



SIKKERHETSDATABLAD XIAMETER OFS-6124 SILANE

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn XIAMETER OFS-6124 SILANE

Produktnummer 11815

REACH registrerings nummer 01-2119964479-19-XXXX

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Elektriske og elektromekaniske anvendelse overflatebelegg Processadditiv Lim. bindemiddel
Impregnation Agents

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
+47 22 88 16 00
+46 40 12 00 83
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Sds No. 11815

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Flam. Liq. 3 - H226

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

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Advarsel

Faresetning

H226 Brannfarlig væske og damp.
H302+H332 Farlig ved svelging eller innånding.
H371 Kan forårsake organskader .
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.
P260 Ikke innånd støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
P264 Vask huden grundig etter bruk.
P370+P378 Ved brann: Bruk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slökkemiddel.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Inneholder

TRIMETHOXYPHENYLSILANE, METANOL, 1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

2.3. Andre farer

Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air. Unngå kontakt med følgende materialer: Vann Alkoholer. Sur. Alkalier. Oksiderende middel. Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier. Product is a static accumulator

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

TRIMETHOXYPHENYLSILANE >=94.0 - <=96.0%		
CAS nummer: 2996-92-1	EC nummer: 221-066-9	REACH registrerings nummer: 01-2119964479-19-XXXX

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H302
STOT RE 2 - H373

METANOL >=0.8 - <=3.0%		
CAS nummer: 67-56-1	EC nummer: 200-659-6	REACH registrerings nummer: 01-2119433307-44-XXXX

Klassifisering

Flam. Liq. 2 - H225
Acute Tox. 3 - H301
Acute Tox. 3 - H311
Acute Tox. 3 - H331
STOT SE 1 - H370

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYLSILANE >=1.4 - <=3.0%		
CAS nummer: 17865-54-2		

Klassifisering

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

EC nummer: 242-285-6

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 1 - H330

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

STOT RE 1 - H372

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Produktnavn XIAMETER OFS-6124 SILANE**REACH registrerings nummer** 01-2119964479-19-XXXX**Merknader til sammensetningen** De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell informasjon	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skull munnen grundig med vann. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettleiding av medisinsk personell. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skull umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	Kan forårsake organskader (Øyne, Sentralnervesystemet (CNS)).
Innånding	Farlig ved innånding.
Svelging	Farlig ved svelging. Kan forårsake organskader (Urinblære, Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Anmerkninger for lege** Symptomatisk behandling.**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler**

Passende slukkemiddel	Slukk med følgende midler: Sprinkleranlegg, tåke eller vanddamp. Alkoholbestandig skum. Karbondioksid (CO ₂).
Ikke brukbart slukkemiddel	Tørre kjemikalier. Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Spesielle farer Kan bevege seg langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air. Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyde Metanol. Benzen. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Silisium.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen. Demme opp og samle slokkevann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Evakuere området.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Fjern alle antenningsskilder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air. Unngå kontakt med vann. Alkoholer. Fuktighet. Syrer. Alkalier. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Unngå kontakt med vann. Beskyttes mot fuktighet. Unngå varme, flammer og andre antenningsskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Følg god kjemikaliehygiene. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å unngå statisk elektrisitet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagres kun i korrekt merkede beholdere. Oppbevares innelåst. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Unngå varme, flammer og andre antennesskilder. This product slowly evolves hydrogen on storage Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Lagre adskilt fra følgende materialer: Vann, fuktighet. Sterke oksiderende midler. Organisk peroksyd. Brennbart fast stoff Selvantennelig stoff Selvoppvarming I kontakt med vann avgis brennbar gass Sprengstoff Class 2: Gases

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

METANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 130 mg/m³

H

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

TRIMETHOXYPHENYLSILANE (CAS: 2996-92-1)

DNEL

Arbeidere - Hud; Kort tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg kv/dag
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 40.2 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg kv/dag
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 40.2 mg/m³
 Konsument - Hud; Kort tid systemiske effekter: 33.3 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 10 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.7 mg/kg
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 10 mg/m³

