



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

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.04.2010

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** KEIM Optil
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** sol-silicaat muurverf voor binnen
- **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:** Vervalt.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Het product moet geen 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.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** sol-silicaatverf

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Kalksteen	10-25%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kwarts (SiO <sub>2</sub> )	2,5-10%
CAS: 12001-26-2	Mica	2,5-10%

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **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.

(Vervolg op blz. 2)



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

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Optil**

(Vervolg van blz. 1)

- **Na inslikken:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **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:**  
Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).  
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Contact met huid en ogen vermijden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Verordeningvoorschriften naleven.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.  
Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.
- **Aanvullende gegevens:**  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.  
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Aërosolvorming 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.  
(Vervolg op blz. 3)



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

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.04.2010

Handelsnaam: KEIM Optil

(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 bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
  - Op een koele plaats bewaren.
  - Beschermen tegen bevriezing.
  - Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
  - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 12

### 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:**

#### 1317-65-3 Kalksteen

MAK	10 mg/m <sup>3</sup> zie bijl. 3
-----	-------------------------------------

#### 14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>)

MAK	0,075 mg/m <sup>3</sup> Geldt voor respirabel stof
-----	---

#### 12001-26-2 Mica

MAK	5 mg/m <sup>3</sup>
-----	---------------------

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
  - Spuitnevel niet inademen.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:**
  - Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
  - filter: P
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal**
  - geschikt zijn bijvoorbeeld:
  - in nitril gedrenkte katoenen handschoenen
  - Butylrubber
  - Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  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. 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.

(Vervolg op blz. 4)

NL



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

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.04.2010

Handelsnaam: KEIM Optil

(Vervolg van blz. 3)

- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### · Algemene gegevens

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

#### · Toestandsverandering

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

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

#### · Ontploffingsgrenzen:

**Brandbevorderende eigenschappen** niet van toepassing

· **Dampdruk bij 20°C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 1,58 \* g/cm<sup>3</sup>

· **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 bij 20°C:** 2100-2800 \* mPas

#### · Verdere inlichtingen:

\* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde produkten en kunnen in de loop der tijd veranderen.

### 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 afbraakprodukten:

Bij brand kan vrijkomen:

koolstofdioxide (CO<sub>x</sub>)

siliciumdioxide (SiO<sub>2</sub>)

(Vervolg op blz. 5)



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

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.04.2010

<b>Handelsnaam: KEIM Optil</b>
--------------------------------

(Vervolg van blz. 4)

Geen gevaarlijke afbraakprodukten bij ordelijke opslag en handhaving.

### 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** niet bepaald
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- **aan het oog:** Bij langdurig gebruik is irritatie mogelijk.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**  
Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.  
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

### 12 Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**
- **Aanvullende informatie:**  
Bij de juiste lozing volgt eliminatie uit het water door biologische afbreking, strippen, mechanische afscheiding.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **AOX-informatie:** Het produkt draagt niet bij tot de AOX 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:**  
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:**  
Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.  
Recycling volgens verordeningvoorschriften.

· <b>Europese afvalcatalogus</b>
----------------------------------

08 01 12	niet vallend onder 08 01 11 afval van verf en lak
----------	---

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

NL  
(Vervolg op blz. 6)



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

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.04.2010

Handelsnaam: KEIM Optil

(Vervolg van blz. 5)

### 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 niet kenmerkingsplichtig op grond van het berekeningsprocédé van de "Algemene indelingsrichtlijnen voor toebereidingen der EG" in de laatste geldige redactie. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

- **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.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** afdeling productveiligheid
- **Contact-persoon:** mevrouw Popescu