



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 Soldalan
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** sol-silicaat muurverf voor buiten
- **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 classificatie-richtlijn 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:** sol-silicaatverf

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 14808-60-7	kwarts (SiO ₂)	2,5-10%
EINECS: 238-878-4		
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:**
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.

(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 Soldalan

(Vervolg van blz. 1)

· **Na inslikken:**

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
Mond en keelholte met water spoelen.

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:

Koolstofoxide (COx)
siliciumdioxide (SiO₂)

· **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).

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met huid en ogen vermijden.

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:**

Contact met ogen en huid vermijden.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

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:** Enkel in de originele verpakking bewaren.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.

(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 Soldalan

(Vervolg van blz. 2)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Informatie op het etiket in acht nemen.
Beschermen tegen bevrozing.
Op een koele plaats bewaren.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

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
-----	---

12001-26-2 Mica

MAK	5 mg/m ³
-----	---------------------

- **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.
Spuutnevel niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:** filter: P
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal**
geschikt zijn bijvoorbeeld:
in nitril gedrenkte katoenen handschoenen
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
Huiddelen die in contact gekomen zijn, grondig wassen en insmeren met crème.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

Vorm:	Pasteus
-------	---------

(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 Soldalan

(Vervolg van blz. 3)

Kleur:	verschillend, naar gelang de kleuring
Reuk:	Karakteristiek
· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Brandbevorderende eigenschappen	niet van toepassing
· Dampdruk:	niet bepaald
· Dichtheid bij 20°C:	1,65* g/cm ³
· Dampdichtheid	niet van toepassing
· Verdampingssnelheid	niet van toepassing
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
· pH-waarde bij 20°C:	11*
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet van toepassing
· Viscositeit	
Dynamisch bij 20°C:	1100-1500* 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:** Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:**
Bij brand kan vrijkomen:
koolstofdioxide (CO_x)
siliciumdioxide (SiO₂)
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.

(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 Soldalan

(Vervolg van blz. 4)

- **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 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:**
Het produkt bevat TiO₂.
- **Algemene informatie:**
Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend
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 met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgens de plaatselijk officiële voorschriften verwerkt worden.
- **Europese afvalcatalogus**
08 01 12 | niet vallend onder 08 01 11 afval van verf en lak
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Rest in originele verpakking laten indrogen. Lege tanks moeten met inachtneming van verordeningvoorschriften worden vernietigd.
- **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:** -

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31



datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.04.2010

Handelsnaam: KEIM Soldalan

(Vervolg van blz. 5)

- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar krachtens de transportvoorschriften.

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) 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