PNEC

- ferskvann; 0.24 mg/l
 - Sjøvann; 0.024 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 0.24 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.024 mg/kg
 - Jord; 0.07 mg/kg
 - STP; 74 mg/l

METANOL (CAS: 67-56-1)

XIAMETER OFS-6124 SILANE

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 260 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 260 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 260 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 260 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 40 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 40 mg/kg/dag
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 50 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 50 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 50 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 50 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 8 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Hud; Kort tid systemiske effekter: 8 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 8 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 8 mg/kg kv/dag

DMEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 40 mg/kg kv/dag

PNEC

- ferskvann; 20.8 mg/l
 - Sjøvann; 2.08 mg/l
 - Periodevise utslipp; 1540 mg/l
 - STP; 100 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 77 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 7.7 mg/kg
 - Jord; 100 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ettersom dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, bør lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger brukes for å holde arbeidstakerne under alle lovbestemte eller anbefalte normer, dersom bruken medfører støv, røyk, gass eller tåke.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 2 timer. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Viton gummi (fluoro gummi). Gummi (naturgummi, lateks). Tykkelse: > 0.35 mm For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med trykkluftstilførsel. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Svakt alkoholholdig.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	> 65°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	29.4°C Closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damp tetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.05
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	1.7 cSt @ 25°C
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke tilgjengelig.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Vil dekomponere ved temperaturer som overskrider 150°C. Formaldehyd Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air. Unngå kontakt med vann. Alkoholer. Sur. Alkalier. Metaller Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved forhøyede temperaturer. Brannfarlig væske og damp.
---------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Fuktighet.
----------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Vann, fuktighet. Sterke oksiderende midler. Organisk peroksyd. Brennbart fast stoff Selvantennelig stoff Selvoppvarming I kontakt med vann avgis brennbar gass Sprengstoff Class 2: Gases
---------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyde Metanol. Benzen. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Silisium.
-------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter	Det foreligger ingen informasjon.
-------------------------	-----------------------------------

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	Farlig ved svelging. LD ₅₀ 1049 mg/kg, Oralt, Rotte
--	--

ATE oralt (mg/kg)	829,45
-------------------	--------

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	This information is based on test data from similar products LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Rotte
--------------------------------------	--

ATE hud (mg/kg)	10 000,0
-----------------	----------

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC ₅₀)	Farlig ved innånding.
--	-----------------------

ATE innånding (damper mg/l)	11,0
-----------------------------	------

Hudetsing/hudirritasjon

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi This information is based on test data from similar products Ikke sensibiliserende. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det foreligger ingen informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Forårsaker organskader (Øyne, Sentralnervesystemet).

Målorganer Sentralnervesystemet Øyne

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Kan forårsake organskader (Urinblære, Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

Målorganer Urinblære Nyrer

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Generell informasjon Forårsaker organskader (Øyne, Sentralnervesystemet).

Innånding Farlig ved innånding.

Svelging Farlig ved svelging. Kan forårsake organskader (Urinblære, Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

Hudkontakt Væsken kan irritere huden.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

TRIMETHOXYPHENYLSILANE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 049,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1049 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 049,0

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. Dose nivå: >10 - 100 mg/kg, Oralt, NOAEC <= 1 mg/l/6h/d , Innånding, Damp,

Målorganer Urinblære Nyrer

METANOL

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 100,0

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 300,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 3,0

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 3,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ. Genmutasjon: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo DNA skade og/eller reparasjon: Negativ. Mus

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende NOAEL 466 mg/kg/dag, Oralt, Rotte

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Embryotoksisitet: - : , Oralt, Mus Negativ. Føtotoksisitet: - : , Oralt, Mus Positiv.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering STOT SE 1 - H370

Målorganer Sentralnervesystemet Øyne

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering LOAEL 2340 mg/kg, Oralt, Ape NOAEL 1.06 mg/l, Innånding, Rotte 90 dager

Målorganer Øyne Sentralnervesystemet

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Giftig ved innånding. Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse.

Svelging Giftig ved svelging. Kan forårsake bevisstløshet, blindhet og mulig død.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Målorganer Nyrrer Lever Hjerne-kar-systemet

Medisinske vurderinger Lever og/eller nyreskade.

