



Sida: 1 / 14

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

Datum för utskrift: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

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: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

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.**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 Reg.nr.: 01-2119979527-19-XXXX	dioctyltin dilaurate ⚠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372	≥0,5-<1%

· SVHC

3648-18-8 dioctyltin dilaurate

(Fortsättning på sida 3)



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

Datum för utskrift: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 2)

- **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.
- **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.

(Fortsättning på sida 4)



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

Datum för utskrift: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

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

(Fortsättning från sida 3)

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.
- **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.

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 4)

- 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)
	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 (freshwater)
----------------------------------	-------------------------

(Fortsättning på sida 6)



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

Datum för utskrift: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 5)

Aquatic compartment - marine water	0,0192 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	10 mg/l (ej specificerade)
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)

- **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 penetreringstid**

- Permeationsvärde: 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

- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

(Fortsättning på sida 7)



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

Datum för utskrift: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 6)

· Färg:	Färglös
· Lukt:	svag
· Luktröskel:	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)
· Självantändningstemperatur:	230 °C (DIN 51794)
· 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. Hydrolysisprodukter 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.	
· 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

(Fortsättning på sida 8)



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

Datum för utskrift: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 7)

· 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.
- **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)
	ATE mix	>2.000 mg/kg (oralt)

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 8)

78-10-4 tetraetylsilikat

Oral LD50 >2.500 mg/kg (råtta) (OECD 423)

- **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**
Kan skada det ofödda barnet.
- **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.
- **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	10 mg/kg /28D (råtta) (OECD 422) masc.
		50 mg/kg /28D (råtta) (OECD 422) fem.
		≥100 mg/kg /28D (råtta) (OECD 422) fertility & developmental
Inhalativ	LOAEL	100 mg/kg /28D (råtta) (OECD 422) fem.
		50 mg/kg /28D (råtta) (OECD 422) masc.
Inhalativ	LOAEC	0,426 mg/l /28D, 5D/W (mus) OECD 412

(Fortsättning på sida 10)



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

Datum för utskrift: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 9)

· 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 (avloppsslam) (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

· 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 76/464/EEG.

· 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.

SE

(Fortsättning på sida 11)



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

Datum för utskrift: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 10)

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**14.3 Faroklass för transport****ADR, IMDG, IATA****Klass** 3 Brandfarliga vätskor
Etikett 3**14.4 Förpackningsgrupp****ADR, IMDG, IATA** III**14.5 Miljöfaror:**

Ej användbar.

Marine pollutant:

NO

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

Farlighetsnummer (Kemler-tal):

30

EMS-nummer:

F-E,S-D

Stowage Category

A

(Fortsättning på sida 12)



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

Datum för utskrift: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 11)

- | | |
|--|--|
| · 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 | 3 |
| · Tunnelrestriktionskod | 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.
- **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)

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 13)



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

Datum för utskrift: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 12)

· 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

· 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:** 12.0**· 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

(Fortsättning på sida 14)



Sida: 14 / 14

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

Datum för utskrift: 11.01.2022

Omarbetad: 11.01.2022

Versionsnummer 13.0 (ersätter versionen 12.0)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH-100

(Fortsättning från sida 13)

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