



Bladzijde: 1/11

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

datum van de druk: 16.11.2017

Versienummer 11

Herziening van: 16.11.2017

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

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam:** KEIM ROYALAN-GROF  
(ROYALAN-GROB)
  - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
  - **Toepassing van de stof / van de bereiding** silicaat muurverf voor buiten
  - **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 Vergiftingen 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.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(Vervolg op blz. 2)



Bladzijde: 2/11

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

datum van de druk: 16.11.2017

Versienummer 11

Herziening van: 16.11.2017

**Handelsnaam: KEIM ROYALAN-GROF  
(ROYALAN-GROB)**

(Vervolg van blz. 1)

- **Aanvullende gegevens:**  
Bevat 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **2.3 Andere gevaren** Het produkt is alkalisch. Contact met ogen en huid vermijden.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Zuivere minerale vulstoffen, kaliwaterglas, pure acrylaatdispersie

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1317-65-3<br>EINECS: 215-279-6                                   | Kalksteen<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een<br>blootstellingsgrens op de werkvloer geldt                                                                                                                     | 25-50%  |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4                                  | kwarts (SiO <sub>2</sub> )<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een<br>blootstellingsgrens op de werkvloer geldt                                                                                                    | 2,5-10% |
| CAS: 886-50-0<br>EINECS: 212-950-5                                    | terbutryne<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                               | <0,1%   |
| CAS: 60207-90-1<br>EINECS: 262-104-4<br>Catalogusnummer: 613-205-00-0 | propiconazool<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                                                                                                        | <0,1%   |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7<br>Catalogusnummer: 613-112-00-5 | 2-octyl-2H-isothiazool-3-on<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin<br>Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute<br>1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4,<br>H302; Skin Sens. 1, H317 | <0,05%  |

- **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:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)



Bladzijde: 3/11

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

datum van de druk: 16.11.2017

Versienummer 11

Herziening van: 16.11.2017

**Handelsnaam: KEIM ROYALAN-GROF  
(ROYALAN-GROB)**

(Vervolg van blz. 2)

- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste 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:  
Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
siliciumdioxide (SiO<sub>2</sub>)  
acrylische monomeren
- **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, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
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.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Afvloeiing in aarde, water, het riool voorkomen.  
Verorderingsvoorschriften naleven.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.  
Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.  
Restanten met veel water wegspoelen.

(Vervolg op blz. 4)

NL



Bladzijde: 4/11

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

datum van de druk: 16.11.2017

Versienummer 11

Herziening van: 16.11.2017

**Handelsnaam: KEIM ROYALAN-GROF  
(ROYALAN-GROB)**

(Vervolg van blz. 3)

### · **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**

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:**

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 bewaren met zuren.

Gescheiden van metalen bewaren.

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

Informatie op het etiket in acht nemen.

Beschermen tegen bevriezing.

Op een koele plaats bewaren.

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:**

##### **1317-65-3 Kalksteen**

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

##### **14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>)**

|     |                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------|
| BGW | Lange termijn waarde: 0,075* mg/m <sup>3</sup><br>*respirabel stof |
|-----|--------------------------------------------------------------------|

(Vervolg op blz. 5)

NL



Bladzijde: 5/11

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

datum van de druk: 16.11.2017

Versienummer 11

Herziening van: 16.11.2017

**Handelsnaam: KEIM ROYALAN-GROF  
(ROYALAN-GROB)**

(Vervolg van blz. 4)

|     |                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| WGW | Lange termijn waarde: 0,075 mg/m <sup>3</sup><br>Geldt voor respirabel stof |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **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:**  
Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.  
combinatiefilter A/P
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal**  
geschikt zijn bijvoorbeeld:  
Nitrilrubber  
Natuurrubber (latex)  
Handschoenen uit PVC  
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.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**  
Draag geschikte beschermende werkkleding  
Huid delen die in contact gekomen zijn, grondig wassen en insmeren met crème.
- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie hoofdstuk 12 en 6.2

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**  

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| <b>Vorm:</b>  | Pasteus                               |
| <b>Kleur:</b> | verschillend, naar gelang de kleuring |
| <b>Geur:</b>  | Zwak, karakteristiek                  |

(Vervolg op blz. 6)



Bladzijde: 6/11

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

datum van de druk: 16.11.2017

Versienummer 11

Herziening van: 16.11.2017

**Handelsnaam: KEIM ROYALAN-GROF  
(ROYALAN-GROB)**

(Vervolg van blz. 5)