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYLANE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke fastslått.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke fastslått.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1910 mg/kg, Oralt, Rotte Farlig ved svelging.

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ingen tilgjengelig informasjon.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 0.03 mg/l, 4 timer, Damp Rotte Dødelig ved innånding.

ATE innånding (damper mg/l) 0,05

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Dødelig ved innånding.

Svelging Farlig ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

METANOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRIMETHOXYPHENYLSILANE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: > 100 mg/kg, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 203 Data fra strukturelt beslektede stoffer. Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
	LC ₅₀ , 96 time: > 0.20 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 203 På basis av test data. Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 time: > 0.0029 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
Akutt giftighet - vannplanter	ErC ₅₀ , 72 time: > 0.17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 time: > 1000 mg/l, OECD 209 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

METANOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus (Brasme) NOEC, 200 time: 15800 mg/l, Oryzias latipes (Japansk tannkarpe) LC ₅₀ , 96 time: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: > 10000 mg/l, Daphnia magna
	EC ₅₀ , 96 time: 22200 - 23400 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr Daphnia obtusa - Neonate
	EC ₅₀ , 48 time: 2500 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr Crangon Crangon (Common sand shrimp)
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 96 timer: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum
	EC ₅₀ , 96 time: 16.912 mg/l, Saltvannsalge Ulva pertusa
	Chronic, NOEC, 96 time: 9.96 mg/l, Saltvannsalge Ulva pertusa
Akutt giftighet - mikroorganismer	IC ₅₀ , 15 time: 20000 mg/l, IC ₅₀ , 3 time: > 1000 mg/l,

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Giftighet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------------------	---

Farlig for vannmiljøet — akutt,

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: > 10 - 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: >10 - 100 mg/l, Daphnia magna

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Giftighet	Ikke ansett som giftig for fisk.
------------------	----------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar	Produktet er ikke biologisk nedbrytbar.
---------------------------------	---

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRIMETHOXYPHENYLSILANE

Persistens og nedbrytbar	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 1%: 28 dag OECD 310 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

METANOL

Persistens og nedbrytbar	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	Vann - Degradation (%) 71.5: 5 dager Vann - Degradation (%) 95: 20 dager

CYCLOHEXYLTRIMETHOXY-SILANE

Persistens og nedbrytbar	Produktet er ikke lett nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 0.131%: 28 dager OECD 301D

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Persistens og nedbrytbar	Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.
---------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

METANOL

Bioakkumulativt potensiale	Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: < 10, Leuciscus idus (Vederbuk)
Fordelingskoeffisient	: -0.82 / -0.66

CYCLOHEXYLTRIMETHOXY-SILANE

Bioakkumulativt potensiale	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
Fordelingskoeffisient	Koc: 3846 Anslått verdi.

XIAMETER OFS-6124 SILANE**1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE**

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**METANOL**

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Økologisk informasjon om ingrediensene**METANOL**

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

Økologisk informasjon om ingrediensene**METANOL**

Cod 1.42

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

XIAMETER OFS-6124 SILANE

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon	Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Avfallsmetoder	Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1993
UN nr. (IMDG)	1993
UN nr. (ICAO)	1993
UN nr. (ADN)	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER TRIMETHOXYPHENYLSILANE, METANOL)
Forsendelsesnavn (IMDG)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER TRIMETHOXYPHENYLSILANE, METANOL)
Forsendelsesnavn (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TRIMETHOXYPHENYLSILANE, METHANOL)
Forsendelsesnavn (ADN)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER TRIMETHOXYPHENYLSILANE, METANOL)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID klassifiseringskode	F1
ADR/RID fareseddel	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/inndeling	3
ADN klasse	3

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-E
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	•3Y
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	30
Tunnel kode	(D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006) CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 69 Oppføringsnummer: 40 Oppføringsnummer: 3

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	22.11.2019
Versjonsnummer	2.000
Erstatter dato	10.04.2015
SDS nummer	11815
SDS status	Godkjent.

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig ved innånding.
H331 Giftig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H370 Forårsaker organskader .
H371 Kan forårsake organskader .
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Signatur

Lisa Bland