



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.09.2017

Versionsnummer 12



Revision: 15.09.2017

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: KEIM SILEX-OH-100**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Middel til styrkelse af underlag på kieselsyreesterbasis
- **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**
Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.
Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.
Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**

GHS02 GHS07
- **Signalord** Advarsel
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
ethylsilikat
- **Faresætninger**
H226 Brandfarlig væske og damp.
H332 Farlig ved indånding.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

(Fortsættes på side 2)



Side 2/12

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.09.2017

Versionsnummer 12

Revision: 15.09.2017

Handelsnavn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsat fra side 1)

· Sikkerhedssætninger

- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- P233 Hold beholderen tæt lukket.
- P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- P314 Søg lægehjælp ved ubehag.
- P370+P378 Ved brand: Anvend til brandslukning: Vandtåge, CO₂, Alkoholbestandigt skum.
- P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
- 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

- **Beskrivelse:** Tetraethylsilikathydrolysat

· Farlige indholdsstoffer:

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Indeksnummer: 014-005-00-0 Reg.nr.: 01-2119496195-28 | ethylsilikat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 40-50% |
| CAS: 3648-18-8 EINECS: 222-883-3 | dioctyltin dilaurate ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 | <0,5% |

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· Generelle anvisninger:

Tøj, der er forurenset med produktet, skal tages af med det samme.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.
Vi anbefaler at dette sikkerhedsdatablad medtages ved lægebesøg.

· Efter indånding:

Sørg for frisk luft.
Sørg for at holde den pågældende varm og rolig.
Overgiv til lægebehandling.

(Fortsættes på side 3)



Side 3/12

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.09.2017

Versionsnummer 12

Revision: 15.09.2017

Handelsnavn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsat fra side 2)

- **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 øjnlåg 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:** Vandtåge, pulver, alkoholresistent skum, kuldioxid, sand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**
Vandspraystråle
Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kuldioxid (CO_x)
Siliciumdioxid (SiO_2)
Farlige nedbrydningsprodukter: ethanol.
- **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.
Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.
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 indånding af dampe.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Beskyttelsesbestemmelserne skal overholdes (se afsn. 7 og 8).
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Undgå udslip til vandløb, afløb og i jorden.
Lokale forskrifter fra myndigheder skal overholdes.

(Fortsættes på side 4)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.09.2017

Versionsnummer 12

Revision: 15.09.2017

Handelsnavn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsat fra side 3)

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Må ikke skylles bort med vand. Ved små mængder: Optages med væskebindende materiale, f.eks. kiselgur, og bortskaffes i h.t. gældende bestemmelser. Større mængder inddæmmes og pumpes over i egnede beholdere. Hvis der er et glat lag tilbage, fjernes det med vaskemiddel / sæbeopløsning eller med et andet biologisk nedbrydeligt rengøringsmiddel. Dampe fjernes ved udsugning.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Fjern antændelseskilder.

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.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå indånding af aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Personlige værnemidler se afsnit 8

Lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser skal overholdes.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

Beholdere, der er udsat for risiko, køles med vandstråle.

· **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:**

Reagerer med vand, hvis der er basiske stoffer eller syrer i nærheden. Reaktionen sker under dannelse af ethanol.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Skal beskyttes mod frost.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Beskyttes mod luffugtighed og vand.

· **Opbevaringsklasse: 3**

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)

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

Dato for trykning: 15.09.2017

Versionsnummer 12

Revision: 15.09.2017

Handelsnavn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler· **8.1 Kontrolparametre**· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****78-10-4 ethylsilikat**GV | Langtidsværdi: 85 mg/m³, 10 ppm· **DNEL-værdier****78-10-4 ethylsilikat**

| | | |
|------------|--|---------------------------------|
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 12,1 mg/kg bw/day (worker) |
| | Long-term - systemic effects, consumer | 8,4 mg/kg/day (consumer) |
| Inhalation | Acute-systemic effects, worker | 85 (worker) |
| | Acute-systemic effects, consumer | 25 (consumer) |
| | Acute - local effects, worker | 85 (worker) |
| | Acute - local effects, consumer | 25 mg/m ³ (consumer) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 85 mg/m ³ (worker) |
| | Long-term - systemic effects, consumer | 25 mg/m ³ (consumer) |
| | Long-term - local effects, worker | 85 mg/m ³ (worker) |
| | Long-term - local effects, consumer | 25 (consumer) |

· **PNEC-værdier****78-10-4 ethylsilikat**

| | |
|--|--|
| Aquatic compartment - freshwater | 0,192 mg/l (freshwater) |
| Aquatic compartment - marine water | 0,0192 mg/l (marine water) |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 10 mg/l (ikke specificeret) |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater | 0,18 mg/kg sed dw (sediment fresh water) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | 0,018 mg/kg sed dw (sediment marine water) |
| Terrestrial compartment - soil | 0,05 mg/kg dw (soil) |
| Sewage treatment plant | 4.000 mg/l (sewage treatment plant) |

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

Undgå kontakt med øjne og hud.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Forurennet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

· **Åndedrætsværn:** Ved lang eller kraftig påvirkning: Gasmaske filter ABEK.· **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker· **Handskemateriale:**

egnet er f.eks.:

Butylgummi

(Fortsættes på side 6)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.09.2017

Versionsnummer 12

Revision: 15.09.2017

Handelsnavn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsat fra side 5)

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 ≥ 3 (60 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: | Væske |
| · Farve: | Farveløs |
| · Lugt: | Svag, karakteristisk |
| · Lugttærskel: | Ikke bestemt. |

