



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2010

Herziening van: 07.04.2010

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** KEIM Royalan-grof
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** silicaat muurverf voor buiten
- **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 classificering is gebaseerd op de indelingsrichtlijnen van de EG, der GefstoffV, aangevuld met bedrijfseigen informatie.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Zuivere minerale vulstoffen, kaliwaterglas, pure acrylaatdispersie

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Kalksteen		25-50%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kwarts (SiO ₂)		2,5-10%
CAS: 12001-26-2	Mica		2,5-10%
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4	propiconazool	Xn, Xi, N; R 22-43-50/53	< 0,5%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	terbutryne	N; R 50/53	< 0,5%

- **Aanvullende gegevens:**

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



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2010

Herziening van: 07.04.2010

Handelsnaam: KEIM Royalan-grof

(Vervolg van blz. 1)

4 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:**
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.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal of schuim bestrijden.
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 thermische ontbinding komen ontvlambare en voor de gezondheid schadelijke dampen vrij.
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolstofdioxide (CO₂)
acrylische monomeren
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
In geval van brand, rook, gas en damp niet inademen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).
Contact met huid en ogen vermijden.
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorst produkt.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Afvloeiing in aarde, water, het riool voorkomen.
Verordeningvoorschriften naleven.
Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Afvvoer afsluiten (verstoppingsgevaar door polymeervlokken).
Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.
Restanten met veel water wegspoelen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

(Vervolg op blz. 3)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2010

Herziening van: 07.04.2010

Handelsnaam: KEIM Royalan-grof

Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.

(Vervolg van blz. 2)

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Aërosolvorming vermijden.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Contact met ogen en huid vermijden.
Persoonlijke veiligheidssuitrusting, zie lid 8. Wettelijk vastgestelde beschermings- en beveiligingsvoorschriften in acht nemen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Niet geschikt materiaal voor tanks en pijpleidingen:
ijzer en ijzerhoudende metalen
Materiaal geschikt voor tanks en pijpleidingen:
polyethylenen
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met zuren.
Gescheiden van metalen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Beschermen tegen bevrozing.
Op een koele plaats bewaren.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Opslagklasse:** 12

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

1317-65-3 Kalksteen

MAK	10 mg/m ³ zie bijl. 3
-----	-------------------------------------

14808-60-7 kwarts (SiO₂)

MAK	0,075 mg/m ³ Geldt voor respirabel stof
-----	---

12001-26-2 Mica

MAK	5 mg/m ³
-----	---------------------

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Spuitnevel niet inademen.

(Vervolg op blz. 4)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2010

Herziening van: 07.04.2010

Handelsnaam: KEIM Royalan-grof

(Vervolg van blz. 3)

- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:**
Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
combinatiefilter A/P
 - **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
 - **Handschoenmateriaal**
geschikt zijn bijvoorbeeld:
in nitril gedrenkte katoenen handschoenen
Chloropreenrubber
aanbevolen materiaalsterkte: $\geq 0,5\text{mm}$
Natuurrubber (latex)
aanbevolen materiaalsterkte: $\geq 0,6\text{mm}$
Handschoenen uit PVC
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,7\text{ mm}$
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
 - **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Waarde voor de permeatie: Level ≥ 6 (480 min)
De vastgestelde doordringingstijd volgens EN 374 Deel III is niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale beschermingstijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven doordringing.
 - **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
 - **Lichaamsbescherming:**
Draag geschikte beschermende arbeidskleding
Huiddelen die in contact gekomen zijn, grondig wassen en insmeren met crème.

9 Fysische en chemische eigenschappen

• Algemene gegevens

Vorm:	Pasteus
Kleur:	verschillend, naar gelang de kleuring
Reuk:	Zwak, karakteristiek

• Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.

• **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

• **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

• **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

• Ontploffingsgrenzen:

Brandbevorderende eigenschappen niet van toepassing

• **Dampdruk:** niet bepaald

• **Dichtheid:** Niet bepaald.
• **Dampdichtheid** niet van toepassing
• **Verdampingssnelheid** niet van toepassing

• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: mengbaar

(Vervolg op blz. 5)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2010

Herziening van: 07.04.2010

Handelsnaam: KEIM Royalan-grof

(Vervolg van blz. 4)

- | | |
|--|---|
| · pH-waarde bij 20°C: | 11,4* |
| · Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | niet van toepassing |
| · Viscositeit
Dynamisch: | niet bepaald |
| · Verdere inlichtingen: | * De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde produkten en kunnen in de loop der tijd veranderen.
Produkt spuit bij het overschrijden van het kookpunt. |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:**
zuren
metalen
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:**
Geen gevaarlijke afbraakprodukten bij ordelijke opslag en handhaving.
Bij brand kan vrijkomen:
koolstofdioxide (CO₂)
acrylische monomeren

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

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

886-50-0 terbutryne

Oraal	LD50	2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	>2200 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- **aan het oog:** Bij langdurig gebruik is irritatie mogelijk.
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**
Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

12 Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**
- **Aquatische toxiciteit:**
Schadelijk voor waterorganismen.

(Vervolg op blz. 6)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2010

Herziening van: 07.04.2010

Handelsnaam: KEIM Royalan-grof

(Vervolg van blz. 5)

- Kan in wateren langdurige schadelijke werkingen hebben.
- **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. 76/464 EEG:**
Het produkt bevat TiO₂.
- **Algemene informatie:**
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

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.

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:**

29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31



datum van de druk: 07.04.2010

Herziening van: 07.04.2010

Handelsnaam: KEIM Royalan-grof

60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

(Vervolg van blz. 6)

• **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Bevat propiconazool. Kan een allergische reactie veroorzaken.

• **Nationale voorschriften:**

• **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

• **Relevante R-zinnen**

22 Schadelijk bij opname door de mond.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

NL