



## 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 Decoratie-kleurpoeder-546
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** kleurpoeder tbv 2-componenten silicaatverf
- **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:**  
N Milieugevaarlijk
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **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:** Kleurpoeder op basis van puur anorganische pigmenten en vulstoffen

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Kalksteen		50-100%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	zinkoxide	N; R 50/53	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:**  
Slachtoffer uit de gevaarzone verwijderen en neerleggen.  
Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

(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 Decoratie-kleurpoeder-546**

(Vervolg van blz. 1)

- **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:**  
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen  
Geen braken opwekken.  
Mond en keelholte met water spoelen.

### 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>2</sub>)  
Fluorwaterstof (HF)
- **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:**  
Stofvorming 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.  
Verorderingsvoorschriften naleven.  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
De afvoer afsluiten (verstoppingsrisico).  
Slipgevaar!  
Stofontwikkeling vermijden.  
Opvullen in de daarvoor bestemde container.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.  
Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.
- **Aanvullende gegevens:** Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

NL  
(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 Decoratie-kleurpoeder-546

(Vervolg van blz. 2)

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
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 noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Stofontwikkeling en -lagen gering houden.
- **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:**

#### 1317-65-3 Kalksteen

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

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Spuitnevel 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:  $\geq 0,5\text{mm}$   
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:** Niet noodzakelijk.

(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 Decoratie-kleurpoeder-546**

(Vervolg van blz. 3)

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### · Algemene gegevens

<b>Vorm:</b>	Poeder
<b>Kleur:</b>	verschillend, naar gelang de kleuring
<b>Reuk:</b>	Reukloos

#### · Toestandsverandering

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	> 1300°C
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	niet van toepassing

- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

- **Zelfonsteking:** 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:** ~ 700\* kg/m<sup>3</sup>
- **Dampdichtheid** niet van toepassing
- **Verdampingssnelheid** niet van toepassing

#### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

<b>Water:</b>	Niet oplosbaar.
---------------	-----------------

- **pH-waarde:** niet bepaald

- **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.

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

#### · Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

#### · Te vermijden stoffen:

zuren  
basen

- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### · Gevaarlijke afbraakprodukten:

Bij brand kan vrijkomen:  
koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
Fluorwaterstof

(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 Decoratie-kleurpoeder-546**

(Vervolg van blz. 4)

Geen gevaarlijke afbraakprodukten bij ordelijke opslag en handhaving.

### 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**1314-13-2 zinkoxide**

Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Stof/gruis van het produkt kan tot mechanische oogirritatie leiden.

- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**

Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.

### 12 Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**

- **Aquatische toxiciteit:**

Kan in wateren langdurige schadelijke werkingen hebben.

Giftig voor waterorganismen.

- **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 ZnO.

- **Algemene informatie:**

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

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

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**

- **Aanbeveling:** Recycling volgens verordeningvoorschriften.

- **Europese afvalcatalogus**

08 01 11	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
----------	--

(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 Decoratie-kleurpoeder-546**

(Vervolg van blz. 5)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
- **Kemler-getal:** 90
- **UN-nummer:** 3077
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Etiket:** 9
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Omschrijving van het goed:** 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (zinkoxide)
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ27
- **Vervoerscategorie** 3
- **Tunnelbeperkingscode** E

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 9
- **UN-nummer:** 3077
- **Label** 9
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-A,S-F
- **Marine pollutant:** YES
- **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 9
- **UN/ID-nummer:** 3077
- **Label** 9
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Verpakkingsgroep:** III

(Vervolg op blz. 7)

NL



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

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Decoratie-kleurpoeder-546**

(Vervolg van blz. 6)

- **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

### 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**  
N Milieugevaarlijk
- **R-zinnen:**  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **S-zinnen:**  
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
29 Afval niet in de gootsteen werpen.  
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.  
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: 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**  
50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
  - **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** afdeling productveiligheid
  - **Contact-persoon:** mevrouw Popescu