



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2010

Herziening van: 12.04.2010

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** KEIM Concretal-MKH
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Hechtbrug
Bekledingslaag
- **Fabrikant/leverancier:**
KEIM Nederland B.V.
Dukdalfweg 26
NL--1332 BM Almere
Telefoon: 0031 (0)36 53 20 620
Telefax: 0031 (0)36 53 20 030
Url: <http://www.keim.nl>
- **Inlichtingengevende sector:**
Dhr. Kees Mylanus
Telefoon: 0031 (0)36 53 20 620
E-Mail: info@keim.nl
- **Inlichtingen in noodsituatie:**
GBK Gefahrgut Büro GmbH
Emergency number: +49(0)6132/84463

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**
Xi Irriterend
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
R 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Aanvullende gegevens:**
Dit produkt bevat cement. Met vocht of water reageert cement alkalisch. Oogcontact en langdurig huidcontact vermijden.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | | |
|-------------------|-------------------------------|----------------|--------|
| CAS: 65997-15-1 | cement, portland, chemicaliën | Xi; R 37/38-41 | 25-50% |
| EINECS: 266-043-4 | | | |

- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

(Vervolg op blz. 2)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2010

Herziening van: 12.04.2010

Handelsnaam: KEIM Concretal-MKH

(Vervolg van blz. 1)

- **Na huidcontact:**
Direct met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
Onmiddellijk een dokter bij roepen.
- **Na inslikken:**
Mond en keelholte met water spoelen.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, schuim, droge blusmiddelen
Het produkt zelf brand niet, maatregelen om het vuur te doven op de omgeving afstemmen.
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
In geval van brand, rook, gas en damp niet inademen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).
Stofvorming vermijden.
Contact met huid en ogen vermijden.
Produkt vormt samen met het water een glibberige aanslag.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Afvloeiing in aarde, water, het riool voorkomen.
Verordeningvoorschriften naleven.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
De afvoer afsluiten (verstoppingsrisico).
Mechanisch opnemen.
Stofontwikkeling vermijden.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
Slipgevaar!
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Stofvorming vermijden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Contact met ogen en huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

(Vervolg op blz. 3)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2010

Herziening van: 12.04.2010

Handelsnaam: KEIM Concretal-MKH

(Vervolg van blz. 2)

- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Stofontwikkeling en -lagen gering houden.
- **Opslagklasse:** 13

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Stof/rook/nevel niet inademen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij stofontwikkeling ademhalingsmasker dragen.
Filter P2
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal**
geschikt zijn bijvoorbeeld:
in nitril gedrenkte katoenen handschoenen
Nitrilrubber
Butylrubber
aanbevolen materiaalsterkte: $\geq 0,5\text{mm}$
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Waarde voor de permeatie: Level ≥ 6 (480 min)
De vastgestelde doordringingstijd volgens EN 374 Deel III is niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale beschermingstijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven doordringing.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

NL

(Vervolg op blz. 4)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2010

Herziening van: 12.04.2010

Handelsnaam: KEIM Concretal-MKH

(Vervolg van blz. 3)

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

| | |
|---------------|----------|
| Vorm: | Poeder |
| Kleur: | Grijs |
| Reuk: | Reukloos |

· Toestandsverandering

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Smeltpunt/smeltbereik: | Ontbind bij smeltpunt. |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | niet van toepassing |

| | |
|--------------------|-----------------|
| · Vlampunt: | Niet bruikbaar. |
|--------------------|-----------------|

| | |
|-------------------------|--|
| · Zelfonsteking: | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
|-------------------------|--|

| | |
|------------------------------|---|
| · Ontploffingsgevaar: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
|------------------------------|---|

· Ontploffingsgrenzen:

| | |
|--|---------------------|
| Brandbevorderende eigenschappen | niet van toepassing |
|--|---------------------|

| | |
|--------------------|---------------------|
| · Dampdruk: | niet van toepassing |
|--------------------|---------------------|

| | |
|---------------------|---------------------|
| · Dichtheid: | niet van toepassing |
|---------------------|---------------------|

| | |
|------------------------------|---------------------|
| · Stortgewicht: | niet bepaald |
| · Dampdichtheid | niet van toepassing |
| · Verdampingssnelheid | niet van toepassing |

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Water: | Niet oplosbaar. mengbaar |
|---------------|-----------------------------|

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| · pH-waarde: | Alkalisch met water gemengd |
|---------------------|--------------------------------|

| | |
|---|---------------------|
| · Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | niet van toepassing |
|---|---------------------|

· Viscositeit

| | |
|-------------------|--------------|
| Dynamisch: | niet bepaald |
|-------------------|--------------|

10 Stabiliteit en reactiviteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· Gevaarlijke afbraakprodukten:

Geen gevaarlijke afbraakprodukten bij ordelijke opslag en handhaving.

11 Toxicologische informatie

· Acute toxiciteit:

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** niet bepaald

· Primaire aandoening:

· **op de huid:** irriteert de huid

· aan het oog:

Prikkeling

gevaar op ernstige oogschade

(Vervolg op blz. 5)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2010

Herziening van: 12.04.2010

Handelsnaam: KEIM Concretal-MKH

(Vervolg van blz. 4)

- **Overgevoeligheid:**
Het produkt is chromaatarm. Zolang de aangegeven houdbaarheid niet wordt overschreden is een overgevoelige reactie niet te verwachten.
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**
Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt 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

- **Ecotoxische effecten:**
- **Aanvullende informatie:** Verwijdering uit het afvalwater door sedimentatie.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **AOX-informatie:**
Op basis van de inhoudsstoffen, die geen organisch gebonden halogenen bevatten kan dit produkt niet bijdragen tot een AOX belasting van het afvalwater.
- **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 76/464 EEG:**
Volgens ons huidig kennisniveau bevat het produkt geen zware metalen en verbindingen krachtens de EG-richtlijn 76/464/EEG.
- **Algemene informatie:**
Omdat het produkt niet in water oplosbaar is, kunnen de ecologische gegevens zoals de biologische afvoerbaarheid, de CSB- en BSB5-waarde niet worden vastgesteld.
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

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
 - **Aanbeveling:**
Recycling volgens verordeningvoorschriften.
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
 - **Europese afvalcatalogus**
- | | |
|----------|-------|
| 17 01 01 | beton |
|----------|-------|
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
 - **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** -
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -

(Vervolg op blz. 6)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2010

Herziening van: 12.04.2010

Handelsnaam: KEIM Concretal-MKH

(Vervolg van blz. 5)

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar krachtens de transportvoorschriften.

* 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
Xi Irriterend
- **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.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

16 Overige informatie

- Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
- **Relevante R-zinnen**
37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
 - **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** afdeling productveiligheid
 - **Contact-persoon:** mevrouw Popescu