



Sida: 1 / 15

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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024




Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM SILEX-OH**
- **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. 2 H225 Mycket 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
butanon
aceton

(Fortsättning på sida 2)

SE



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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 1)

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Produkten innehåller: Sprängämnesprekursorer som omfattas av rapporteringskrav.

Tillhandahållande, införsel, innehav och användning enligt förordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

78-93-3 butanon

Förteckning II

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Beskrivning: Tetraetylsilikat-hydrolysat i organiskt lösningsmedel

Farliga ingredienser:

CAS: 78-10-4

EINECS: 201-083-8

Indexnummer: 014-005-00-0

Reg.nr.: 01-2119496195-28-

XXXX

tetraetylsilikat

⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye

Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

ATE: ATE (4h) inhalativ: 1,5 mg/l

≥20-≤50%

(Fortsättning på sida 3)



Sida: 3 / 15

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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	>15-<20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	>5-<10%
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%

· **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.

(Fortsättning på sida 4)

SE



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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 3)

- **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 andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnetet.
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 kontakt med hud och ögon.
Undvik att andas in ångan.
Beakta skyddsföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.
Följ lokala myndighetsföreskrifter.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
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.

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 4)

- **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.
Undvik kontakt med hud och ögon.
Andas inte in aerosoler.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8 (8.2).
Följ föreskrivna skydds- och säkerhetsföreskrifter.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Ängor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
Kyl ned utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvara på ett svalt och torrt ställe i originalbehållare.
Förvaras endast i obrutna originalemballage.
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.
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
-----	--

(Fortsättning på sida 6)



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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 5)

78-93-3 butanonOEL Korttidsvärde: 900 mg/m³, 300 ppm
Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm**67-64-1 aceton**OEL Korttidsvärde: 1200 mg/m³, 500 ppm
Nivågränsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm
V**64-17-5 etanol**OEL Korttidsvärde: 1900 mg/m³, 1000 ppm
Nivågränsvärde: 1000 mg/m³, 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 (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 (Golv)
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 kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 7)



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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 6)

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

· **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 ≥ 3 (60 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

· **Färg:**

Färglös

· **Lukt:**

Stark

· **Luktröskel:**

Ej bestämd.

· **Smältpunkt/frys punkt:**

< -40 °C

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

56 °C

· **Brandfarlighet**

Mycket brandfarligt.

· **Nedre och övre explosionsgräns**

· **Nedre:**

1,3 Vol %

· **Övre:**

23 Vol %

· **Flampunkt:**

2 °C (DIN 51755)

· **Sönderdelningstemperatur**

bortfaller

· **pH-värde:**

inte användbar

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

· **Dynamisk:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 8)



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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 7)

· Löslighet	
· Vatten:	Hydrolyserad.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig.
· Ångtryck vid 20 °C:	233 hPa
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	0,9-1,0* g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	ej tillämplig.
· 9.2 Annan information	Explosionsgränser för frigjord etanol: 3,5–15 volym-% *Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.
· Utseende:	
· Form:	Flytande
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	230 °C
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Tillståndsändring	
· Mjukningspunkt/-intervall	
· Oxiderande egenskaper:	ej tillämplig.
· Avdunstningshastighet:	Ej användbar.
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Mycket 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

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 8)

· Okänsliggjorda explosiva ämnen Utgå

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 hydrolys
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:

Oral	ATE mix	>2.000 mg/kg (ATE)
Inhalativ	ATE mix (4h)	4,2 mg/l (ATE) (Damm / dimma)

78-10-4 tetraetylsilikat

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (råtta) (OECD 423)
Inhalativ	ATE (4h)	1,5 mg/l (ATE) (Damm / dimma)
	LC50/4 h	10 mg/l /OECD 403 (Råtta, hane) (Damm / dimma) >16,8 mg/l /OECD 403 (Råtta, hona) (Damm / dimma)

78-93-3 butanon

Oral	LD50	3.300 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (Kaniner)

67-64-1 aceton

Oral	LD50	5.800 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (Kaniner)
Inhalativ	LC50/4 h	39 mg/l (råtta)

(Fortsättning på sida 10)



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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 9)

- **Frätande/irriterande på huden**
Upprepad kontakt kan leda till torr och sprucken hud.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **vid inandning:**
Hälsovådlig vid inandning
Ångorna kan förorsaka dåsighet och yrsel.
Kan förorsaka irritation.
- **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.

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 organotoxicitet – enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Specifik organotoxicitet – 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	≥2.000 mg/kg /90D, (råtta) (OECD 408)
------	-------	---------------------------------------

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

78-93-3	butanon
---------	---------

Förteckning II

SE

(Fortsättning på sida 11)



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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 10)

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

78-10-4 tetraetylsilikat (28d, OECD 301A) 98 %

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 Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga 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.

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:

Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.

Utalanden om ekotoxikologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.

Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): 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.

(Fortsättning på sida 12)



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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 11)

· 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**

UN1993

· 14.2 Officiell transportbenämning**· ADR**

1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (butanon, acetone), Särbestämmelse 640D

· IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methyl ethyl ketone, acetone)

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

3 Brandfarliga vätskor

· Etikett

3

· 14.4 Förpackningsgrupp**· ADR, IMDG, IATA**

II

· 14.5 Miljöfaror:**· Marine pollutant:**

Nej

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

· Farlighetsnummer (Kemler-tal):

33

· EMS-nummer:F-E,S-E**· Stowage Category**

B

· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 13)



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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 12)

· Transport / ytterligare uppgifter:**· ADR****· Begränsade mängder (LQ)**

1L

· Reducerade mängder (EQ)

Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

· Transportkategori

2

· Tunnelrestriktionskod

D/E

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
(BUTANON, ACETON), 3, II

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 ÄMNER 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 - SPRÄNGÄMNEPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Ej relevant.

(Fortsättning på sida 14)



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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 13)

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

67-64-1 | aceton

· Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

67-64-1 | aceton

· Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

78-93-3 | butanon

3

67-64-1 | aceton

3

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

78-93-3 | butanon

3

67-64-1 | aceton

3

· Nationella föreskrifter:**· Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.**· Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsförordningar****· 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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H360D Kan skada det ofödda barnet.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· Område som utfärdar datablad: KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet**· Versionsnummer på den föregående versionen:** 13.1**· 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)

(Fortsättning på sida 15)



Sida: 15 / 15

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

Datum för utskrift: 18.01.2024

Omarbetad: 18.01.2024

Versionsnummer 13.2 (ersätter versionen 13.1)

Handelsnamn: KEIM SILEX-OH

(Fortsättning från sida 14)

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)
ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
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 organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1

*** Data ändrade gentemot föregående version**

SE