



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 21.02.2019

Versionsnummer 12.0


Revision: 21.02.2019

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: KEIM ROMANIT-SLEMMETILSÆTNING
(ROMANIT-SCHLÄMMZUSATZ)**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Mineralsk slemmetilsætning til kalkfarven i KEIM Romanit systemet.
- **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:**
kvars (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.

(Fortsættes på side 2)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 21.02.2019

Versionsnummer 12.0

Revision: 21.02.2019

**Handelsnavn: KEIM ROMANIT-SLEMMETILSÆTNING
(ROMANIT-SCHLÄMMZUSATZ)**

(Fortsat fra side 1)

P260 Indånd ikke pulver.

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 vejtrækningen lettes.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen 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:** Mineralblanding

- **Farlige indholdsstoffer:**

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

- **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: 21.02.2019

Versionsnummer 12.0

Revision: 21.02.2019

**Handelsnavn: KEIM ROMANIT-SLEMMETILSÆTNING
(ROMANIT-SCHLÄMMZUSATZ)**

(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.

(Fortsættes på side 4)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 21.02.2019

Versionsnummer 12.0

Revision: 21.02.2019

**Handelsnavn: KEIM ROMANIT-SLEMMETILSÆTNING
(ROMANIT-SCHLÄMMZUSATZ)**

(Fortsat fra side 3)

Undgå kontakt med øjne og hud.

Personlige værnemidler se afsnit 8 (8.2)

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.

· **Henvisninger 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 luftforsynet åndedrætsværn.

Kortvarigt filterapparat:

Filter: P2

· **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale:**

egnet er f.eks.:

Nitrilgennemvædede bomuldshandsker

(Fortsættes på side 5)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 21.02.2019

Versionsnummer 12.0

Revision: 21.02.2019

**Handelsnavn: KEIM ROMANIT-SLEMMETILSÆTNING
(ROMANIT-SCHLÄMMZUSATZ)**

(Fortsat fra side 4)

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 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.

Tæt sluttende 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.

(Fortsættes på side 6)



Side 6/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 21.02.2019

Versionsnummer 12.0

Revision: 21.02.2019

**Handelsnavn: KEIM ROMANIT-SLEMMETILSÆTNING
(ROMANIT-SCHLÄMMZUSATZ)**

(Fortsat fra side 5)

| | |
|---|---|
| · Eksplisionsgrænser: | |
| Nedre: | Ikke relevant. |
| Øvre: | Ikke relevant. |
| · Oxiderende egenskaber: | Ikke relevant. |
| · Damptryk: | Ikke relevant. |
| · Densitet: | Ikke bestemt. |
| · Bulkdensitet ved 20 °C: | 1,0-1,1* 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

(Fortsættes på side 7)

DK



Side 7/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 21.02.2019

Versionsnummer 12.0

Revision: 21.02.2019

**Handelsnavn: KEIM ROMANIT-SLEMMETILSÆTNING
(ROMANIT-SCHLÄMMZUSATZ)**

(Fortsat fra side 6)

- **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, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
Ikke releverant.
- **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 formlen 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.
Udtalelserne om økotoksikologi blev afledt af egenskaberne af de enkelte komponenter.
Almindeligvis ikke vandskadelig.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 8)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 21.02.2019

Versionsnummer 12.0

Revision: 21.02.2019

**Handelsnavn: KEIM ROMANIT-SLEMMETILSÆTNING
(ROMANIT-SCHLÄMMZUSATZ)**

(Fortsat fra side 7)

- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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 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

- **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

DK

(Fortsættes på side 9)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 21.02.2019

Versionsnummer 12.0

Revision: 21.02.2019

**Handelsnavn: KEIM ROMANIT-SLEMMETILSÆTNING
(ROMANIT-SCHLÄMMZUSATZ)**

(Fortsat fra side 8)

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.
- **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 Beskadiger lungerne ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: indånding/ inhalering.
- **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