



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-Universalmörtel-S**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** reparatiemortel voor beton
- **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:** portlandcement, fijne steenkorrels en toeslagen

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kwarts (SiO ₂)		50-100%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cement, portland, chemicaliën	Xi; R 37/38-41	25-50%
CAS: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9	natriumnitriet	T, O, N; R 8-25-50	< 1%

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



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2010

Herziening van: 12.04.2010

Handelsnaam: KEIM Concretal-Universalmörtel-S

(Vervolg van blz. 1)

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**
Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**
Direct met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond en keelholte met water spoelen.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
Het produkt zelf brand niet, maatregelen om het vuur te doven op de omgeving afstemmen.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Bij een brand kan vrijkomen:
siliciumdioxide (SiO₂)
Stikoxyde (NO_x)
- **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.
Stof niet inademen.
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).
Stofontwikkeling vermijden.
Slipgevaar!
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

(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-Universalmörtel-S

Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.

(Vervolg van blz. 2)

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Contact met ogen en huid vermijden.
Stofvorming vermijden.
Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8. Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Stofontwikkeling en -lagen gering houden.
Tanks ondoordringbaar gesloten 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:**
- | | |
|--|-------------------------|
| 14808-60-7 kwarts (SiO₂) | |
| MAK | 0,075 mg/m ³ |
| Geldt voor respirabel stof | |
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
 - **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
 - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Spuitnevel niet inademen.
 - **Ademhalingsbescherming:**
Bij nevel/stofontwikkeling:
filter: P2
 - **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
 - **Handschoenmateriaal**
geschikt zijn bijvoorbeeld:
in nitril gedrenkte katoenen handschoenen
Handschoenen uit PVC
aanbevolen materiaalsterkte: $\geq 0,5\text{mm}$
Butylrubber

(Vervolg op blz. 4)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2010

Herziening van: 12.04.2010

Handelsnaam: KEIM Concretal-Universalmörtel-S

(Vervolg van blz. 3)

Nitriëlrubber

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 handschoenen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Waarde voor de permeatie: Level \geq 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

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.

- **Zelfontsteking:** 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 bij 20°C:** ~1200* kg/m³
- **Dampdichtheid** niet van toepassing
- **Verdampingssnelheid** niet van toepassing

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** mengbaar

- **pH-waarde bij 20°C:** ~11*

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

- **Viscositeit**

Dynamisch: niet bepaald

- **Verdere inlichtingen:** * De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde produkten en kunnen in de loop der tijd veranderen.

NL

(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-Universalmörtel-S

(Vervolg van blz. 4)

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:** zuren
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:**
Geen gevaarlijke afbraakproducten bij ordelijke opslag en handhaving.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

7632-00-0 natriumnitriet

Oraal	LD50	85 mg/kg (rat)
-------	------	----------------

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Prikkelend effect op de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.

- **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) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.

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

NL

(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-Universalmörtel-S
--

(Vervolg van blz. 5)

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Recycling volgens verordeningvoorschriften.

· Europese afvalcatalogus

17 01 01	beton
----------	-------

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- | |
|---|
| · Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend): |
| · ADR/GGVS/E klasse: - |

- | |
|-------------------------------------|
| · Vervoer per zeeschip IMDG: |
| · IMDG-klasse: - |

- | |
|--|
| · 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) 9: Saneringsinspanning B

NL
(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31



datum van de druk: 12.04.2010

Herziening van: 12.04.2010

Handelsnaam: KEIM Concretal-Universalmörtel-S

(Vervolg van blz. 6)

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**

25 Vergiftig bij opname door de mond.

37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** afdeling productveiligheid

· **Contact-persoon:** mevrouw Popescu

NL