

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

Datum van afgifte	17.04.2015
Revisiedatum	
<b>1.1. Productidentificatie</b>	
Productnaam	Stiho Metselcement
Synoniemen	Portlandcement, Samengesteld Portlandcement
<b>1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	
Productgroep	Cement
<b>1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>	
<b>Producent</b>	
Bedrijfsnaam	Stiho BV
Kantooradres	Laagraven 44
Postadres	Postbus 1485
Postcode	3430 BL
Plaatsnaam	Nieuwegein
Land	Netherlands
Tel.	00 31 30 280 82 80
Fax	00 31 30 280 82 84
E-mail	<a href="mailto:info@stiho.nl">info@stiho.nl</a>
Website	<a href="http://www.Stiho.nl">http://www.Stiho.nl</a>
Naam contactpersoon	P. Basten
<b>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	
Op werkdagen van 07.00 tot 17.00	0031 30 280 82 80

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling Volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

**2.2. Etiketteringselementen****Gevarenpictogrammen (CLP)**

Signaalwoorden	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P261 Inademen van stof vermijden. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P333 + P313 BIJ HUIDIRRITATIE OF UITSLAG: een arts raadplegen. P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. P301 + P330 + P331+ P310 NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.





**2.3. Andere gevaren**

Andere gevaren Niet van toepassing.

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

Aanvullende informatie m.b.t. stof	Mengsel van hierna genoemde stoffen en niet gevaarlijke toevoegingen. Droge kant en klare Mortel: - Cementen - Vulstoffen - Kwartszand (diverse korrelgrootte zonder fijne delen) - Toevoegingen
------------------------------------	---

**3.2. Mengsels**

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud
Cement	CAS nr.: 65997-15-1 EC nr.: 266-043-4	 Xi R37/38-41  Xi R43  Ooglet1, H318  Sens, huid 1, H317; STOT eenm.3, H335, Huidirrit. 2, H315	65-100%
Kalksteen	Cas nr.: 1317-65-3 EC nr.: 215-279-6		
Gips Anhydriet	Cas nr.: 10101-41-4 Cas nr.: 7778-18-9 EC nr.: 231-900-3		
Aanvullende gegevens	Het preparaat is "chromaataarm" volgens 2003/53/EEG zodat de aanduiding R43 vervalt. De woordelijke inhoud van de opgegeven waarschuwing zinnen (R-zinnen) is te vinden in hoofdstuk 16		

**RUBRIEK 4: Eerste hulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**

Algemeen	Bij raadplegen arts dit veiligheidsblad meenemen
Inademing	Het slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen
Contact met de huid	Indien het cement droog is, het cementstof zo veel mogelijk verwijderen en daarna overvloedig wassen met water. Indien het cement reeds gemengd is, overvloedig afspoelen met water.
Contact met de ogen	Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water waarbij de oogleden meerdere minuten en- naargelang van de belangrijkheid van het contact - zelfs tientallen minuten van elkaar worden gehouden. Onverwijld een oogarts raadplegen.
Inslikken	De mond overvloedig spoelen met water. Veel water of melk drinken. Arts raadplegen

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Overige informatie	Mortel bevat een hoog alkaline gehalte
--------------------	--

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	Alle brandbestrijdingsmiddelen zijn geschikt in geval van brand in de omgeving
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt	Geen

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

Brand- en explosiegevaaren	Geen
----------------------------	------

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Persoonlijke beschermingsmiddelen	Geen
Voorschriften voor de bestrijding van de brand	Geen

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Elk contact met de huid en ogen vermijden. Inademing van cement vermijden; in geval van opvliegend stof een aangepast apparaat dragen om ogen en ademhalingswegen te beschermen; Beschermende kledij en aangepaste handschoenen dragen om het product te manipuleren. Aanraking met de huid en ogen vermijden.
-----------------------------------	--

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen	Het storten van cement in de riolering of in oppervlaktewater dient vermeden te worden
---------------------------	--

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden	Cement kan opgevangen en gerecupereerd worden. Cement kan na verharding worden gestort als inert (bouw) afval
--------------------	---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering Verspreiding van cementstof vermijden contact met de ogen en huid vermijden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslag Beschermen tegen vocht.  
Buiten bereik van kinderen bewaren.  
Verspreiding van cementstof vermijden  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten containers  
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

Vul opmerking in als preventieve industriële medische onderzoeken moeten worden uitgevoerd.

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen Qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**8.1. Controleparameters****Waarden blootstellingslimiet**

Componentnaam	Vaststelling	Waarde	jaar
Cement	CAS nr.: 65997-15-1 EC nr.: 266-043-4	8 uur: 10 mg/m3 bgw 15 min.: 10 mg/m3 MAC	2009

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Beheersing van beroepsmatige blootstelling Zorg voor voldoende ventilatie of luchtafvoer op werkplaats

**Veiligheidsaanduidingen****Bescherming van de ademhalingswegen**

Bescherming van de ademhalingswegen Ademhalingsmasker klasse FFP3

**Bescherming van de handen**

Bescherming van de handen Alkalibestendige handschoenen

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Bescherming van de ogen Stofbril volgens EN 166

**Bescherming van de huid**

Bescherming van de huid (ander lichaamsdelen dan de handen) Schort of licht beschermende kleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand Poeder, stof.  
Kleur Volgens de productomschrijving  
Geur Niet bepaald.  
pH (waterige oplossing) Waarde: > 12 (Alkalisch)  
Oplosbaarheid in water tot 1,5 g/l bij 20 °C Hard bij contact met water uit.  
Opmerkingen, Octanol / water-verdelingscoëfficiënt (Kow) n.v.t.  
Explosieve eigenschappen Geen

**9.2. Overige informatie****RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit****10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit Geen bijzondere zorgen over stabiliteit.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden  
Water, vocht.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen  
Geen

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten  
Geen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Toxicologische data componenten

##### Mogelijke acute effecten

Inademing  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Contact met de huid  
Irriteert de huid en de slijmvliezen.  
Huidirritatie door vochtonttrekking mogelijk

Contact met de ogen  
Sterk irriterend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging

Inslikken  
Inname kan irritatie van het maag-darmkanaal, overgeven en diarree veroorzaken.  
Inname kan ernstige irritatie aan de mond, de slokdarm en het maagdarmkanaal veroorzaken.

##### Vertraagde effecten / herhaalde blootstelling

Gevoeligheid  
Niet sensibiliserend.

Chronische effecten  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit  
LC50 giftigheid in water niet bepaald. Bij normaal gebruik niet gevaarlijk voor het milieu. Echter, zeer grote hoeveelheden cement in water geven een verhoging van de PH-waarde en kan daardoor onder bepaalde omstandigheden wel schadelijk zijn voor waterorganismen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid  
Verharde cement is definitief gefixeerd en onoplosbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit  
Geen

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten, opmerkingen  
Bij accidentele lozing in een vochtige omgeving veroorzaakt cement een sterke vertroebeling en een lichte verhoging van de basiciteit van het water of van die vochtige omgeving.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overige informatie  
Het droge product blijft geschikt voor gebruik.  
Cement kan na verharding worden gestort als inert (bouw) afval

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

### 14.4. Verpakkingsgroep

### 14.5. Milieugevaren

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

### Andere relevante informatie

Andere relevante informatie

Cement wordt door de geldende transportreglementeringen niet beschouwd als een gevaarlijk product

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

### 15.3 Nationale voorschriften

Gevaarklasse voor water

Waterbezwaarlijk (NL) 10: Saneringsinspanning A

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Gevarensymbool



R-zinnen

R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. R41 Gevaar voor ernstig oogletsel. R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-zinnen

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren. S22 Stof niet inademen. S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden. S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. S39 Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. S39 Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Lijst van relevante R-zinnen (in de rubrieken 2 en 3).

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

Aanvullende 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

Verantwoordelijk voor Veiligheidsblad

Remix Droge Mortel BV

Opgesteld door

De technisch bedrijfsleider