



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.10.2017


Versionsnummer 13

Revision: 13.10.2017

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

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn: KEIM KRISTALL-FELSIT-PULVER**
 - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
 - **Stoffets/præparatets anvendelse** Silikatisk slæmningstilsætning
 - **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.com / 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**
STOT RE 2 H373 Kan beskadige lungerne ved længere eller gentagen eksponering.
Eksponeringsvej: indånding/inhalering.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**

GHS08
- **Signalord** Advarsel
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
kvarts (SiO₂)
- **Faresætninger**
H373 Kan beskadige lungerne ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej:
indånding/inhalering.
- **Sikkerhedssætninger**
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P260 Indånd ikke pulver.

(Fortsættes på side 2)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Revision: 13.10.2017

Handelsnavn: KEIM KRISTALL-FELSIT-PULVER

(Fortsat fra side 1)

- P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
- P314 Søg lægehjælp ved ubehag.
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding af naturlige mineraler.

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kvarts (SiO ₂) stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	25-50%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kvarts (SiO ₂) ☠ STOT RE 1, H372	<1,5%

- **Yderligere anvisninger:**
Dette produkt indeholder <1,5 % alveolegangbart krystallinsk kvarts
Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
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.

(Fortsættes på side 3)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Revision: 13.10.2017

Handelsnavn: KEIM KRISTALL-FELSIT-PULVER

(Fortsat fra side 2)

- **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
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger** 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**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Undgå støvdannelse.
Undgå indånding af støv.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/aerosol.
Beskyttelsesbestemmelserne skal overholdes (se afsn. 7 og 8).
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Undgå udslip til vandløb, afløb og i jorden.
Lokale forskrifter fra myndigheder skal overholdes.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles mekanisk.
Undgå støvdannelse.
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 støvdannelse.
Undgå indånding af støv.
Undgå kontakt med øjne og hud.

(Fortsættes på side 4)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Revision: 13.10.2017

Handelsnavn: KEIM KRISTALL-FELSIT-PULVER

(Fortsat fra side 3)

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:**

Opbevares køligt og tørt i originalbeholdere.

Må kun opbevares i uåbnet original beholder.

· Henvvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.**· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Støvudvikling og aflejring skal holdes på så lavt et niveau som muligt.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Skal beskyttes mod frost.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

· Opbevaringsklasse: 13**· 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:**

Generelle støvgrænseværdi:

Samlet støvmængde (indåndingsbar fraktion) MAK 4 mg/m³**14808-60-7 kvarts (SiO₂)**GV Langtidsværdi: 0,3* 0,1** mg/m³

*total; **total, respirabel, K

· Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.**· 8.2 Eksponeringskontrol****· Personlige værnemidler:****· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Indånd ikke støv/røg/tåge.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· Åndedrætsværn:

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes lufforsynet åndedrætsværn.

Kortvarigt filterapparat:

Filter: P2

· Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker**· Handskemateriale:**

egnet er f.eks.:

Nitrilgennemvædede bomuldshandsker

Handsker af PVC eller PE

(Fortsættes på side 5)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Revision: 13.10.2017

Handelsnavn: KEIM KRISTALL-FELSIT-PULVER

(Fortsat fra side 4)

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 gennemtrængningstidVærdi for permeationen: Level ≥ 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:

Ved støvudvikling skal der bæres øjenværn.

Tætssluttende 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:	Pulver
Farve:	Lysegrå
Lugt:	Lugtfri
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

· pH-værdi: Ikke relevant.**· Tilstandsændring****Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** Ikke bestemt.**· Flammepunkt:** Ikke relevant.**· Antændelighed (fast stof, luftart):** Stoffet er ikke antændeligt.**· Antændelsepunkt:** Ikke bestemt.**· Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.**· Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.**· Eksplosive egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.**· Explosionsgrænser:****Nedre:** Ikke relevant.**Øvre:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 6)



Side 6/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Revision: 13.10.2017

Handelsnavn: KEIM KRISTALL-FELSIT-PULVER

(Fortsat fra side 5)

· Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant.
· Damptryk:	Ikke relevant.
· Densitet:	Ikke bestemt.
· Bulkdensitet ved 20°C:	1,1-1,2* kg/dm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke relevant.
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Uopløselig.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke relevant.
· Viskositet: dynamisk:	Ikke relevant.
kinematisk:	Ikke relevant.
· 9.2 Andre oplysninger	*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** Fugtighed
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering.

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** Produktstøv kan føre til midlertidig mekanisk irritation af øjne.
- **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.

(Fortsættes på side 7)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Revision: 13.10.2017

Handelsnavn: KEIM KRISTALL-FELSIT-PULVER

(Fortsat fra side 6)

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

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
Ikke relevant.
- **Kimcellemutagenitet**
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**
Kan beskadige lungerne ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: indånding/ inhalering.
- **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.
- **Indeholder i følge formen følgende tungmetaller og forbindelser fra EF-direktivet nr. 2006/11/EF:**
Efter vores aktuelle vidensniveau indeholder produktet ingen tungmetaller eller forbindelser i henhold til EU-direktiv 76/464/EØF.
- **Generelle anvisninger:**
Der foreligger for tiden ingen økotoksikologiske vurderinger.
øko
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Almindeligvis ikke vandskadelig.
- **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.

DK

(Fortsættes på side 8)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Revision: 13.10.2017

Handelsnavn: KEIM KRISTALL-FELSIT-PULVER

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling**Anbefaling:**

Bortskaffes i henhold til de stedlige myndigheders forskrifter.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Europæisk affaldskatalog

08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
-----------	--

Urensede emballager:

- Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, IMDG, IATA

klasse Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

UN "Model Regulation":

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Oplysninger om mærkning findes i kapitel 2 i dette dokument.

(Fortsættes på side 9)



Side 9/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Revision: 13.10.2017

Handelsnavn: KEIM KRISTALL-FELSIT-PULVER

(Fortsat fra side 8)

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
- **overholdes:**
 - TRGS 200 (Tyskland)
 - TRGS 500 (Tyskland)
 - TRGS 510 (Tyskland)
 - TRGS 900 (Tyskland)
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57** Ikke relevant.
- **MAL-Code:** 00 - 3 (1993)
- **PR-Nr.:** Under anmeldelse.
- **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 produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
 - H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **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)
 - Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
 - 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)
 - STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1
 - STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK