bestanddelen staat op de lijst.*
- Chemischeveiligheidsbeoordeling: *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.*
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*
- R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.*

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 15.08.2012

Versienummer 1

Herziening van: 15.08.2012

Handelsnaam: 990 Europlan Direct (stofarm)

(Vervolg van blz. 7)

*R38 Irriterend voor de huid.**R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.**R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.***· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling productontwikkeling****· Contact: Ing. T.W. Breeuwer****· 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)**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**ICAO: International Civil Aviation Organization**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals***· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL