



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.12.2016

Versionsnummer 10

Revision: 13.12.2016

### **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn: KEIM UNIKRISTALAT**
  - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
  - **Stoffets/præparatets anvendelse** Udendørs silikatfarve
  - **Anvendelser, der frarådes** Alle andre anvendelser frarådes.
  - **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
  - **Producent/leverandør**  
KEIM SCANDINAVIA A/S  
Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene  
Tel. +45 46 56 46 44 / Fax +45 46 56 42 04  
www.keim.dk / kundeservice@keim.dk
  - **For yderligere information:** kundeservice@keim.dk
  - **1.4 Nødtelefon:**  
Tlf. i nødstilfælde: Kontakt Giftlinjen på tlf.: 82 12 12 12
- GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer** Produktet er alkalisk. Undgå berøring med øjne og hud.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

### **PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Vandig opløsning af alkalisilikat, fyldstoffer og pigmenter.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 14808-60-7	kvarts (SiO <sub>2</sub> )	2,5-10%
EINECS: 238-878-4	stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	

DK

(Fortsættes på side 2)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.12.2016

Versionsnummer 10

Revision: 13.12.2016

Handelsnavn: KEIM UNIKRISTALAT

(Fortsat fra side 1)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Vi anbefaler at dette sikkerhedsdatablad medtages ved lægebesøg.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:**  
Skyl mund og svælg med vand.  
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Selve produktet brænder ikke, brandslukningsforanstaltninger skal afstemmes efter branden i omgivelserne
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Siliciumdioxid (SiO<sub>2</sub>)  
Kuldioxid (CO<sub>x</sub>)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.  
Undgå indånding af røg, brandgasser og dampe i tilfælde af brand.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Beskyttelsesbestemmelserne skal overholdes (se afsn. 7 og 8).  
Undgå kontakt med hud og øjne.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Undgå udslip til vandløb, afløb og i jorden.  
Lokale forskrifter fra myndigheder skal overholdes.

(Fortsættes på side 3)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.12.2016

Versionsnummer 10

Revision: 13.12.2016

**Handelsnavn: KEIM UNIKRISTALAT**

(Fortsat fra side 2)

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.  
Forurenede flader rengøres grundigt.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Undgå indånding af aerosoler.  
Personlige værnemidler se afsnit 8  
Lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser skal overholdes.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Produktet er ikke brændbart.  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Må kun opbevares i uåbnet original beholder.  
Opbevares køligt og tørt i originalbeholdere.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Må ikke opbevares sammen med syrer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.  
Skal beskyttes mod frost.  
Opbevares køligt.
- **Opbevaringsklasse: 12**
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### · 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**14808-60-7 kvarts (SiO<sub>2</sub>)**GV | Langtidsværdi: 0,3\* 0,1\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*total; \*\*total, respirabel, K

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 4)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.12.2016

Versionsnummer 10

Revision: 13.12.2016

**Handelsnavn: KEIM UNIKRISTALAT**

(Fortsat fra side 3)

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
  - Undgå kontakt med øjne og hud.
  - Undgå indånding af aerosoler
  - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
  - Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
- **Åndedrætsværn:**
  - Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.
  - Filter: P
- **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker
- **Handskemateriale:**
  - egnet er f.eks.:
  - Nitrilgennemvædede bomuldshandsker
  - Butylgummi
  - Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm
  - Handsker af PVC eller PE
  - Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm
  - Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
  - Værdi for permeationen: Level  $\geq 6$  (480 min)
  - De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.
  - Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt
- **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet** Se kapitel 12 og 6.2

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**
  - Form:** Pasta-agtig
  - Farve:** Forskellig, alt efter indfarvning
- **Lugt:** Lugtfri
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **pH-værdi ved 20 °C:** ~11\*
- **Tilstandsændring**
  - Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)



Side 5/8

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.12.2016

Versionsnummer 10

Revision: 13.12.2016

Handelsnavn: KEIM UNIKRISTALAT

(Fortsat fra side 4)

<b>Kogepunkt/kogeområde</b>	~100 °C
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelighed (fast, i luftform):</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelsespunkt:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Eksplodingsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke relevant.
<b>Øvre:</b>	Ikke relevant.
· <b>Brandfremmende egenskaber</b>	ikke relevant
· <b>Damptryk ved 20 °C:</b>	~23 hPa
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	1,4* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ densitet</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptæthed</b>	ikke relevant
· <b>Fordampningshastighed</b>	ikke relevant
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	blandbar
· <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	ikke relevant
· <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk ved 20 °C:</b>	900-1600* mPas
<b>kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	*Værdierne gælder for frisk produceret vare, og de kan ændre sig med tiden.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt ved normal opbevaring og brug
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Syrer
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ved brand kan der frigives følgende:  
Kulstofoxider (COx)  
Siliciumdioxid (SiO<sub>2</sub>)

(Fortsættes på side 6)

DK



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.12.2016

Versionsnummer 10

Revision: 13.12.2016

**Handelsnavn: KEIM UNIKRISTALAT**

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering.

(Fortsat fra side 5)

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### · 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### · Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Primær irritationsvirkning:

· **Hudætsning/-irritation** Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritation.

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ved længere påvirkning kan der forekomme irritation.

· **ved indånding:** Der kan forekomme irritation.

· **ved indtagelse:** Der kan forekomme irritation

##### · Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)

Der foreligger ingen eksperimentelle undersøgelser.

Produktet er ikke testet. Udtalelserne om toksikologi er udledt af egenskaberne ved de enkelte komponenter.

· **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**  
Ikke relevant.

##### · Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### · 12.1 Toksicitet

· **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### · Yderligere økologiske oplysninger:

##### · AOX-tal:

På grund af indholdsstofferne, der ikke indeholder organisk bundne halogener, kan dette produkt ikke bidrage til AOX-belastning af spildevandet.

(Fortsættes på side 7)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.12.2016

Versionsnummer 10

Revision: 13.12.2016

**Handelsnavn: KEIM UNIKRISTALAT**

(Fortsat fra side 6)

- **Indeholder i følge formelen følgende tungmetaller og forbindelser fra EF-direktivet nr. 2006/11/EF:**  
Produktet indeholder BaSO<sub>4</sub>, TiO<sub>2</sub>.
- **Generelle anvisninger:**  
Der foreligger for tiden ingen økotoksikologiske vurderinger.  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.  
Bortskaffes i henhold til de stedlige myndigheders forskrifter.
- **Europæisk affaldskatalog**  
08 01 12 | Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- |   |                |
|---|----------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Ikke relevant  |
| · <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> | Ikke relevant  |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasse</b>           | Ikke relevant  |
| · <b>14.4 Emballagegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | Ikke relevant  |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                       | Nej            |
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>  | Ikke relevant. |

(Fortsættes på side 8)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.12.2016

Versionsnummer 10

Revision: 13.12.2016

**Handelsnavn: KEIM UNIKRISTALAT**

(Fortsat fra side 7)

· <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Ikke relevant

### \* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57** Ikke relevant.
- **MAL-Code:** 00 - 1 (1993)
- **PR-Nr.:** Ikke anmeldepligtig.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### \* PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Datablad udstedt af:** KEIMFARBEN Tyskland, Afdeling for produktsikkerhed
- **Forkortelser og akronymer:**
  - 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)
  - Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
  - 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)
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**