|                                                                              |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Geurdrempelwaarde:                                                         | Niet bepaald.                                                                                            |
| · pH-waarde bij 20 °C:                                                       | ~11*                                                                                                     |
| · Toestandsverandering<br>Smelt-/vriespunt:<br>Beginkookpunt en kooktraject: | Niet bepaald.<br>Niet bepaald.                                                                           |
| · Vlampunt:                                                                  | Niet bruikbaar.                                                                                          |
| · Ontvlambaarheid (vast, gas):                                               | Niet bruikbaar.                                                                                          |
| · Ontstekingstemperatuur:                                                    |                                                                                                          |
| Ontledingstemperatuur:                                                       | Niet bepaald.                                                                                            |
| · Zelfontbrandingstemperatuur:                                               | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.                                                                 |
| · Ontploffingseigenschappen:                                                 | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.                                                              |
| · Ontploffingsgrenzen:<br>Onderste:<br>Bovenste:                             | niet van toepassing<br>niet van toepassing                                                               |
| · Oxiderende eigenschappen:                                                  | niet van toepassing                                                                                      |
| · Dampspanning:                                                              | Niet bepaald.                                                                                            |
| Dichtheid bij 20 °C:                                                         | 1,4-1,6* g/cm <sup>3</sup>                                                                               |
| · Relatieve dichtheid                                                        | Niet bepaald.                                                                                            |
| · Dampdichtheid                                                              | Niet bruikbaar.                                                                                          |
| · Verdampingssnelheid                                                        | Niet bruikbaar.                                                                                          |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met<br>Water:                                | mengbaar                                                                                                 |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:                                    | niet van toepassing                                                                                      |
| · Viscositeit<br>Dynamisch bij 20 °C:<br>Kinematisch:                        | 1100-1700* mPas<br>Niet bepaald.                                                                         |
| · 9.2 Overige informatie                                                     | * De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde producten en kunnen in de loop der tijd veranderen. |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **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.

(Vervolg op blz. 7)



Bladzijde: 7/11

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

datum van de druk: 16.11.2017

Versienummer 11

Herziening van: 16.11.2017

**Handelsnaam: KEIM ROYALAN-GROF  
(ROYALAN-GROB)**

(Vervolg van blz. 6)

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

zuren  
metalen

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Bij brand kan vrijkomen:

koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)

siliciumdioxide (SiO<sub>2</sub>)

acrylische monomeren

Geen gevaarlijke afbraakproducten bij ordelijke opslag en handhaving.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

· **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**60207-90-1 propiconazool**

|            |          |                    |
|------------|----------|--------------------|
| Oraal      | LD50     | 1.517 mg/kg (rat)  |
| Dermaal    | LD50     | >4.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 1.264 mg/l (rat)   |
|            | NOAEL    | 2,7 mg/kg (muis)   |
|            |          | 100 mg/kg (rat)    |

**886-50-0 terbutryne**

|            |          |                         |
|------------|----------|-------------------------|
| Oraal      | LD50     | 2.045 mg/kg (rat)       |
| Dermaal    | LD50     | >2.000 mg/kg (konijnen) |
| Inhalatief | LC50/4 h | >8.000 mg/l (rat)       |

**26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on**

|            |          |                         |
|------------|----------|-------------------------|
| Oraal      | LD50     | 550 mg/kg (rat)         |
| Dermaal    | LD50     | >2.000 mg/kg (konijnen) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,76 mg/l (rat)         |

· **Primaire aandoening:**

· **Huidcorrosie/-irritatie** Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Bij langdurig gebruik is irritatie mogelijk.

· **bij inademing** irritatie mogelijk

· **bij inslikken** irritatie mogelijk

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Bevat OIT. Kan allergische reacties oproepen.

OIT = 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on

· **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.

(Vervolg op blz. 8)

NL



Bladzijde: 8/11

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

datum van de druk: 16.11.2017

Versienummer 11

Herziening van: 16.11.2017

**Handelsnaam: KEIM ROYALAN-GROF  
(ROYALAN-GROB)**

(Vervolg van blz. 7)

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
vervalt
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**  
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.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**  
Schadelijk voor waterorganismen.  
Kan in wateren langdurige schadelijke werkingen hebben.

#### 60207-90-1 propiconazool

|            |                     |
|------------|---------------------|
| EC 50/48h  | 10,2 mg/l (Daphnia) |
| EC 50/72 h | 0,76 mg/l (zeewier) |
| LC 50/96 h | 4,3 mg/l (vis)      |

#### 886-50-0 terbutryne

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| NOEC      | 0,84 mg/l (vis)<br>1,3 mg/l (Daphnia) |
| EC 50/48h | 2,66 mg/l (Daphnia)                   |
| EC 50/3h  | >1.000 mg/l (Mikroorganisme)          |

#### 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| EC 50/48h  | 0,32 mg/l (Daphnia)   |
| LC 50/96 h | 0,047-0,18 mg/l (vis) |

- **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.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **AOX-informatie:**  
Het produkt kan in geringe mate de AOX-waarde van het afvalwater nadelig beïnvloeden.
- **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:**  
Het produkt bevat TiO<sub>2</sub>.

(Vervolg op blz. 9)



Bladzijde: 9/11

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

datum van de druk: 16.11.2017

Versienummer 11

Herziening van: 16.11.2017

**Handelsnaam: KEIM ROYALAN-GROF  
(ROYALAN-GROB)**

(Vervolg van blz. 8)

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
schadelijk voor in het water levende organismen  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 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**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

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

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **klasse** vervalt

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 10)



Bladzijde: 10/11

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

datum van de druk: 16.11.2017

Versienummer 11

Herziening van: 16.11.2017

**Handelsnaam: KEIM ROYALAN-GROF  
(ROYALAN-GROB)**

(Vervolg van blz. 9)

|                                                                                   |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</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.

- **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.

- **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.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) 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.

NL

(Vervolg op blz. 11)



Bladzijde: 11/11

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

datum van de druk: 16.11.2017

Versienummer 11

Herziening van: 16.11.2017

**Handelsnaam: KEIM ROYALAN-GROF  
(ROYALAN-GROB)**

(Vervolg van blz. 10)

### 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**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H331 Giftig bij inademing.
- 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

· **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- 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)
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
- Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- 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