



Sida: 1 / 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

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 säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
KEIM SCANDINAVIA A/S
Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene
Tel. +45 46 56 46 44 / Fax +45 46 56 42 04
www.keim.com / kundservice@keim.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** kundservice@keim.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
112, SOS Alarm

GBK GmbH Global Regulatory Compliance
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.
Repr. 1B H360D Kan skada det ofödda barnet.
STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**

GHS02 GHS07 GHS08
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
tetraetylsilikat
dioctyltin dilaurate
- **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 1)

H332 Skadligt vid inandning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H360D Kan skada det ofödda barnet.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

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 andningen underlättas.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P370+P378 Vid brand: Släck med CO₂, sand, släckningspulver.

P405 Förvaras inlåst.

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

P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt regionala/nationella föreskrifter.

· Ytterligare uppgifter:

Endast för yrkesmässigt bruk.

· 2.3 Andra faror**· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****· PBT:** Ej användbar.**· vPvB:** Ej användbar.**· Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****· 3.2 Blandningar****· Beskrivning:** Tetraetylsilikat-hydrolysat**· Farliga ingredienser:**

CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Indexnummer: 014-005-00-0 Reg.nr.: 01-2119496195-28	tetraetylsilikat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	>40-<60%
CAS: 3648-18-8 EINECS: 222-883-3 Indexnummer: 050-031-00-9 Reg.nr.: 01-2119979527-19-XXXX	dioctyltin dilaurate ⚠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372	≥0,5-<1%

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 2)

· **SVHC**

3648-18-8 | dioctyltin dilaurate

· **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.

Kontakta läkare efter exponering av gravida kvinnor för produkten.

Vi rekommenderar att visa upp detta säkerhetsdatablad vid läkarbesök.

· **Vid inandning:**

Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.

Vid besvär sök läkarvård.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Använd inte lösningsmedel eller förtunning.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:**

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

· **Vid förtäring:**

Spola ur mun och svalg 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:** Släckningspulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid, sand

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten

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

Vid brand kan följande frigöras:

Koloxider (COx)

Kiseldioxid (SiO₂)

Farliga sönderdelningsprodukter: etanol.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 3)

· Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

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

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

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.

Håll åtslid från antändningskällor.

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

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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Andas inte in aerosoler.

Undvik kontakt med hud och ögon.

För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8 (8.2).

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 förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

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.
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Reagerar med vatten tillsammans med basiska ämnen eller syror.
Reaktionen bildar etanol.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot frost.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
- **Lagringsklass: 3**
- **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:

78-10-4 tetraetylsilikat

OEL	Korttidsvärde: 86 mg/m ³ , 10 ppm
	Nivågränsvärde: 44 mg/m ³ , 5 ppm

64-17-5 etanol

OEL	Korttidsvärde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	Nivågränsvärde: 1000 mg/m ³ , 500 ppm
	V

· DNEL

78-10-4 tetraetylsilikat

Dermal	Long-term - systemic effects	8,4 mg/kg bw/day (konsument) 12,1 mg/kg bw/day (arbetstagare)
	Acute - systemic effects	8,4 mg/kg/day (konsument) 12,1 mg/kg/day (arbetstagare)
Inhalativ	Acute - systemic effects	25 mg/m ³ (konsument) 85 mg/m ³ (arbetstagare)
	Acute - local effects	25 mg/m ³ (konsument) 85 mg/m ³ (arbetstagare)
	Long-term - systemic effects	25 mg/m ³ (konsument) 85 mg/m ³ (arbetstagare)

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 5)

Long-term - local effects	25 mg/m ³ (konsument) 85 mg/m ³ (arbetstagare)
---------------------------	---

· PNEC

Hydrolysisprodukt: etanol

64-17-5 etanol

Aquatic compartment - freshwater	0,192 mg/l (Sötvatten)
Aquatic compartment - marine water	0,0192 mg/l (Havsvatten)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	10 mg/l (ej specificerade)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,18 mg/kg sed dw (Sötvattensediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,018 mg/kg sed dw (Marina sediment)
Terrestrial compartment - soil	0,05 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	4.000 mg/l (Reningsverk för avloppsvatten)

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**· 8.2 Begränsning av exponeringen****· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik exponering hos gravida kvinnor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

· Andningsskydd: Vid längre eller starkare exponering: gasmask, filter ABEK.**· Handskydd:** Skyddshandskar**· Handskmaterial**

lämplig för t.ex.:

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,3$ mm

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ 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 penetreringstidPermeationsvärde: nivå ≥ 6 (480 min)

Penetrationstider enligt EN 16523-1:2015 fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd/ansiktsskydd Tättslutande skyddsglasögon**· Kroppsskydd:** Ogenomtränglig skyddsdräkt**· Begränsning av miljöexponeringen**

Se kapitel 12 och 6.2

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter	
· Fysikaliskt tillstånd	Flytande
· Färg:	Färglös
· Lukt:	svag
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
· Brandfarlighet	Brandfarligt.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	1,3 Vol %
· Övre:	23 Vol %
· Flampunkt:	40 °C (ISO 2719)
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde:	inte användbar
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Dynamisk vid 25 °C:	1,6* mPas
· Löslighet	
· Vatten:	Hydrolyserad.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej användbar
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	0,9-1,1* g/cm ³
· Ångdensitet	Ej användbar

· 9.2 Annan information

	Förmåga att vidmakthålla förbränning (ISO 9038): 66°C
	En hydrolytisk sönderdelning sker. Hydrolyseringsprodukter sänker flampunkten
	*Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.
· Utseende:	
· Form:	Vätska
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	230 °C (DIN 51794)
Produkten är ej självantändande.	

