



## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 30.05.2014

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM Silex-OH-100**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/tillredningen** Bindemedel på kiselsyraesterbas
- **Användningar som det avråds från** All annan användelse avrådes.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
KEIM Scandinavia A/S  
Guldalderen 6  
DK - 2640 Hedehusene  
Tel: (+45) 46 56 46 44  
Fax: (+45) 46 56 42 04
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** [kundservice@keim.se](mailto:kundservice@keim.se)
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
112, SOS Alarm

GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**  
Xn; Hälsoskadlig  
R20: Farligt vid inandning.  
Xi; Irriterande  
R36/37: Irriterar ögonen och andningsorganen.  
R10: Brandfarligt.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

SE



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 30.05.2014

Handelsnamn: KEIM Silex-OH-100

(Fortsättning från sida 1)

#### · Farosymboler



GHS02 GHS07

#### · Signalord Varning

#### · Riskbestämmande komponenter för etikettering:

tetraetylsilikat

#### · Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H332 Skadligt vid inandning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### · Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P370+P378 Vid brand: Släck branden med: Vattendimma, CO<sub>2</sub>, Alkoholbeständigt skum.

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

#### · 2.3 Andra faror

#### · Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### · 3.2 Blandningar

· **Beskrivning:** Tetraetylsilikat-hydrolysat

· **Farliga ingredienser:**

(Fortsättning på sida 3)

SE



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 30.05.2014

Handelsnamn: KEIM Silex-OH-100

|   |  | (Fortsättning från sida 2) |
|---|--|----------------------------|
| CAS: 78-10-4<br>EINECS: 201-083-8<br>Indexnummer: 014-005-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119496195-28 | tetraetylsilikat<br>☒ Xn R20; ☒ Xi R36/37<br>R10<br>☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Acute Tox. 4, H332;<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 40-50%                     |
| CAS: 3648-18-8<br>EINECS: 222-883-3   | dioctyltin dilaurate<br>☠ T R48/25; ☒ Xn R63<br>R52/53<br>☠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Aquatic<br>Chronic 3, H412                | < 0,5%                     |

• **Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

• **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

• **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid besvär sök läkarvård.

Vi rekommenderar att visa upp detta säkerhetsdatablad vid läkarbesök.

• **Vid inandning:**

Se till att det finns frisk luft.

Håll den drabbade varm och lugn.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

• **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

• **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

• **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

• **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

• **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

• **5.1 Släckmedel**

• **Lämpliga släckningsmedel:**

Vattendimma, släckningspulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid, sand.

• **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

Spridd vattenstråle

Vatten med full stråle

• **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande frigöras:

Koloxider (COx)

(Fortsättning på sida 4)



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 30.05.2014

**Handelsnamn: KEIM Silex-OH-100**

(Fortsättning från sida 3)

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

Farliga sönderdelningsprodukter: etanol.

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

- **Ytterligare uppgifter**

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

Vid eventuell brand, undvik att andas in rök, brandgaser och ångor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Undvik att andas in ångan.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Beakta skyddsföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.

Följ lokala myndighetsföreskrifter.

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Spola inte bort med vatten. Vid små mängder: Sug upp med vätskebindande material, t.ex. kiselgur och kassera enligt föreskrifter. Dämma in större mängder och pumpa upp i lämpliga behållare. Avlägsna den eventuellt hala beläggningen med tvättmedel/tvållösning eller annat biologiskt nedbrytbart rengöringsmedel. Sug upp ångorna.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Avlägsna antändningskällor.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

Undvik kontakt med hud och ögon.

För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8

Följ föreskrivna skydds- och säkerhetsföreskrifter.

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Kyl ned utsatta behållare med spridd vattenstråle.

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 30.05.2014

**Handelsnamn: KEIM Silex-OH-100**

(Fortsättning från sida 4)

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras endast i obrutna originalemballage.  
Förvara på ett svalt och torrt ställe i originalbehållare.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Reagerar med vatten tillsammans med basiska ämnen eller syror. Reaktionen bildar etanol.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot frost.  
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
- **Lagringsklass: 3A**
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

- **DNEL**

**78-10-4 tetraetylsilikat**

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

- **PNEC**

**78-10-4 tetraetylsilikat**

|  |  |
|--|--|
| Aquatic compartment - freshwater                   | 0,192 mg/l (freshwater)                    |
| Aquatic compartment - marine water                 | 0,0192 mg/l (marine water)                 |
| 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) |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 10 mg/l (ej specificerade)                 |
| Sewage treatment plant                             | 4000 mg/l (avloppsslam)                    |
| Terrestrial compartment - soil                     | 0,05 mg/kg dw (soil)                       |

- **Ytterligare hänvisningar:**  
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 6)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 30.05.2014

Handelsnamn: KEIM Silex-OH-100

(Fortsättning från sida 5)

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
  - Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
  - Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
  - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
  - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
  - Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
  - Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Vid längre eller starkare exponering: gasmask, filter ABEK.
- **Handskydd:** Skyddshandskar
- **Handskmaterial**
  - lämplig för t.ex.:
    - Butylgummi
    - Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm
    - Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
  - Permeationsvärde: nivå  $\geq 3$  (60 min)
  - Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.
- **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| <b>Form:</b>        | Vätska               |
| <b>Färg:</b>        | Färglös              |
| <b>Lukt:</b>        | Svag, karakteristisk |
| <b>Lukttröskel:</b> | Ej bestämd.          |
- **pH-värde:** inte användbar
- **Tillståndsändring**

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| <b>Smältpunkt/smältområde:</b> | inte användbar |
| <b>Kokpunkt / kokområde:</b>   | Ej bestämd.    |
- **Flampunkt:** 40 °C (ISO 2719)
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.
- **Tändtemperatur:** 230 °C (DIN 51794)
- **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 30.05.2014

**Handelsnamn: KEIM Silex-OH-100**

(Fortsättning från sida 6)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Självantändbarhet:</b>                                | Produkten är ej självantändande.   |
| · <b>Explosionsfara:</b>                                   | Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.   |
| · <b>Explosionsgränser:</b><br>Nedre:<br>Övre:             | ca. 1,3 Vol %<br>ca. 23,0 Vol %  |
| · <b>Brandfrämjande egenskaper</b>                         | Ej användbar   |
| · <b>Ångtryck:</b>   | Ej bestämd.  |
| · <b>Densitet vid 25 °C:</b>                               | 0,997* g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)   |
| · <b>Relativ densitet</b>                                  | Ej bestämd.  |
| · <b>Ångdensitet</b>                                       | Ej användbar   |
| · <b>Förångningshastighet</b>                              | Ej bestämd.  |
| · <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>             | Olöslig.   |
| · <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>        | Ej användbar   |
| · <b>Viskositet:</b><br>Dynamisk vid 25 °C:<br>Kinematisk: | 1,6 mPas<br>Ej bestämd.  |
| · <b>9.2 Annan information</b>                             | Förmåga att vidmakthålla förbränning (ISO 9038): 66 °C<br>En hydrolytisk sönderdelning sker. Hydrolytiska produkter sänker flampunkten<br>*Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden. |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Fuktighet
- **10.5 Oförenliga material:**  
Reagerar med vatten tillsammans med basiska ämnen eller syror. Reaktionen gör att etanol bildas.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Vid en brand kan följande ämnen frigöras:  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kiseldioxid (SiO<sub>2</sub>)  
Etanol vid hydrolytisk sönderdelning  
Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

SE

(Fortsättning på sida 8)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 30.05.2014

Handelsnamn: KEIM Silex-OH-100

(Fortsättning från sida 7)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet:

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

|         |                      |
|---------|----------------------|
| ATE mix | > 2000 mg/kg (oralt) |
|---------|----------------------|

#### 78-10-4 tetraetylsilikat

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oral   | LD50 | 6270 mg/kg (Råtta)   |
| Dermal | LD50 | 5878 mg/kg (Kaniner) |

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Långvarig och upprepad hudkontakt kan orsaka hudirritationer.
- **på ögat:** Irriterande.
- **vid inandning:**  
Hälsovådlig vid inandning  
Irriterar andningsorganen.
- **vid förtäring:** Kan förorsaka irritation
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**  
Några experimentella undersökningar föreligger inte.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Hälsoskadlig  
Irriterande

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
Silikonandel: Reagerar med vatten och bildar: kiselsyra och etanol  
Produkten är instabil i vatten. Uppgifterna om extraheringen avser även hydrolysoverprodukterna.  
Produktens organiska andel är biologiskt nedbrytbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Övriga hänvisningar:**  
I lämpliga reningsverk sker omfattande eliminering ur vattnet genom biologisk nedbrytning, strippning, mekanisk separation
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **AOX-hänvisning:**  
På grund av att materialet inte innehåller organiskt bundna halogener kan produkten inte bidra till AOX-belastning av avloppsvattnet.
- **Allmänna hänvisningar:**  
Eftersom produkten är olöslig i vatten kan ekologiska uppgifter, t.ex. biologisk eliminerbarhet, CSB- och BSB5-värden inte bestämmas analytiskt.  
Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

(Fortsättning på sida 9)





## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 30.05.2014

**Handelsnamn: KEIM Silex-OH-100**

(Fortsättning från sida 8)

- Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförening.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.
  - **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

- **Europeiska avfallskatalogen**

|          |              |
|----------|--------------|
| 07 01 99 | Annat avfall |
|----------|--------------|

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transport information

- **14.1 UN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1292

- **14.2 Officiell transportbenämning**

- **ADR** 1292 TETRAETHYLSILIKAT, Blandning
- **IMDG, IATA** TETRAETHYL SILICATE, mixture

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR**



- **Klass** 3 Brandfarliga vätskor
- **Etikett** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

- **14.4 Förpackningsgrupp**

- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Miljöfaror:**

- **Marine pollutant:** Ej användbar.

- **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Varning: Brandfarliga vätskor
- **Kemler-tal:** 30

(Fortsättning på sida 10)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 30.05.2014

Handelsnamn: KEIM Silex-OH-100

(Fortsättning från sida 9)

|   |  |
|---|--|
| · EMS-nummer:   | F-E,S-D                                      |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej användbar.                                |
| · Transport / ytterligare uppgifter:                                  |  |
| · ADR   |  |
| · Begränsade mängder (LQ)   | 5L   |
| · Transportkategori   | 3  |
| · Tunnelrestriktionskod   | D/E  |
| · UN "Model Regulation":  | UN1292, TETRAETYL SILIKAT, Blandning, 3, III |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Nationella föreskrifter:
- Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsförordningar  
REACH Bilaga XVII: Den här produkten innehåller mer än 0,1 viktprocent dioktyltennföreningar. Bilaga XVII, var uppmärksamma på not 20 i den aktuella versionen av förordning 1907/2006.
- Att beakta:  
TRGS 200 (Tyskland)  
TRGS 500 (Tyskland)  
TRGS 510 (Tyskland)  
TRGS 900 (Tyskland)
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- R10 Brandfarligt.  
R20 Farligt vid inandning.  
R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.  
R48/25 Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

(Fortsättning på sida 11)



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 30.05.2014

**Handelsnamn: KEIM Silex-OH-100**

(Fortsättning från sida 10)

R63 Möjlig risk för fosterskador.

• **Område som utfärdar datablad:**

KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet

• **Tilltalspartner:** Fru Popescu

• **Förkortningar och 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 Harmonized 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)

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

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)

SE