



SÄKERHETSDATABLAD XIAMETER OFS-6124 SILANE

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn XIAMETER OFS-6124 SILANE

Produktnummer 11815

REACH-registreringsnummer 01-2119964479-19-XXXX

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Elektriska och elektroniska applikationer Ytbeläggning Additiv Lim. bindemedel Impregnation Agents

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
+46(0)40-35 28 00
+46(0)31-83 80 00
+46(0)31-19 31 00
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 11815

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Flam. Liq. 3 - H226

Hälsororor Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 2 - H371 STOT RE 2 - H373

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord



Varning

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning. H371 Kan orsaka organskador . H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid förtäring.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P234 Förvaras endast i originalförpackningen. P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P264 Tvätta huden grundligt efter användning. P370+P378 Vid brand: Släck med skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma. P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Innehåller	TRIMETHOXYPHENYLSILANE, METANOL, 1,2-BIS(TRIMETHOXYSYLYL)ETHANE

2.3. Andra faror

Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air. Undvik kontakt med följande material: Vatten Alkoholer. Syraliknande. Baser. Oxidationsmedel. Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier. Product is a static accumulator

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

TRIMETHOXYPHENYLSILANE >=94.0 - <=96.0%		
CAS-nummer: 2996-92-1	EG-nummer: 221-066-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119964479-19-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
METANOL >=0.8 - <=3.0%		
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119433307-44-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370		
CYCLOHEXYLTRIMETHOXYISILANE >=1.4 - <=3.0%		
CAS-nummer: 17865-54-2		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Chronic 3 - H412		

XIAMETER OFS-6124 SILANE**1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE****>=0.13 - <=0.17%**

CAS-nummer: 18406-41-2

EG-nummer: 242-285-6

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 1 - H330

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

STOT RE 1 - H372

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Produktnamn XIAMETER OFS-6124 SILANE**REACH-registreringsnummer** 01-2119964479-19-XXXX**Sammanställningskommentar** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Generell information	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Kan orsaka organskador (Ögon, Centrala nervsystemet (CNS)).
Inandning	Skadligt vid inandning.
Förtäring	Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador (Urinblåsa, Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**Anmärkningar för läkaren** Behandla symptomatiskt.**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Släck med följande släckmedel: Vattensprej, eller vattendimma. Alkoholbeständigt skum. Koldioxid (CO ₂).
Olämpliga släckmedel	Torra släckmedel. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Särskilda faror Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air. Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Farliga förbränningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Formaldehyd Metanol. Benzen. Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. Samla in och samla upp släckvatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Utrym området.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Avlägsna alla antändningskällor. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air. Undvik kontakt med vatten. Alkoholer. Fukt. Syror. Baser. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med vatten. Skyddas från fukt. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik spill. Undvik utsläpp till miljön. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Följ god kemikaliehygien. Sörj för god allmänventilation och punktutsläpp. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet.

XIAMETER OFS-6124 SILANE

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras endast i korrekt märkta behållare. Förvaras inlåst. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. This product slowly evolves hydrogen on storage Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Lagras åtskilt från följande material: Vatten, fukt. Starka oxidationsmedel. Organisk peroxid Brandfarligt fast ämne Pyrofort ämne Självupphettande Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarlig gas Explosiv Class 2: Gases

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

METANOL

H

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 350 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 200 ppm 250 mg/m³

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

TRIMETHOXYPHENYLSILANE (CAS: 2996-92-1)

DNEL

Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 2.5 mg/kg kroppsvikt/dygn

Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 40.2 mg/m³

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.5 mg/kg kroppsvikt/dygn

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 40.2 mg/m³

Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 33.3 mg/kg kroppsvikt/dygn

Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 10 mg/m³

Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.7 mg/kg

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 10 mg/m³

PNEC

- Sötvatten; 0.24 mg/l

- Saltvatten; 0.024 mg/l

- Sediment (Sötvatten); 0.24 mg/kg

- Sediment (Havsvatten); 0.024 mg/kg

- Jord; 0.07 mg/kg

- STP; 74 mg/l

METANOL (CAS: 67-56-1)

XIAMETER OFS-6124 SILANE

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 260 mg/m³
 Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 260 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 260 mg/m³
 Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 260 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 40 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 40 mg/kg/dag
 Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 50 mg/m³
 Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 50 mg/m³
 Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 50 mg/m³
 Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 50 mg/m³
 Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 8 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Allmänhet - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 8 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 8 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Allmänhet - Oral; kortvarig systemiska effekter: 8 mg/kg kroppsvikt/dygn

DMEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 40 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Sötvatten; 20.8 mg/l
 - Saltvatten; 2.08 mg/l
 - Successiv frisättning; 1540 mg/l
 - STP; 100 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 77 mg/kg
 - Sediment (Havsvatten); 7.7 mg/kg
 - Jord; 100 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 2 timmar. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Gummi (naturligt, latex). Tjocklek: > 0.35 mm För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.

Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd tryckluftsapparat. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Svag alkoholliknande.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 65°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	29.4°C Closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1.05
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	1.7 cSt @ 25°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Inte tillgänglig.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Sönderdelas vid temperaturer överstigande 150°C. Formaldehyd Sörj för god ventilation. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air. Undvik kontakt med vatten. Alkoholer. Syraliknande. Baser. Metaller Farliga sönderfallsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer. Brandfarlig vätska och ånga.
-------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Fukt.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Vatten, fukt. Starka oxidationsmedel. Organisk peroxid Brandfarligt fast ämne Pyrofort ämne Självpupphettande Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarlig gas Explosiv Class 2: Gases
---------------------------	--

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Formaldehyd Metanol. Benzen. Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter	Det finns inga informationer.
------------------------	-------------------------------

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	Skadligt vid förtäring. LD ₅₀ 1049 mg/kg, Oral, Råtta
ATE oral (mg/kg)	829,45

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	This information is based on test data from similar products LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta
ATE dermalt (mg/kg)	10 000,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	Skadligt vid inandning.
--	-------------------------

XIAMETER OFS-6124 SILANE

ATE inandning (ångor mg/l) 11,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering This information is based on test data from similar products Inte sensibiliserande. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga informationer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Orsakar organskador (Ögon, Centrala nervsystemet).

Målorgan Centrala nervsystemet Ögon

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kan orsaka organskador (Urinblåsa, Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Målorgan Blåsa Njurar

Fara vid aspiration

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

Generell information Orsakar organskador (Ögon, Centrala nervsystemet).

Inandning Skadligt vid inandning.

Förtäring Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador (Blåsa, Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Hudkontakt Vätska kan irritera huden.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

TRIMETHOXYPHENYLSILANE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 049,0

Djurslag Råtta

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1049 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 049,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande. Kanin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. Dos nivå: >10 - 100 mg/kg, Oral, NOAEC ≤ 1 mg/l/6h/d , Inandning, Ånga,

Målorgan Blåsa Njurar

METANOL

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 300,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 3,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 3,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande. Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt. Genmutation.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo DNA-skada och/eller reparation: Negativt. Mus

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 466 mg/kg/dag, Oral, Råtta

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Embryotoxicitet: - : , Oral, Mus Negativt. Fetotoxicitet: - : , Oral, Mus Positivt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering STOT SE 1 - H370

Målorgan Centrala nervsystemet Ögon

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering LOAEL 2340 mg/kg, Oral, Apa NOAEL 1.06 mg/l, Inandning, Råtta 90 dagar

Målorgan Ögon Centrala nervsystemet

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Giftigt vid inandning. Dåsighet, yrsel, desorientering, svindel.

Förtäring Giftigt vid förtäring. Kan orsaka medvetslöshet, blindhet och eventuellt dödsfall.

Hudkontakt Giftigt vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Målorgan Njurar Lever Hjärta-kärlsystem

Medicinska överväganden Lever- och/eller njurskada.

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Ej fastställt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ej fastställt.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

Frätande/irriterande på huden

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1910 mg/kg, Oral, Råtta Skadligt vid förtäring.

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 0.03 mg/l, 4 timmar, Ånga Råtta Dödligt vid inandning.

XIAMETER OFS-6124 SILANE

ATE inandning (ångor
mg/l) 0,05

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på
huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig
ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet -
fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka
exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad
exponering Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Dödligt vid inandning.

Förtäring Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

Ekologisk information om beståndsdelar

METANOL

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

CYCLOHEXYLTRIMETHOXSILANE

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

1,2-BIS(TRIMETHOXSILYL)ETHANE

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIMETHOXYPHENYLSILANE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: > 100 mg/kg, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
OECD 203
Jämförelse med strukturella ämnen.
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

LC₅₀, 96 timme: > 0.20 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
OECD 203
Baserat på testdata.
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timme: > 0.0029 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

Akut toxicitet - vattenväxter ErC₅₀, 72 timme: > 0.17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

**Akut toxicitet -
mikroorganismer** EC₅₀, 3 timme: > 1000 mg/l,
OECD 209
Jämförelse med strukturella ämnen.

METANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
NOEC, 200 timme: 15800 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk)
LC₅₀, 96 timme: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: > 10000 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 96 timme: 22200 - 23400 mg/l, Sötvattensevertebrater
Daphnia obtusa - Neonate
EC₅₀, 48 timme: 2500 mg/l, Saltvattensevertebrater
Crangon Crangon (Common sand shrimp)

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 96 timmar: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum

EC₅₀, 96 timme: 16.912 mg/l, Saltvattensalger
Ulva pertusa

Chronic, NOEC, 96 timme: 9.96 mg/l, Saltvattensalger
Ulva pertusa

Akut toxicitet - mikroorganismer IC₅₀, 15 timme: 20000 mg/l,
IC₅₀, 3 timme: > 1000 mg/l,

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: > 10 - 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: >10 - 100 mg/l, Daphnia magna

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIMETHOXYPHENYLSILANE

Persistens och nedbrytbarhet Inte biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 1%: 28 dag
OECD 310
Jämförelse med strukturella ämnen.

METANOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - Degradation (%) 71.5: 5 dagar
Vatten - Degradation (%) 95: 20 dagar

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 0.131%: 28 dagar
OECD 301D

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

METANOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande. BCF: < 10, Leuciscus idus (Id)

Fördelningskoefficient : -0.82 / -0.66

CYCLOHEXYL TRIMETHOXY SILANE

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Koc: 3846 Uppskattat värde.

1,2-BIS(TRIMETHOXY SILYL) ETHANE

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

Ekologisk information om beståndsdelar

METANOL

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

CYCLOHEXYL TRIMETHOXY SILANE

Rörlighet Det finns inga informationer.

1,2-BIS(TRIMETHOXY SILYL) ETHANE

Rörlighet Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Ekologisk information om beståndsdelar

METANOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

CYCLOHEXYL TRIMETHOXY SILANE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

XIAMETER OFS-6124 SILANE**1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE****Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen**

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter**Andra skadliga effekter** Inte tillgänglig.**Ekologisk information om beståndsdelar****METANOL****Cod** 1.42**CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE****Andra skadliga effekter** Det finns inga informationer.**1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE****Andra skadliga effekter** Det finns inga informationer.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Generell information** Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.**AVSNITT 14: Transportinformation****Generell** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.**14.1. UN-nummer****UN Nr. (ADR/RID)** 1993**UN Nr. (IMDG)** 1993**UN Nr. (ICAO)** 1993**UN Nr. (ADN)** 1993**14.2. Officiell transportbenämning****Officiell transportbenämning
(ADR/RID)** BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER TRIMETHOXYPHENYLSILANE,
METANOL)**Officiell transportbenämning
(IMDG)** BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER TRIMETHOXYPHENYLSILANE,
METANOL)**Officiell transportbenämning
(ICAO)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TRIMETHOXYPHENYLSILANE, METHANOL)**Officiell transportbenämning
(ADN)** BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER TRIMETHOXYPHENYLSILANE,
METANOL)**14.3. Faroklass för transport****ADR/RID klass** 3

XIAMETER OFS-6124 SILANE

ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID etikett	3
IMDG klass	3
ICAO klass/riskgrupp	3
ADN klass	3

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-E
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	•3Y
Farlighetsnummer (ADR/RID)	30
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till
MARPOL 73/78 och IBC-
koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter	EH40/2005 Workplace exposure limits. Kommissionens Beslut 2000/532/EG ändrat genom Beslut 2001/118/EG om en förteckning över avfall och farligt avfall i enlighet med Rådets Direktiv 75/442/EEG om avfall och Direktiv 91/689/EEG om farligt avfall med ändringar.
EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII.
 Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006
 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ
 MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH
 VAROR. Noteringsnummer: 69 Noteringsnummer: 40 Noteringsnummer: 3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
 ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
 ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Härledd nolleffektnivå.
 IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
 IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
 Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
 LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).
 PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
 PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
 RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk syreförbrukning.
 EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
 LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
 LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
 NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
 NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
 NOEC: Nolleffektkoncentration.
 LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
 DMEL: Härledd minimal effektnivå.
 EL50: exponeringsgräns 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Loading femtio
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
 SCBA: andningsapparat
 STP Reningsverk
 VOC: Volatile Organic Compounds

Förkortningar som används vid klassificering

Acute Tox. = Akut toxicitet
 Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
 Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor Information från leverantören.

Revisionskommentarer OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

Revisionsdatum 2019-11-22

Versionsnummer 2.000

Ersätter datum 2015-04-10

SDS nummer 11815

SDS status Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H331 Giftigt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H370 Orsakar organskador .
H371 Kan orsaka organskador .
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Signatur Lisa Bland