



Bladzijde: 1/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleurpoeder tbv 2-componenten silicaatverf
- **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 3 H412 Schadelijk 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** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen**  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/  
internationale voorschriften.

(Vervolg op blz. 2)

NL



Bladzijde: 2/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

**Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**

(Vervolg van blz. 1)

- **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:

Kleurpoeder op basis van silicate en calciete vulstoffen zoals anorganische verfpigmenten

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Kalksteen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	2,5-10%
CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Reg.nr.: 01-2119433951-39-XXXX	Chroom(III) oxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	0-40%
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	≥0,25-<2%

#### · 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:

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.

· **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.

#### · Na inslikken:

Mond en keelholte met water spoelen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

NL



Bladzijde: 3/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

**Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**

(Vervolg van blz. 2)

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.  
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**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Stofvorming vermijden.  
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.  
Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).  
Contact met huid en ogen vermijden.  
Stof niet inademen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Afvloeiing in aarde, water, het riool voorkomen.  
Verordeningvoorschriften naleven.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
De afvoer afsluiten (verstoppingsrisico).  
Mechanisch opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.  
Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 4)



Bladzijde: 4/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

**Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Stof niet inademen.

Stofvorming vermijden.

Contact met ogen en huid vermijden.

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

#### · 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:

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.

Materiaal geschikt voor (opslag)tanks:

papier

polyethylenen

##### · Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

##### · Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Stofontwikkeling en -lagen gering houden.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Beschermen tegen bevriezing.

##### · Opslagklasse: 13

#### · 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:

Algemene stofgrens (Duitsland): Langetermijnwaarde:  $1,25 \cdot 10^{-2}$  mg / m<sup>3</sup> (II);

\* respirabele fractie \*\* inhaleerbare fractie

De landelijke algemene stofgrenswaarde moet in acht worden genomen.

#### 1317-65-3 Kalksteen

WGW	Lange termijn waarde: 10 mg/m <sup>3</sup> zie bijl. 3
-----	---

(Vervolg op blz. 5)

NL



Bladzijde: 5/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

**Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**

(Vervolg van blz. 4)

### 1309-37-1 diijzertrioxide

WGW (als Fe)

### 1308-38-9 Chroom(III) oxide

WGW Korte termijn waarde: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Lange termijn waarde: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
als Cr

#### · DNEL's

##### 7727-43-7 bariumsulfaat, natuurlijk

Oraal	Long-term - systemic effects	13.000 mg/kg bw/day (consumer)
Inhalatief	Long-term - systemic effects	10 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects	10 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
	Long-term - local effects	10 mg/m <sup>3</sup> (worker)

##### 1309-37-1 diijzertrioxide

Inhalatief	Long-term - local effects	10 mg/m <sup>3</sup> (werknemer)
------------	---------------------------	----------------------------------

##### 1308-38-9 Chroom(III) oxide

Inhalatief	Acute - local effects	2 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - local effects	0,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - local effects	0,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer)

##### 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

##### 7727-43-7 bariumsulfaat, natuurlijk

Aquatic compartment - freshwater	0,115 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	600,4 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Terrestrial compartment - soil	207,7 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	62,2 mg/l (sewage treatment plant) (Ba)

##### 1308-38-9 Chroom(III) oxide

Aquatic compartment - freshwater	0,0047 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0047 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,0047 mg/l (niet gespecificeerd)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	18,2 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,31 mg/kg sed dw (sediment marine water)

(Vervolg op blz. 6)



Bladzijde: 6/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

**Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**

(Vervolg van blz. 5)

Terrestrial compartment - soil	3,2 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	10 mg/l (sewage treatment plant)
<b>1314-13-2 zinkoxide</b>	
Aquatic compartment - freshwater	0,0206 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0061 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	117,8 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	56,5 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	35,6 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	0,1 mg/l (sewage treatment plant)

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stof/rook/nevel niet inademen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

filter: P2

Bij stofontwikkeling ademhalingsmasker dragen.

· **Bescherming van de handen** 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.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij stofontwikkeling oogbescherming dragen.

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

· **Beheersing van milieublootstelling**

Zie hoofdstuk 12 en 6.2

(Vervolg op blz. 7)

NL



Bladzijde: 7/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

**Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### · Algemene gegevens

##### · Fysische toestand

Vast

##### · Kleur:

verschillend, naar gelang de kleuring

##### · Geur:

Reukloos

##### · Smeltpunt/vriespunt

>1.300 °C

##### · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Niet bruikbaar.

##### · Ontvlambaarheid

De stof is niet ontvlambaar.

##### · Onderste en bovenste explosiegrens

##### · Onderste:

niet van toepassing

##### · Bovenste:

niet van toepassing

##### · Vlampunt:

Niet bruikbaar.

##### · Zelfontbrandingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

##### · Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

##### · pH

niet toepasbaar

##### · Viscositeit

##### · Kinematische viscositeit

Niet bruikbaar.

##### · Dynamisch:

Niet bruikbaar.

##### · Oplosbaarheid

##### · Water:

Niet oplosbaar.

##### · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

niet van toepassing

##### · Dampspanning:

Niet bruikbaar.

##### · Dichtheid en/of relatieve dichtheid

##### · Dichtheid bij 20 °C:

0,7\* g/cm<sup>3</sup>

stampdichtheid

##### · Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

##### · Dampdichtheid

niet van toepassing

##### · Deeltjeskenmerken

Zie 3.

#### · 9.2 Overige informatie

\* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde produkten en kunnen in de loop der tijd veranderen.

##### · Voorkomen:

##### · Vorm:

Poeder

##### · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

##### · Ontstekingstemperatuur:

Niet bepaald.

##### · Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 8)

NL



Bladzijde: 8/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

**Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**

(Vervolg van blz. 7)

- **Toestandsverandering**
- **Verwekingspunt/verwekingstraject**
- **Oxiderende eigenschappen:** niet van toepassing
- **Verdampingssnelheid** niet van toepassing

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontpofbare stoffen** verval
- **Ontvlambare gassen** verval
- **Aerosolen** verval
- **Oxiderende gassen** verval
- **Gassen onder druk** verval
- **Ontvlambare vloeistoffen** verval
- **Ontvlambare vaste stoffen** verval
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** verval
- **Pyrofore vloeistoffen** verval
- **Pyrofore vaste stoffen** verval
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** verval
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** verval
- **Oxiderende vloeistoffen** verval
- **Oxiderende vaste stoffen** verval
- **Organische peroxiden** verval
- **Bijtend voor metalen** verval
- **Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen** verval

### 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** vocht
- **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.

(Vervolg op blz. 9)

NL





Bladzijde: 9/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

**Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**

(Vervolg van blz. 8)

<b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b>		
<b>1317-65-3 Kalksteen</b>		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
<b>7727-43-7 bariumsulfaat, natuurlijk</b>		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	>104 mg/kg (rat)
<b>1309-37-1 diijzertrioxide</b>		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC 50/2Wochen	>210 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>1308-38-9 Chroom(III) oxide</b>		
Oraal	LD50	>15.000 mg/kg (rat) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Inhalatief	LC50/4 h	>5,41 mg/l (rat) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)
	NOAEL	2.000 mg/kg (rat)
<b>1332-58-7 Kaolin</b>		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 420)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/4 h	>5,07 mg/l (rat) (OECD 436)
<b>1314-13-2 zinkoxide</b>		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	>5,7 mg/l (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Stof/gruis van het produkt kan tot mechanische oogirritatie leiden.
- **bij inademing**  
Bij overschrijding van de grenswaarde voor stof is – zoals vergelijkbaar met inerte stof – mechanische overbelasting van de luchtwegen 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. 10)



Bladzijde: 10/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

**Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**

(Vervolg van blz. 9)

· **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**

· **Aquatiscche toxiciteit:**

Schadelijk voor waterorganismen.

Kan in wateren langdurige schadelijke werkingen hebben.

#### 1317-65-3 Kalksteen

LC 50/48h >1.000 mg/l (Daphnia)

LC 50/72h >200 mg/l (zeewier)

#### 7727-43-7 bariumsulfaat, natuurlijk

NOEC >1,15 mg/l /72h (zeewier)

622 mg/l /3h (actief slib)

>1,26 mg/l /33d (vis)

2,9 mg/l /21d (Daphnia)

NOEC 211 mg/kg /28d (bodem micro-organismen)

EC 50/48h 14,5 mg/l (Daphnia)

ErC50/72h >1,15 mg/l (zeewier)

LC 50/96 h >3,5 mg/l (vis)

#### 1309-37-1 diijzertrioxide

EC 50/48h >100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

LC0 /96h >50.000 mg/l (vis)

EC 10 >10.000 mg/l /3h (actief slib)

#### 1308-38-9 Chroom(III) oxide

NOEC 1.000 mg/l (vis)

EC 50/3h > 10.000 mg/l (bacterie) (ISO 8192)

LC 50/96 h (statisch) >10.000 mg/l (vis) (Fischtest akut)

#### 1332-58-7 Kaolin

EC 50/48h >1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

(Vervolg op blz. 11)

NL



Bladzijde: 11/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

**Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**

(Vervolg van blz. 10)

EC 50/72 h	>1.000 mg/l (rat) (OECD 201)
LC 50/96 h	>1.000 mg/l (vis) (OECD 423)
<b>1314-13-2 zinkoxide</b>	
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 product bevat BaSO<sub>4</sub>, ZnS, ZnO.
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
De verklaringen betreffende ecotoxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.  
Het product bevat alleen anorganische bestanddelen: het vaststellen van ecologische gegevens zoals de biologische afvoerbaarheid, CSB- en BSB-waarde is niet nodig.  
Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.  
Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.  
Recycling volgens verordeningvoorschriften.

- **Europese afvalcatalogus**

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

(Vervolg op blz. 12)

NL



Bladzijde: 12/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

**Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**

(Vervolg van blz. 11)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

· <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasse</b>	vervalt
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	Geen gevaar krachtens de transportvoorschriften.
· <b>VN "Model Regulation":</b>	vervalt

### 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.

(Vervolg op blz. 13)

NL



Bladzijde: 13/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

**Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**

(Vervolg van blz. 12)

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

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.

· **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.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **waargenomen:**

TRGS 200 (Duitsland)

TRGS 500 (Duitsland)

TRGS 510 (Duitsland)

TRGS 900 (Duitsland)

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

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

### 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.

(Vervolg op blz. 14)



Bladzijde: 14/14

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

datum van de druk: 09.09.2021

Versienummer 13.0 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 09.09.2021

**Handelsnaam: KEIM DECORATIE-KLEURPOEDER  
(DEKORFARBPULVER)**

(Vervolg van blz. 13)

· **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:** 12.0

· **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 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

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

NL