



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 Künstlerfarben
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Anorganische kleurpigmenten voor 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:**
R 52/53 Schadelijk 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:** Verfpasta bestaande uit puur anorganische pigmenten, vulstoffen en water

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1314-13-2	zinkoxide	N; R 50/53	<1,7%
EINECS: 215-222-5			

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

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.

(Vervolg op blz. 2)

NL



datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.04.2010

Handelsnaam: KEIM Künstlerfarben

(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 waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
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 verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Produkt vormt samen met het water een glibberige aanslag.
Contact met huid en ogen vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Mechanisch opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.
Restanten met veel water wegspoelen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8. Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Aërosolvorming vermijden.
Contact met ogen en huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Het produkt is niet brandbaar.
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.
Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet 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 Künstlerfarben

(Vervolg van blz. 2)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Beschermen tegen bevriezing.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **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:**

1309-37-1 diijzertrioxide
MAK (als Fe)
- **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 goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal**
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**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Bij stofontwikkeling oogbescherming dragen.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

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

Dampdruk bij 20°C:	2 kPa
---------------------------	-------

(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 Künstlerfarben

(Vervolg van blz. 3)

· Dichtheid bij 20°C:	1,3-1,5* g/cm ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	mengbaar
· pH-waarde bij 20°C:	7*
· Verdere inlichtingen:	* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde producten en kunnen in de loop der tijd veranderen.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:**
Geen gevaarlijke afbraakproducten 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:** Niet irriterend voor konijnen.
- **aan het oog:** Bij langere inwerking zijn lichte irritaties aan het oog mogelijk.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
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

- **Ecotoxische effecten:**
- **Aquatische toxiciteit:** Giftig voor waterorganismen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 76/464 EEG:**
Het produkt bevat ZnO.
- **Algemene informatie:**
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
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 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

(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 Künstlerfarben

(Vervolg van blz. 4)

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
----------	--

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

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

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.
- **R-zinnen:**
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **S-zinnen:**
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