



Bladzijde: 1/12

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

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.1)

Herziening van: 16.12.2022

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: KEIM KÜNSTLERFARBEN**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Organische pigmentpasta voor schilderingen in KEIM A-techniek
- **Ontraden gebruik** Alle andere toepassingen worden niet aanbevolen.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
KEIM NEDERLAND BV  
Dukdalfweg 26 / NL-1332 BM Almere  
Postbus 1062 / NL-1300 BB Almere  
Tel. +31 36 53 20 620  
www.keim.com / info@keim.nl
- **Inlichtingengevende sector:**  
Klantenservice  
Telefoon: 0031 (0)36 53 20 620  
E-Mail: info@keim.nl
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+31 30 – 2748888 Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC)  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS09

- **Signaalwoord** verval
- **Gevarenaanduidingen**  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

(Vervolg op blz. 2)



Bladzijde: 2/12

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

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.1)

Herziening van: 16.12.2022

**Handelsnaam: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Vervolg van blz. 1)


P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de regionale/nationale voorschriften.

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Verf pasta bestaande uit puur anorganische pigmenten, vulstoffen en water

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Catalogusnummer: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-0043	zinkoxide  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥10-<25%
--	---	----------

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.  
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 en keelholte met water spoelen.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

NL



Bladzijde: 3/12

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

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.1)

Herziening van: 16.12.2022

**Handelsnaam: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Vervolg van blz. 2)

### · **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### · **5.1 Blusmiddelen**

#### · **Geschikte blusmiddelen:**

Het produkt zelf brand niet, maatregelen om het vuur te doven op de omgeving afstemmen.

### · **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

metaaloxide

### · **5.3 Advies voor brandweelieden**

#### · **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

### · **Verdere gegevens** In geval van brand, rook , gas en damp niet inademen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### · **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Produkt vormt samen met het water een glibberige aanslag.

Contact met huid en ogen vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### · **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Verordeningvoorschriften naleven.

### · **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.

Restanten met veel water wegspoelen.

### · **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### · **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Contact met ogen en huid vermijden.

Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8 (8.2). Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

(Vervolg op blz. 4)

NL



Bladzijde: 4/12

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

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.1)

Herziening van: 16.12.2022

**Handelsnaam: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Vervolg van blz. 3)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Het produkt is niet brandbaar.  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.  
Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Beschermen tegen bevriezing.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Opslagklasse:** 12
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **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.

#### · DNEL's

##### 1314-13-2 zinkoxide

Oraal	Long-term - systemic effects	0,83 mg/kg bw/day (consumer) (50 mg Zn/day)
Dermaal	Long-term - systemic effects	83 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects	83 mg/kg bw/day (consumer) (5000 mg Zn/day)
Inhalatief	Long-term - systemic effects	5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects	2,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
	Long-term - local effects	0,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### · PNEC's

##### 1314-13-2 zinkoxide

Aquatic compartment - freshwater	0,0206 mg/l (Zoetwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0061 mg/l (Zeewater)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	117,8 mg/kg sed dw (Zoetwater sediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	56,5 mg/kg sed dw (Marien sediment)
Terrestrial compartment - soil	35,6 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	0,1 mg/l (Rioolwaterzuiveringsinstallatie)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 5)

NL



Bladzijde: 5/12

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

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.1)

Herziening van: 16.12.2022

**Handelsnaam: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Vervolg van blz. 4)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
  - Spuitnevel niet inademen.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal**
  - geschikt zijn bijvoorbeeld:
  - NBR: Nitrilrubber
  - Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  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**
  - De vastgestelde doordringingstijd volgens EN 16523-1:2015 is niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale beschermingstijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven doordringing.
  - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**
  - Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding
- **Beheersing van milieublootstelling**
  - Zie hoofdstuk 12 en 6.2
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** verschillend, naar gelang de kleuring
- **Geur:** Zwak, karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald.
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** niet van toepassing
- **Bovenste:** niet van toepassing

(Vervolg op blz. 6)

NL



Bladzijde: 6/12

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

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.1)

Herziening van: 16.12.2022

**Handelsnaam: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH bij 20 °C</b>	~7*
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	mengbaar
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	niet van toepassing
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,3-1,5* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	niet van toepassing

· <b>9.2 Overige informatie</b>	* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde producten en kunnen in de loop der tijd veranderen.
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	Pasteus
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.

· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontpofbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt

(Vervolg op blz. 7)

NL



Bladzijde: 7/12

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

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.1)

Herziening van: 16.12.2022

Handelsnaam: KEIM KÜNSTLERFARBEN

(Vervolg van blz. 6)

- |  |         |
|--|---------|
| · <b>Organische peroxiden</b>                    | vervalt |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>                    | vervalt |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b> | vervalt |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale gebruik en opslag.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Geen gevaarlijke afbraakproducten bij ordelijke opslag en handhaving.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 1314-13-2 zinkoxide

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

- **Huidcorrosie/-irritatie** Niet primair irriterend voor de huid.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Bij langere inwerking zijn lichte irritaties aan het oog mogelijk.
- **bij inademing** irritatie mogelijk
- **bij inslikken** irritatie mogelijk
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

NL



Bladzijde: 8/12

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

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.1)

Herziening van: 16.12.2022

**Handelsnaam: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Vervolg van blz. 7)

- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**  
Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.  
Het product is niet getest. De verklaringen betreffende toxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.
- **Subacute tot chronische toxiciteit:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
vervalt
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
  - **Aquatisc toxiciteit:**  
Giftig voor waterorganismen.  
Kan in wateren langdurige schadelijke werkingen hebben.
- | 1314-13-2 zinkoxide |   |
|---------------------|---|
| EC 50/48h           | 0,67 mg/l (Daphnia)                         |
| ErC50/72h           | 0,21 mg/l (zeewier) (pH >7 - 8,5; Zn (ZnO)) |
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - **PBT:** Niet bruikbaar.
  - **zPzB:** Niet bruikbaar.
  - **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
  - **12.7 Andere schadelijke effecten**
  - **Verdere ecologische informatie:**
  - **AOX-informatie:**  
Op basis van de inhoudsstoffen, die geen organisch gebonden halogenen bevatten kan dit product niet bijdragen tot een AOX belasting van het afvalwater.
  - **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:**  
Het produkt bevat ZnO.
  - **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
giftig voor in het water levende organismen  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Het produkt bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn.

(Vervolg op blz. 9)

NL





Bladzijde: 9/12

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

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.1)

Herziening van: 16.12.2022

**Handelsnaam: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

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

(Vervolg van blz. 8)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

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.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (zinkoxide)  
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC OXIDE), MARINE POLLUTANT  
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen  
· **Etiket** 9

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkoxide  
Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)

(Vervolg op blz. 10)

NL



Bladzijde: 10/12

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

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.1)

Herziening van: 16.12.2022

**Handelsnaam: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Vervolg van blz. 9)

· <b>Bijzondere kenmerking (IATA):</b>	Symbol (vis en boom)
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b>	90
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-F
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	5L
· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· <b>Vervoerscategorie</b>	3
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ZINKOXIDE), 9, III

### RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

NL



Bladzijde: 11/12

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

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.1)

Herziening van: 16.12.2022

**Handelsnaam: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Vervolg van blz. 10)

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie E2** Gevaar voor het aquatisch milieu

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**

· **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57** Vervalt.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 12)



Bladzijde: 12/12

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

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.1)

Herziening van: 16.12.2022

**Handelsnaam: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Vervolg van blz. 11)

### RUBRIEK 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 zinnen**

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** KEIMFARBEN Duitsland, afdeling productveiligheid

· **Versienummer van de vorige versie:** 13.1

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL