



## 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 Silikat-Kreiden-Fixatief
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** fixeermiddel voor KEIM silicaatkrijt
- **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:** waterige oplossing van alkalisilicaat
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **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 spoelen en overvloedig water drinken.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

NL

(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 Silikat-Kreiden-Fixatief**

(Vervolg van blz. 1)

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
Het produkt zelf brand niet, maatregelen om het vuur te doven op de omgeving afstemmen.  
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:  
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.

### 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).  
Contact met huid en ogen vermijden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Afvloeiing in aarde, water, het riool voorkomen.  
Verordeningvoorschriften naleven.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Restanten met veel water wegspoelen.  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.  
Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.
- **Aanvullende gegevens:** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Aërosolvorming 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.  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Tanks afgesloten houden. Tanks niet met druk legen, geen drukvaten ! Geopende tanks zorgvuldig afsluiten recht op slaan om elk lekken te verhinderen.  
Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.

(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 Silikat-Kreiden-Fixatief**

(Vervolg van blz. 2)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Beschermen tegen bevriezing.
- **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:**  
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.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Spuitnevel niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.  
Filter B
- **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.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### · Algemene gegevens

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Geelachtig
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek

(Vervolg op blz. 4)



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

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Silikat-Kreiden-Fixatief**

(Vervolg van blz. 3)

· <b>Toestandsverandering</b> <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.
· <b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Zelfontsteking:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b> <b>Brandbevorderende eigenschappen</b>	niet van toepassing
· <b>Dichtheid bij 20°C:</b>	1,17* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Dampdichtheid</b>	niet van toepassing
· <b>Verdampingssnelheid</b>	niet van toepassing
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b> <b>Water:</b>	mengbaar
· <b>pH-waarde bij 20°C:</b>	11,3 *
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	niet van toepassing
· <b>Viscositeit</b> <b>Dynamisch:</b>	niet bepaald
<b>Kinematisch bij 20°C:</b>	19* s (DIN 53211/4)
· <b>Verdere inlichtingen:</b>	* 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  
metalen
- **Gevaarlijke reacties**  
Reacties met metalen onder vorming van waterstof.  
Sterk exothermische reactie met zuren.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:**  
Geen gevaarlijke afbraakprodukten bij ordelijke opslag en handhaving.

### 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Herhaaldelijk contact kan tot een stugge huid of kloven in de huid leiden.
- **aan het oog:** licht irriterend
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

(Vervolg op blz. 5)



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

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Silikat-Kreiden-Fixatief**

(Vervolg van blz. 4)

- **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 informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid

### 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:**

Volgens ons huidig kennisniveau bevat het produkt geen zware metalen en verbindingen krachtens de EG-richtlijn 76/464/EEG.

- **Algemene informatie:**

Het produkt bevat alleen anorganische bestanddelen: het vaststellen van ecologische gegevens zoals de biologische afvoerbaarheid, CSB- en BSB-waarde is niet nodig.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het produkt het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**

- **Aanbeveling:** Recycling volgens verordeningvoorschriften.

- **Europese afvalcatalogus**

06 02 99	niet elders genoemd afval
----------	---------------------------

- **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.

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 Silikat-Kreiden-Fixatief**

(Vervolg van blz. 5)

### 15 Wettelijk verplichte informatie

• **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Het produkt is niet kenmerkingsplichtig op grond van het berekeningsprocédé van de "Algemene indelingsrichtlijnen voor toebereidingen der EG" in de laatste geldige redactie.

• **Nationale voorschriften:**

• **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

### 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