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 7)

· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Tillståndsändring	
· Mjukningspunkt/-intervall	
· Oxiderande egenskaper:	Ej användbar
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Brandfarlig vätska och ånga.
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid normal lagring och användning
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med vatten.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Fukt, värme, öppna lågor och andra antändningskällor
- **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_x)
Kiseldioxid (SiO₂)
Etanol vid hydrolysis
Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 8)

- **Ytterligare uppgifter:** Vid användning kan explosiva/lättantändliga ång-/luftblandningar bildas

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

- **Akut toxicitet**

Skadligt vid inandning.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Inhalativ	ATE mix (4h)	>10-<20 mg/l (inhalativ) Exponeringsväg: Ångor
	ATE mix	>2.000 mg/kg (oralt)

78-10-4 tetraetylsilikat

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (råtta) (OECD 423)
Inhalativ	LC50/4 h	>10 mg/l /OECD 403 (råtta) (male) >16,8 mg/l /OECD 403 (råtta) (female)

- **Frätande/irriterande på huden** Långvarig och upprepad hudkontakt kan orsaka hudirritationer.

- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

- **vid inandning:**

Hälsovådlig vid inandning

Irriterar andningsorganen.

- **vid förtäring:** Kan förorsaka irritation

- **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Reproduktionstoxicitet**

78-10-4 tetraetylsilikat

Oral	NOAEL	≥1.000 mg/kg (råtta) (OECD 414) developmental, maternal 50 mg/kg (råtta) (OECD 422) maternal ≥1.000 mg/kg (Råtta) (OECD 416) reproductive toxicity/fertility ≥100 mg/kg (råtta) (OECD 422) developmental
------	-------	---

- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 10)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 9)

· Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):

Några experimentella undersökningar föreligger inte.

Produkten har inte testats. Utalanden om toxicologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.

· Subakut till kronisk toxicitet:**· Toxicitet vid upprepad dosering****78-10-4 tetraetylsilikat**Oral NOAEL ≥ 2.000 mg/kg /90D (råtta) (OECD 408)

Inhalativ LOAEC 0,4 mg/l /28D, 5D/W, (mus) (OECD 412)

· 11.2 Information om andra faror**· Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information**· 12.1 Toxicitet****· Akvatisk toxicitet:****78-10-4 tetraetylsilikat**EC 50/48h (Dynamisk) >75 mg/l (Daphnia) (OECD 202)EC 50/3h (Statisk) >100 mg/l (aktiverat slam) (OECD 209)ErC50/72h (Statisk) >100 mg/l (Alger) (OECD 201)LC 50/96 h >245 mg/l (fisk) (OECD 203)**· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Silikonandel: Reagerar med vatten och bildar: kiselsyra och etanol

Produkten är instabil i vatten. Uppgifterna om extraheringen avser även hydrolysisprodukterna.

Produktens organiska andel är biologiskt nedbrytbar.

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· 12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****· PBT:** Ej användbar.**· vPvB:** Ej användbar.**· 12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· 12.7 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· Övriga hänvisningar:**

I lämpliga reningsverk sker omfattande eliminering ur vattnet genom biologisk nedbrytning, strippning, mekanisk separation

(Fortsättning på sida 11)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 10)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **AOX-hänvisning:**
På grund av att materialet inte innehåller organiskt bundna halogener kan produkten inte bidra till AOX-belastning av avloppsvattnet.
- **Innehåller recepturenligt följande tunga metaller och deras föreningar enligt EG-direktiv nr. 2006/11/EG:**
Enligt vår nuvarande kunskap innehåller produkten tungmetaller eller sammansättningar enligt EG-direktiv nr. 2006/11/EG.
- **Allmänna hänvisningar:**
Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.
Eftersom produkten är olöslig i vatten kan ekologiska uppgifter, t.ex. biologisk eliminerbarhet, CSB- och BSB5-värden inte bestämmas analytiskt.
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

- **Europeiska avfallskatalogen**

08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
-----------	---

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-----------------------------------|
| · 14.1 UN-nummer eller id-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1292 |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR | 1292 TETRAETHYLSILIKAT, Blandning |
| · IMDG, IATA | TETRAETHYL SILICATE mixture |

(Fortsättning på sida 12)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 11)

· 14.3 Faroklass för transport**· ADR, IMDG, IATA**

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

· 14.4 Förpackningsgrupp

- **ADR, IMDG, IATA** III

· 14.5 Miljöfaror:

- **Marine pollutant:** Ej användbar.

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

- **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** Varning: Brandfarliga vätskor
- **EMS-nummer:** 30
- **Stowage Category:** F-E,S-D
- **A**

· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:**· ADR**

- **Begränsade mängder (LQ)** 5L
- **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E1
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

· Transportkategori

- **Tunnelrestriktionskod** 3
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

· UN "Model Regulation":

UN 1292 TETRAETHYLSILIKAT, BLANDNING, 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Uppgifter om märkning finns i kapitel 2 i detta dokument.

(Fortsättning på sida 13)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 12)

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P5c** BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t

FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EU) nr 649/2012

3648-18-8 dioctyltin dilaurate

Annex I Part 1

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Ej relevant.

BILAGA I EXPORTSTOFF SOM AVKLARAS FÖR EXPLOSIVA ÄMNEN i mängder > 1 %.

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

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)

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57

3648-18-8 dioctyltin dilaurate

(Fortsättning på sida 14)



Sida: 14 / 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.07.2023

Omarbetad: 25.07.2023

Versionsnummer 13.1 (ersätter versionen 13.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 13)

- **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.
- H360D Kan skada det ofödda barnet.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

- **Område som utfärdar datablad:** KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet

- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 13.0

- **Förkortningar och akronymer:**

- ADR: Accord relatif au transport international 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)
- 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: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B
- STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- STOT RE 1: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1

- *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE