



Bladzijde: 1/9

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

datum van de druk: 23.09.2016

Versienummer 11

Herziening van: 23.09.2016

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

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam: KEIM GRANITAL**
  - **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.nl](http://www.keim.nl) / [info@keim.nl](mailto:info@keim.nl)
  - **Inlichtingengevende sector:**  
Klantenservice  
Telefoon: 0031 (0)36 53 20 620  
E-Mail: [info@keim.nl](mailto:info@keim.nl)
  - **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+31 30 – 2748888 Nationaal Vergiftiging 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**  
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **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:**  
gevelverf op silicaatbasis met lichtechte anorganische pigmenten en minerale vulstoffen

(Vervolg op blz. 2)

NL



Bladzijde: 2/9

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

datum van de druk: 23.09.2016

Versienummer 11

Herziening van: 23.09.2016

**Handelsnaam: KEIM GRANITAL**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                   |   |         |
|-------------------|---|---------|
| CAS: 1317-65-3    | Kalksteen   | 2,5-10% |
| EINECS: 215-279-6 | stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt |         |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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 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**

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.

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

NL

(Vervolg op blz. 3)



Bladzijde: 3/9

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

datum van de druk: 23.09.2016

Versienummer 11

Herziening van: 23.09.2016

**Handelsnaam: KEIM GRANITAL**

(Vervolg van blz. 2)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Contact met huid en ogen vermijden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.  
Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Afvloeiing in aarde, water, het riool voorkomen.  
Verorderingsvoorschriften naleven.  
Met veel water verdunnen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.  
Restanten met veel water wegspoelen.  
Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.
- **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.  
Aërosolvorming vermijden.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
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.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Op een koele plaats bewaren.  
Beschermen tegen bevrozing.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Opslagklasse:** 12

(Vervolg op blz. 4)

NL



Bladzijde: 4/9

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

datum van de druk: 23.09.2016

Versienummer 11

Herziening van: 23.09.2016

**Handelsnaam: KEIM GRANITAL**

(Vervolg van blz. 3)

- **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**

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

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

#### · **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

##### · **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

##### · **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.

##### · **Ademhalingsbescherming:**

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.

filter: P

##### · **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen

##### · **Handschoenmateriaal**

geschikt zijn bijvoorbeeld:

in nitril gedrenkte katoenen handschoenen

aanbevolen materiaalsterkte:  $\geq 0,5\text{mm}$

Nitriëlrubber

aanbevolen materiaalsterkte:  $\geq 0,4\text{mm}$

Butylrubber

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. 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:** Veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 5)

NL



Bladzijde: 5/9

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

datum van de druk: 23.09.2016

Versienummer 11

Herziening van: 23.09.2016

**Handelsnaam: KEIM GRANITAL**

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

(Vervolg van blz. 4)

### 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>Reuk:</b>              | Reukloos                              |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b> | Niet bepaald.                         |

· **pH-waarde bij 20 °C:** ~11

##### · Toestandsverandering

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| · <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>   | Niet bepaald. |
| · <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b> | > 100 °C      |

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

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

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

##### · Ontploffingsgrenzen:

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| · <b>Onderste:</b> | niet van toepassing |
| · <b>Bovenste:</b> | niet van toepassing |

· **Brandbevorderende eigenschappen** niet van toepassing

· **Dampspanning bij 20 °C:** ~23 hPa

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b> | 1,45* g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>  | Niet bepaald.           |
| · <b>Dampdichtheid</b>        | niet van toepassing     |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>  | niet van toepassing     |

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** mengbaar

· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** niet van toepassing

##### · Viscositeit

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| · <b>Dynamisch bij 20 °C:</b> | 1550* mPas    |
| · <b>Kinematisch:</b>         | Niet bepaald. |

(Vervolg op blz. 6)

NL



Bladzijde: 6/9

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

datum van de druk: 23.09.2016

Versienummer 11

Herziening van: 23.09.2016

**Handelsnaam: KEIM GRANITAL**

(Vervolg van blz. 5)

· **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** 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:** zuren
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
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:** niet bepaald
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- **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.
- **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.
- **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.

(Vervolg op blz. 7)

NL



Bladzijde: 7/9

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

datum van de druk: 23.09.2016

Versienummer 11

Herziening van: 23.09.2016

**Handelsnaam: KEIM GRANITAL**

(Vervolg van blz. 6)

- **Gevaar bij inademing**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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:**  
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 TiO<sub>2</sub>.
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend  
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:**  
Recycling volgens verordeningvoorschriften.  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

#### · Europese afvalcatalogus

|          |   |
|----------|---|
| 08 01 12 | niet vallend onder 08 01 11 afval van verf en lak |
|----------|---|

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

NL  
(Vervolg op blz. 8)



Bladzijde: 8/9

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

datum van de druk: 23.09.2016

Versienummer 11

Herziening van: 23.09.2016

Handelsnaam: KEIM GRANITAL

(Vervolg van blz. 7)

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

|  |  |
|--|--|
| · 14.1 VN-nummer<br>· ADR, IMDG, IATA  | vervalt  |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN<br>· ADR, IMDG, IATA | vervalt  |
| · 14.3 Transportgevaarenklasse(n)<br>· ADR, IMDG, IATA<br>· klasse                         | vervalt  |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:<br>· ADR, IMDG, IATA  | vervalt  |
| · 14.5 Milieugevaren:<br>· Marine pollutant:   | Neen   |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker   | Niet bruikbaar.                                  |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code                 | Niet bruikbaar.                                  |
| · Transport/verdere gegevens:  | Geen gevaar krachtens de transportvoorschriften. |
| · VN "Model Regulation":   | 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.
- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)

NL





Bladzijde: 9/9

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

datum van de druk: 23.09.2016

Versienummer 11

Herziening van: 23.09.2016

**Handelsnaam: KEIM GRANITAL**

(Vervolg van blz. 8)

- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
- **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.

- **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
  - REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL