



Bladzijde: 1/9

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

datum van de druk: 02.07.2019

Versienummer 12.1

Herziening van: 02.07.2019

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

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam: KEIM ECOSIL-ME**
  - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
  - **Toepassing van de stof / van de bereiding** Silicaatbinnenverf
  - **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](http://www.keim.com) / [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 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**  
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 product 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:** waterige oplossing van alkalisilicaat en mineraalmengsel

(Vervolg op blz. 2)

NL



Bladzijde: 2/9

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

datum van de druk: 02.07.2019

Versienummer 12.1

Herziening van: 02.07.2019

**Handelsnaam: KEIM ECOSIL-ME**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1317-65-3	Kalksteen	≥10-≤25%
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 en keelholte met water spoelen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **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:

Koolstofoxide (COx)

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

· **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.

NL

(Vervolg op blz. 3)



Bladzijde: 3/9

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

datum van de druk: 02.07.2019

Versienummer 12.1

Herziening van: 02.07.2019

Handelsnaam: KEIM ECOSIL-ME

(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**  
Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).  
Contact met huid en ogen vermijden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Afvloeing in aarde, water, het riool voorkomen.  
Verorderingsvoorschriften naleven.
- **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.  
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.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Spuitnevel niet inademen.  
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 niet geopend origineel vat bewaren.  
Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Beschermen tegen bevriezing.  
Op een koele plaats bewaren.  
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: 02.07.2019

Versienummer 12.1

Herziening van: 02.07.2019

Handelsnaam: KEIM ECOSIL-ME

(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> 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

Butylrubber

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

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.

##### · **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

##### · **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

(Vervolg op blz. 5)



Bladzijde: 5/9

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

datum van de druk: 02.07.2019

Versienummer 12.1

Herziening van: 02.07.2019

Handelsnaam: KEIM ECOSIL-ME

(Vervolg van blz. 4)

· 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:

· Vorm:	Pasteus
· Kleur:	verschillend, naar gelang de kleuring
· Geur:	Zwak, karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· pH-waarde bij 20 °C: ~11\*

##### · Toestandsverandering

· Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
· Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.

· Vlampunt: Niet bruikbaar.

· Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur: Niet bepaald.

· Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

##### · Ontploffingsgrenzen:

· Onderste:	niet van toepassing
· Bovenste:	niet van toepassing

· Dampspanning bij 20 °C: ~23 hPa

· Dichtheid bij 20 °C: 1,4-1,7\* g/cm<sup>3</sup>

· Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

· Dampdichtheid: niet van toepassing

· Verdampingssnelheid: Niet bruikbaar.

##### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

· Water: mengbaar

· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: niet van toepassing

##### · Viscositeit

· Dynamisch bij 20 °C:	1400-1900* mPas
· Kinematisch:	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

NL



Bladzijde: 6/9

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

datum van de druk: 02.07.2019

Versienummer 12.1

Herziening van: 02.07.2019

Handelsnaam: KEIM ECOSIL-ME

(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:**  
Bij brand kan vrijkomen:  
koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
siliciumdioxide (SiO<sub>2</sub>)  
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:

#### 1317-65-3 Kalksteen

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

- **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.

(Vervolg op blz. 7)



Bladzijde: 7/9

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

datum van de druk: 02.07.2019

Versienummer 12.1

Herziening van: 02.07.2019

**Handelsnaam: KEIM ECOSIL-ME**

(Vervolg van blz. 6)

- **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:

##### 1317-65-3 Kalksteen

EC 50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia)
EC 50/72 h	>200 mg/l (zeewier)
LC 50/96 h	>10.000 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:**  
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>, TiO<sub>2</sub>, ZnS.
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig 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.  
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 terecht komen.  
Recycling volgens verordeningvoorschriften.

(Vervolg op blz. 8)

NL



Bladzijde: 8/9

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

datum van de druk: 02.07.2019

Versienummer 12.1

Herziening van: 02.07.2019

**Handelsnaam: KEIM ECOSIL-ME**

(Vervolg van blz. 7)

· **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.

### 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.

· **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.

(Vervolg op blz. 9)

NL





Bladzijde: 9/9

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

datum van de druk: 02.07.2019

Versienummer 12.1

Herziening van: 02.07.2019

**Handelsnaam: KEIM ECOSIL-ME**

(Vervolg van blz. 8)

· **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.

· **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(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

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

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

### RUBRIEK 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.

· **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)

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