



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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 29.11.2022

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM SILAN-PRIMER**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/tillredningen** Är ett vattenavvisande silanbaserat grundmedel .
- **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.
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02 GHS07

- **Signalord** Fara
- **Faroangivelser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

(Fortsättning på sida 2)



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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 29.11.2022

Handelsnamn: KEIM SILAN-PRIMER

(Fortsättning från sida 1)

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.

P370+P378 Vid brand: Släck med CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle.

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:** Alkylalkoxysilan / silane + etanol**Farliga ingredienser:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Specifik koncentrationsgräns: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%	>75%
CAS: 35435-21-3 EINECS: 252-558-1 Reg.nr.: 01-2119555666-27-XXXX	Trietoxi (2,4,4-trimetyl)pentyl silan Flam. Liq. 3, H226	10-25%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Indexnummer: 601-037-00-0	n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Specifik koncentrationsgräns: STOT RE 2; H373: C ≥ 5%	<0,3%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Indexnummer: 649-328-00-1	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1%

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:**

Vi rekommenderar att visa upp detta säkerhetsdatablad vid läkarbesök.

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

(Fortsättning på sida 3)



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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 29.11.2022

Handelsnamn: KEIM SILAN-PRIMER

(Fortsättning från sida 2)

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med tvål och vatten och skölj noga.
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:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Ingen känd
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Koloxider (CO_x)
Kiseldioxid (SiO₂)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Vid eventuell brand, undvik att andas in rök, brandgaser och ångor.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Håll åtslid från antändningskällor.
Undvik kontakt med hud och ögon.
Undvik att andas in ångan.
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.

(Fortsättning på sida 4)



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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 29.11.2022

Handelsnamn: KEIM SILAN-PRIMER

(Fortsättning från sida 3)

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med obrännbara, vätskebindande material (sand, jord, kiselgur, vermikulit).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Rengör förorenade områden grundligt.
- **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**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Undvik kontakt med hud och ögon.
Andas inte in aerosoler.
För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8 (8.2).
Följ föreskrivna skydds- och säkerhetsföreskrifter.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.
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:**
Förvaras endast i obrutna originalemballage.
Förvara på ett svalt och torrt ställe i originalbehållare.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förvaras åtskilt från vatten.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Lagringsklass: 3**
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 29.11.2022

Handelsnamn: KEIM SILAN-PRIMER

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

64-17-5 etanol

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

110-54-3 n-hexan

OEL	Korttidsvärde: 180 mg/m ³ , 50 ppm Nivågränsvärde: 72 mg/m ³ , 20 ppm
-----	--

· DNEL

64-17-5 etanol

Oral	Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (konsument)
Dermal	Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (konsument) 343 mg/kg bw/day (arbetstagare)
Inhalativ	Acute - local effects	1.900 mg/m ³ (arbetstagare)
	Acute - local effects	950 mg/m ³ (konsument)
	Long-term - systemic effects	950 mg/m ³ (arbetstagare)
	Long-term - systemic effects	114 mg/m ³ (konsument)

35435-21-3 Trietoxi (2,4,4-trimetylpentyl) silan

Oral	Long-term - systemic effects	9,5 mg/kg bw/day (konsument)
	Acute - systemic effects	19 mg/kg/day (konsument)
Dermal	Long-term - systemic effects	13,4 mg/kg bw/day (arbetstagare)
	Long-term - systemic effects	9,5 mg/kg bw/day (konsument)
	Acute - systemic effects	19 mg/kg/day (arbetstagare)
Inhalativ	Acute - systemic effects	67,8 mg/m ³ (konsument)
	Long-term - systemic effects	45 mg/m ³ (arbetstagare)
	Long-term - systemic effects	11,3 mg/m ³ (konsument)

· PNEC

64-17-5 etanol

Aquatic compartment - freshwater	0,96 mg/l (Sötvatten)
Aquatic compartment - marine water	0,79 mg/l (Havsvatten)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	2,75 mg/l (ej specificerade)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,6 mg/kg sed dw (Sötvattensediment)
Terrestrial compartment - soil	0,63 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	580 mg/l (Reningsverk för avloppsvatten)
Oral secondary poisoning	720 mg/kg food (food sec poisoning)

(Fortsättning på sida 6)



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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 29.11.2022

Handelsnamn: KEIM SILAN-PRIMER

(Fortsättning från sida 5)

35435-21-3 Trietoxi (2,4,4-trimetylpentyl) silan

Aquatic compartment - freshwater	0,64 mg/l (Sötvatten)
Aquatic compartment - marine water	0,064 mg/l (Havsvatten)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	6,4 mg/l (ej specificerade)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4,3 mg/kg sed dw (Sötvattensediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,43 mg/kg sed dw (Marina sediment)
Terrestrial compartment - soil	0,48 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	1 mg/l (Reningsverk för avloppsvatten)
Oral secondary poisoning	10 mg/kg food (ej specificerade)

- **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.
 - Undvik inandning av aerosoler.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - 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
 - 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**
 - Penetreringstid ≥ 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:** Arbetsskyddsdräkt
- **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

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 29.11.2022

Handelsnamn: KEIM SILAN-PRIMER

(Fortsättning från sida 6)

· Lukt:	Karakteristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78 °C (bei 980 hPa)
· Brandfarlighet	Ej användbar.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	0,4 Vol %
· Övre:	15 Vol %
· Flampunkt:	4 °C (DIN 51755)
· Tändtemperatur:	360 °C
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Dynamisk vid 20 °C:	1,27* mPas
· Löslighet	
· Vatten:	Hydrolyserad.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
· Ångtryck vid 20 °C:	55,9 hPa
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 25 °C:	0,8-0,9* g/cm ³ (bei 980 hPa)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	ej tillämplig.
· 9.2 Annan information	*Värderna grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.
· Utseende:	
· Form:	Flytande
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Lösningsmedelhalt:	
· VOC (EG)	82,50 %
· Tillståndsändring	
· Mjukningspunkt/-intervall	
· Oxiderande egenskaper:	ej tillämplig.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår

(Fortsättning på sida 8)



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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 29.11.2022

Handelsnamn: KEIM SILAN-PRIMER

(Fortsättning från sida 7)

· 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
· 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 användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** oxidationsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Vid en brand kan följande ämnen frigöras:
Koldioxid (CO_x)
Kiseldioxid (SiO₂)
Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

ATE mix	>2.000 mg/kg (oralt)
---------	----------------------

64-17-5 etanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (råtta) (ECHA)
Inhalativ	LC50/4 h	124,7 mg/l (råtta) (ECHA)

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 29.11.2022

Handelsnamn: KEIM SILAN-PRIMER

(Fortsättning från sida 8)

35435-21-3 Trietoxi (2,4,4-trimetylpentyl) silan

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (råtta) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (råtta) (OECD 402)
	NOAEL	≥1.000 mg/kg (råtta) (Analogie)

- **Frätande/irriterande på huden** Långvarig och upprepad hudkontakt kan orsaka hudirritationer.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **vid inandning:** 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**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
bortfaller
- **11.2 Information om andra faror**

· Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information**· 12.1 Toxicitet****· Akvatisk toxicitet:****64-17-5 etanol**

NOEC	9,6 mg/l / (10D) (Daphnia) (ECHA)
EC 50/48h	5.012 mg/l (Daphnia) (ECHA)
ErC50/72h	275 mg/l (Alger) (OECD 201)
LC 50/96 h	14.200 mg/l (fisk) (ECHA)

(Fortsättning på sida 10)



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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 29.11.2022

Handelsnamn: KEIM SILAN-PRIMER

(Fortsättning från sida 9)

EC 10	11,5 mg/l /72h (Alger) (OECD 201)
35435-21-3 Trietoxi (2,4,4-trimetylpentyl) silan	
NOEC	32 mg/l (Daphnia) (21d)
EC 50/3h	>100 mg/l (avloppsslam)
LC 50/96 h	>100 mg/l (fisk) (OECD 203)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Lösningemedlet är biologiskt nedbrytbart.
- **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**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - **BSB5-värde:** 60% /10 day (ECHA)
 - **AOX-hänvisning:**
Produkten innehåller enligt vår nuvarande kunskap ingen organiskt bunden halogen. Produkten bidrar inte till avloppsvattnets AOX-värde.
 - **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:**
Vi har för närvarande ingen ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.
Utalanden om ekotoxikologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
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 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningemedel eller andra farliga ämnen
-----------	---

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

SE

(Fortsättning på sida 11)



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

Datum för utskrift: 29.11.2022


Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 29.11.2022

Handelsnamn: KEIM SILAN-PRIMER

(Fortsättning från sida 10)

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1993	
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG, IATA	1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ETANOL (ETYLALKOHOL), ALKYLTRIEOXISILAN), Särbestämmelse 640C FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ALKYLTRIEETHOXYSILANE)	
· 14.3 Faroklass för transport · ADR, IMDG, IATA	 · Klass · Etikett	3 Brandfarliga vätskor 3
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	II	
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej	
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Varning: Brandfarliga vätskor 33 F-E, <u>S</u> -E B	
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.	
· Transport / ytterligare uppgifter:		
· ADR · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ)	1L Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml	
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	2 D/E	
· IMDG · Limited quantities (LQ)	1L	

(Fortsättning på sida 12)



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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 29.11.2022

Handelsnamn: KEIM SILAN-PRIMER

(Fortsättning från sida 11)

· 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. (ETANOL (ETYLALKOHOL), ALKYLTRIEOXISILAN), 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 ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)

Inga beståndsdelar är listade.

· 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.

· 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:

- **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)

(Fortsättning på sida 13)



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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 29.11.2022

Handelsnamn: KEIM SILAN-PRIMER

(Fortsättning från sida 12)

TRGS 900 (Tyskland)

- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57** Bortfaller.
- **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.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

· 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)
- 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
- 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. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
- Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2