



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.06.2010

Herziening van: 30.06.2010

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** KEIM Fixiermittel
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
waterige oplossing op basis van kaliumsilicaat voor de fixatie van schilderijen in de KEIM A-techniek
- **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:** 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.
- **Aanvullende gegevens:** Het produkt is alkalisch. Contact met ogen en huid vermijden.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1336-21-6	ammoniak	C, N; R 34-50	< 0,5%
EINECS: 215-647-6			

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **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.

(Vervolg op blz. 2)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.06.2010

Herziening van: 30.06.2010

Handelsnaam: KEIM Fixiermiddel

(Vervolg van blz. 1)

- **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:**
CO₂, bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal of schuim bestrijden.
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**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
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:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Dampen niet inademen.
Contact met huid en ogen vermijden.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Afvloeiing in aarde, water, het riool voorkomen.
Verorderingsvoorschriften naleven.
- **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.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Contact met ogen en huid vermijden.
Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8. Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

(Vervolg op blz. 3)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.06.2010

Herziening van: 30.06.2010

Handelsnaam: KEIM Fixiermiddel

(Vervolg van blz. 2)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Glas en silicaathoudende materialen worden aangetast.
Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van metalen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** 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:**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Spuitnevel niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij onvoldoende geventileerde werkplekken en bij airless verwerking zijn mondkapjes vereist.
filter: B
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal**
geschikt zijn bijvoorbeeld:
Butylrubber
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,7$ 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 ≥ 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:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos

(Vervolg op blz. 4)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.06.2010

Herziening van: 30.06.2010

Handelsnaam: KEIM Fixiermiddel

(Vervolg van blz. 3)

Reuk:	Ammoniakachtig
· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	100°C
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Dampdruk bij 20°C:	23 hPa
· Dichtheid bij 20°C:	1,17* g/cm ³
· Dampdichtheid	niet van toepassing
· Verdampingssnelheid	niet van toepassing
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· pH-waarde bij 20°C:	11,5*
· 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.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:**
metalen
zuren
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:**
Bij brand kan vrijkomen:
Bijtende gassen/dampen
siliciumdioxide (SiO₂)
Stikstofoxyde (NO_x)
Geen gevaarlijke afbraakprodukten bij ordelijke opslag en handhaving.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

(Vervolg op blz. 5)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.06.2010

Herziening van: 30.06.2010

Handelsnaam: KEIM Fixiermiddel

(Vervolg van blz. 4)

- **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 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:**

Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend

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) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.

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

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:** -

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31



datum van de druk: 30.06.2010

Herziening van: 30.06.2010

Handelsnaam: KEIM Fixiermittel

(Vervolg van blz. 5)

- **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) 9: 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.

- **Relevante R-zinnen**

34 Veroorzaakt brandwonden.

50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

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

- **Contact-persoon:** mevrouw Popescu