

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

datum van de druk: 23.10.2014

Versienummer 1

Herziening van: 23.10.2014

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **720 Unicol**

· Artikelnummer: 720

#### · 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 *Tegellijm*

#### · 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### · Fabrikant/leverancier:

*Forbo Eurocol Nederland 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*

#### · 1.4 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).*

### 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.*

*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.*

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2014

Versienummer 1

Herziening van: 23.10.2014

Handelsnaam: **720 Unicol**

(Vervolg van blz. 1)

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

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

- **Classificatiesysteem:**

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

- **2.2 Etiketteringselementen**

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

*Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.*

- **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

- **Signaalwoord** *Gevaar*

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

*portland cement klinker*

- **Gevarenaanduidingen**

*H315 Veroorzaakt huidirritatie.*

*H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*

*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

*H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*

- **Voorzorgsmaatregelen**

*P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.*

*P102 Buiten het bereik van kinderen houden.*

*P280 Beschermende handschoenen dragen.*

*P261 Inademing van stof vermijden.*

*P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.*

*P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.*

*P404 In gesloten verpakking bewaren.*

*P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

- **2.3 Andere gevaren** *R43 vervalt op grond van gereduceerd gehalte chroom(VI); <2ppm.*

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

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

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

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2014

Versienummer 1

Herziening van: 23.10.2014

Handelsnaam: **720 Unicol**

		(Vervolg van blz. 2)
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	>25-50%
CAS: 544-17-2 EINECS: 208-863-7	calciumdiformiaat ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318	>1-5%

**Aanvullende gegevens:**

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 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.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Informatie voor de arts:** Product geeft in vochtige omgeving een alkalische reactie.
- **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:** Niet van toepassing.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens** Product zelf brandt niet. Na bevochtiging ontstaat een alkalisch mengsel.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Voorkom stofvorming. Vermijd contact met ogen en huid.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2014

Versienummer 1

Herziening van: 23.10.2014

Handelsnaam: **720 Unicol**

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 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.*
- **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:** *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.*
- **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:**  
*Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
  - **8.1 Controleparameters**
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
- |   |   |
|---|---|
| <b>65997-15-1 portland cement klinker</b> |   |
| MAC                                       | Korte termijn waarde: 5 mg/m <sup>3</sup> |
- **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 chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
 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/m<sup>3</sup> 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.*

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2014

Versienummer 1

Herziening van: 23.10.2014

Handelsnaam: **720 Unicol**

(Vervolg van blz. 4)

- **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.*
- **Oogbescherming:**



*Nauw aansluitende veiligheidsbril*

- **Lichaamsbescherming:** *Draag geschikte beschermende werkkleding.*

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

Vorm:	Poeder
Kleur:	Grijs
Geur:	Karakteristiek

· pH-waarde (4000 g/l) bij 20 °C: >11

##### · Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.

· **Vlampunt:** *Niet bruikbaar.*

· **Zelfontsteking:** *Het product ontbrandt niet uit zichzelf.*

· **Ontploffingsgevaar:** *Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.*

· **Dichtheid bij 20 °C:** *1,3 g/cm<sup>3</sup>*

##### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

**Water:** *Gering oplosbaar.*

##### · Oplosmiddelgehalte:

**Organisch oplosmiddel:** *0,0 %*

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

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### · 10.1 Reactiviteit

#### · 10.2 Chemische stabiliteit

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak 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.*

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2014

Versienummer 1

Herziening van: 23.10.2014

Handelsnaam: **720 Unicol**

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

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 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*

### 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:**

*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.*

· **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 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: 23.10.2014

Versienummer 1

Herziening van: 23.10.2014

Handelsnaam: **720 Unicol**

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>vervalt</i>
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>vervalt</i>
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse	<i>vervalt</i>
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	<i>vervalt</i>
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	<i>Neen</i>
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<i>Niet bruikbaar.</i>
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	<i>Niet bruikbaar.</i>
· VN "Model Regulation":	-

### RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· SZW-lijst van mutagene stoffen

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· 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.*

· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

NL

(Vervolg op blz. 8)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2014

Versienummer 1

Herziening van: 23.10.2014

Handelsnaam: **720 Unicol**

(Vervolg van blz. 7)

### RUBRIEK 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.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

#### · Contact: Ing. T.W. Breeuwer

#### · Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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 Harmonized 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)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3