



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

datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** KEIM Restauro-Top
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reparatiemortel
- **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](mailto: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:** Toeslagen van cement, anorganische vulstoffen en pigmenten

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kwarts (SiO <sub>2</sub> )		50-100%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cement, portland, chemicaliën	Xi; R 37/38-41	10-25%

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

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**  
Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.

(Vervolg op blz. 2)



datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Restauro-Top**

(Vervolg van blz. 1)

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk 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:**  
CO<sub>2</sub>, schuim, droge 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:  
Koolstofdioxide (CO<sub>x</sub>)  
siliciumdioxide (SiO<sub>2</sub>)
- **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:**  
Stof niet inademen.  
Contact met huid en ogen vermijden.  
Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).  
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).  
Slipgevaar!  
Stofontwikkeling vermijden.  
Mechanisch opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.  
Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.

NL

(Vervolg op blz. 3)



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

datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

Handelsnaam: KEIM Restauro-Top

(Vervolg van blz. 2)

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Contact met ogen en huid vermijden.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Stofvorming vermijden.  
Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8. Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.  
Enkel in niet geopend origineel vat 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.  
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **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:**
- |  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>)</b> |                            |
| MAK  | 0,075 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Geldt voor respirabel stof |
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
  - **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
  - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Stof/rook/nevel niet inademen.
  - **Ademhalingsbescherming:**  
Bij nevel/stofontwikkeling:  
filter: P
  - **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
  - **Handschoenmateriaal**  
geschikt zijn bijvoorbeeld:  
in nitril gedrenkte katoenen handschoenen  
Handschoenen uit PVC of PE  
aanbevolen materiaalsterkte:  $\geq 0,5\text{mm}$

(Vervolg op blz. 4)

-NL-



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

datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Restauro-Top**

(Vervolg van blz. 3)

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**

<b>Vorm:</b>	pulverig, korrelig
<b>Kleur:</b>	verschillend, naar gelang de kleuring
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek

- **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Ontbind bij smeltpunt.
-------------------------------	------------------------

- **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.
-----------------

- **Zelfontsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
--

- **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
---

- **Ontploffingsgrenzen:**

<b>Brandbevorderende eigenschappen</b>	niet van toepassing
--	---------------------

- **Dampdruk:**

niet van toepassing
---------------------

- **Dichtheid:**

Niet bepaald.
---------------

- **Stortgewicht bij 20°C:**

$\sim 1,40 \text{ * g/cm}^3$
------------------------------

- **Dampdichtheid**

niet van toepassing
---------------------

- **Verdampingssnelheid**

niet van toepassing
---------------------

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

<b>Water:</b>	Gering oplosbaar. mengbaar
---------------	-------------------------------

- **pH-waarde:**

Alkalisch met water gemengd
--------------------------------

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

- **Viscositeit**

<b>Dynamisch:</b>	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)



datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Restauro-Top**

(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:**  
Bij brand kan vrijkomen:  
koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
siliciumdioxide (SiO<sub>2</sub>)  
Geen gevaarlijke afbraakproducten bij ordelijke opslag en handhaving.

## 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** niet bepaald
- **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

- **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:**  
Het produkt bevat TiO<sub>2</sub>.
- **Algemene informatie:**  
Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
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

NL  
(Vervolg op blz. 6)



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

datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

Handelsnaam: KEIM Restauro-Top

(Vervolg van blz. 5)

### 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:** -

- **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 afspoen 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.

(Vervolg op blz. 7)



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

datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Restauro-Top**

(Vervolg van blz. 6)

- **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

NL