· pH-værdi: Ikke relevant.**· Tilstandsændring****· Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.**· Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** Ikke bestemt.**· Flammepunkt:** 40°C (ISO 2719)**· Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.**· Antændelsepunkt:** 230°C (DIN 51794)**· Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.**· Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.**· Eksplosive egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.**· Eksplosionsgrænser:****· Nedre:** ~1,3 Vol %**· Øvre:** ~23 Vol %**· Oxiderende egenskaber:** Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)



Side 7/12

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.09.2017

Versionsnummer 12

Revision: 15.09.2017

Handelsnavn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsat fra side 6)

| | |
|---|---|
| · Damptryk: | Ikke bestemt. |
| · Densitet ved 20°C: | 0,9-1,1* g/cm ³ |
| · Relativ massefylde: | Ikke bestemt. |
| · Dampmassefylde: | ikke relevant |
| · Fordampningshastighed | Ikke bestemt. |
| · Opløselighed i/blandbarhed med vand: | Uopløselig. |
| · Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: | ikke relevant |
| · Viskositet: | |
| dynamisk ved 20°C: | 1,6* mPas |
| kinematisk: | Ikke bestemt. |
| · 9.2 Andre oplysninger | Fortsat forbrænding (ISO 9038): 66°C Der indtræder hydrolytisk nedbrydning. Hydrolyseprodukter sænker flammepunktet. *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:**
Reagerer med vand, hvis der er basiske stoffer eller syrer i nærheden. Reaktionen sker under dannelse af ethanol.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ved brand kan der frigives følgende:
Kulstofoxider (COx)
Siliciumdioxid (SiO₂)
Ethanol ved hydrolyse.
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
Farlig ved indånding.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

| | |
|---------|--------------------------|
| ATE mix | >2.000 mg/kg (mundtligt) |
|---------|--------------------------|

(Fortsættes på side 8)

DK

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

Dato for trykning: 15.09.2017

Versionsnummer 12

Revision: 15.09.2017

Handelsnavn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsat fra side 7)

78-10-4 ethylsilikat

| | | |
|--------|-------|-----------------------------|
| Oral | LD50 | >2.500 mg/kg (rotte) |
| Dermal | LD50 | 5.878 mg/kg (kaniner) |
| | NOAEL | 28 mg/kg (rotte) (OECD 422) |

3648-18-8 dioctyltin dilaurate

| | | |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 6.450 mg/kg (rotte) |
|------|------|---------------------|

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation** Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **ved indånding:**
Sundhedsskadelig ved indånding
Irriterer åndedrætsorganerne.
- **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**
Kan forårsage irritation af luftvejene.
- **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:****78-10-4 ethylsilikat**

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| EC 50/48h (dynamisk) | >75 mg/l (dafnier) (OECD 202) |
| EC 50/3h (statisk) | >100 mg/l (spildevandsslam) |
| EC 50/72 h (statisk) | >100 mg/l (algaer) (OECD 201) |
| LC 50/96 h | >245 mg/l (ferskvandsfisk) (OECD 203) |

(Fortsættes på side 9)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.09.2017

Versionsnummer 12

Revision: 15.09.2017

Handelsnavn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsat fra side 8)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed**
Silikoneandel: Reagerer med vand ved dannelse af: kiseltsyre og ethanol
Produktet er instabilt i vand. Angivelserne vedrørende elimination gælder for hydrolyseprodukter.
Produktets organiske andel er biologisk nedbrydelig.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoxicitet**
- **Øvrige oplysninger:**
I egnede rensningsanlæg sker elimineringen fra vand primært ved biologisk nedbrydning, stripning og mekanisk udskilning.
- **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 formelen 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:**
Idet produktet ikke kan opløses i vand, kan der ikke foretages analytisk bestemmelse af økologiske data som f.eks. biologisk eliminerbarhed, COD- og BOD-værdier.
Produktet må ikke udledes ukontrolleret i miljøet.
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
- **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**
07 01 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1292

(Fortsættes på side 10)



Side 10/12

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31


Dato for trykning: 15.09.2017

Versionsnummer 12

Revision: 15.09.2017

Handelsnavn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsat fra side 9)

| | |
|---|---|
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| · ADR | 1292 TETRAETHYLSILICAT, blanding |
| · IMDG, IATA | TETRAETHYL SILICATE mixture |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · klasse | 3 Brandfarlige væsker |
| · Faremærkat | 3 |
| · 14.4 Emballagegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Miljøfarer: | Ikke relevant. |
| · Marine pollutant: | NO |
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Advarsel: Brandfarlige væsker |
| · Kemler-tal: | 30 |
| · EMS-nummer: | F-E,S-D |
| · Stowage Category | A |
| · 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden | Ikke relevant. |
| · Transport/yderligere oplysninger: | |
| · ADR | |
| · Begrænsede mængder (LQ) | 5L |
| · Undtagne mængder (EQ) | Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml |
| · Transportkategori | 3 |
| · Tunnelrestriktionskode | D/E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

(Fortsættes på side 11)

DK



Side 11/12

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.09.2017

Versionsnummer 12

Revision: 15.09.2017

Handelsnavn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsat fra side 10)

· **UN "Model Regulation":** UN 1292 TETRAETHYLSILICAT, BLANDING, 3, III

* 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.
- **Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER**
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 t
- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
REACH Annex XVII: Dette product indeholder over 0,1 vægtprocent dioctyltinforbindelser. Bilag XVII, bemærk note 20 i aktuell udgave af Forordning 1907/2006.
- **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:** 5 - 3 (1993)
- **PR-Nr.:** 1631737
- **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**
H226 Brandfarlig væske og damp.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Datablad udstedt af:** KEIMFARBEN Tyskland, Afdeling for produktsikkerhed

(Fortsættes på side 12)

DK



Side 12/12

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.09.2017

Versionsnummer 12

Revision: 15.09.2017

Handelsnavn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsat fra side 11)

· **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
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
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
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)
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK