



Sikkerhedsdatablad XIAMETER OFS-6124 SILANE

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	XIAMETER OFS-6124 SILANE
Produktnummer	11815
REACH registreringsnummer	01-2119964479-19-XXXX

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Elektriske og elektroniske applikationer overfladebehandling Processadditiv Lim. bindemiddel Impregnation Agents
---------------------------	---

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	11815

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)	
Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Sundhedsfarer	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 2 - H371 STOT RE 2 - H373
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord



Advarsel

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H302+H332 Farlig ved indtagelse eller ved indånding. H371 Kan forårsage organskader . H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
Forholdsregler ved brug	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P234 Opbevares kun i originalemballagen. P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. P264 Vask huden grundigt efter brug. P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørstof eller vandtåge til brandslukning. P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Indeholder	TRIMETHOXYPHENYLSILANE, METHANOL, 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. Undgå kontakt med følgende materialer: Vand Alkoholer. Sur. Alkaliske stoffer. Oxidationsmidler. Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier. Product is a static accumulator

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

TRIMETHOXYPHENYLSILANE >=94.0 - <=96.0%		
CAS-nummer: 2996-92-1	EF-nummer: 221-066-9	REACH registreringsnummer: 01-2119964479-19-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
METHANOL >=0.8 - <=3.0%		
CAS-nummer: 67-56-1	EF-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		
CYCLOHEXYLTRIMETHOXYLSILANE >=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

EF-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

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn XIAMETER OFS-6124 SILANE**REACH registreringsnummer** 01-2119964479-19-XXXX**Kommentarer til sammensætning** De viste data overholder gældende EU direktiver.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generel information	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Søg straks læge.
Hudkontakt	Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	Kan forårsage organskader (Øjnene, Centralnervesystemet (CNS)).
Indånding	Farlig ved indånding.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Kan forårsage organskader (Urinblæren, Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnet slukningsmiddel	Sluk med følgende slukningsmidler: Vandspray eller vandtåge. Alkohol-resistent skum. Kuldioxid (CO ₂).
Uegnet slukningsmiddel	Tørkemikalie. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Specifikke farer Kan bevæge sig over lang afstand til antændelseskilden og give tilbageslag. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air. Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyde Methanol. Benzen. Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Silikone.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Inddæm og indsamle slukningsvand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Evakuer området.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Eliminere alle antændelseskilder. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Opsuges med vermiculit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenedede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air. Undgå kontakt med vand. Alkoholer. Fugt. Syrer. Alkaliske stoffer. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Forholdsregler ved brug

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå kontakt med vand. Beskyttes mod fugt. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Følg god kemikaliehygiejne. Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Jord beholder og overførselsudstyr for at fjerne gnister fra statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må kun opbevares i korrekt mærket beholdere. Opbevares under lås. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. This product slowly evolves hydrogen on storage. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykophbygning. Opbevares væk fra følgende materialer: Vand, fugt. Stærke oxidationsmidler. Organisk peroxider Brandfarligt fast stof Pyroforisk stof Selvopvarmende Ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser Eksplosiver Class 2: Gases

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

METHANOL

H

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 260 mg/m³

E

H = Stoffet kan optages gennem huden.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

TRIMETHOXYPHENYLSILANE (CAS: 2996-92-1)

DNEL

Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg legemsvægt pr. dag

Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 40.2 mg/m³

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg legemsvægt pr. dag

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 40.2 mg/m³

Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 33.3 mg/kg legemsvægt pr. dag

Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 10 mg/m³

Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.7 mg/kg

Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg legemsvægt pr. dag

Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 10 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 0.24 mg/l

- Saltvand; 0.024 mg/l

- Sediment (Ferskvand); 0.24 mg/kg

- Sediment (Saltvand); 0.024 mg/kg

- Jord; 0.07 mg/kg

- STP; 74 mg/l

METHANOL (CAS: 67-56-1)

XIAMETER OFS-6124 SILANE

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 260 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 260 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 260 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 260 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 40 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 40 mg/kg/dag
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 50 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 50 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Lokale effekter: 50 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 50 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 8 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 8 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 8 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 8 mg/kg legemsvægt pr. dag

DMEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 40 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 20.8 mg/l
 - Saltvand; 2.08 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 1540 mg/l
 - STP; 100 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 77 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 7.7 mg/kg
 - Jord; 100 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 2 timer. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylchlorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Gummi (natur, latex). Tykkelse: > 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Hygiejneforanstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsstykke/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskylleflasker og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Brug luftforsynet åndedrætsværn. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Svagt af alkohol.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 65°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	29.4°C Lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampingsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.05
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	1.7 cSt @ 25°C
Eksplorative egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Anden information	Ikke til rådighed.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Vil nedbrydes ved temperaturer, som overstiger 150°C. Formaldehyd Sørg for tilstrækkelig ventilation. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air. Undgå kontakt med vand. Alkoholer. Sur. Alkaliske stoffer. Metaller Farlige nedbrydningsprodukter dannes ved forhøjede temperaturer. Brandfarlig væske og damp.
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Fugt.
--------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Vand, fugt. Stærke oxidationsmidler. Organisk peroxider Brandfarligt fast stof Pyroforisk stof Selvopvarmende Ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser Eksplosiver Class 2: Gases
-----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyde Methanol. Benzen. Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Silikone.
-------------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger	Der foreligger ingen oplysninger.
---------------------------	-----------------------------------

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	Farlig ved indtagelse. LD50 1049 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	829,45

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	This information is based on test data from similar products LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Rotte
ATE dermal (mg/kg)	10.000,0

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Farlig ved indånding.

ATE indånding (dampe mg/l) 11,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation

Alvorlig øjenscade/øjenirritation Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Der foreligger ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Forårsager organskader (Øjnene, Centralnervesystemet.).

Målorganer Centralnervesystemet. Øjne

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader (Urinblæren, Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Målorganer Blære Nyrer

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Generel information

Generel information Forårsager organskader (Øjnene, Centralnervesystemet.).

Indånding Farlig ved indånding.

Indtagelse Farlig ved indtagelse. Kan forårsage organskader (Blære, Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Hudkontakt Væske kan irritere huden.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

TRIMETHOXYPHENYLSILANE

Akut toksicitet - oral

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 1.049,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 1049 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 1.049,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse. Dose level: >10 - 100 mg/kg, Oral, NOAEC <= 1 mg/l/6h/d , Indånding, Damp,

Målorganer Blære Nyrer

METHANOL

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 300,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 3,0

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 3,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ. Genmutation: Negativ.

Genotoxicity - in vivo DNA skade og/eller reparation: Negativ. Mus

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber NOAEL 466 mg/kg/dag, Oral, Rotte

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Embryotoksicitet: - : , Oral, Mus Negativ. Fetotoksicitet: - : , Oral, Mus Positiv.

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering STOT SE 1 - H370

Målorganer Centralnervesystemet. Øjne

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer LOAEL 2340 mg/kg, Oral, Abe NOAEL 1.06 mg/l, Indånding, Rotte 90 dage

Målorganer Øjne Centralnervesystemet.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Giftig ved indånding. Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser.

Indtagelse Giftig ved indtagelse. Kan medføre bevidstløshed, blindhed og muligvis død.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Målorganer Nyrer Lever Hjerne-karsystemet

Medicinske forholdsregler Lever- og/eller nyreskade.

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Ikke bestemt.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ikke bestemt.

Akut toksicitet - indånding

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 1910 mg/kg, Oral, Rotte Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ingen information til rådighed.

Akut toksicitet - indånding

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Noter (indånding LC₅₀)	LC50 0.03 mg/l, 4 timer, Damp Rotte Livsfarlig ved indånding.
ATE indånding (dampe mg/l)	0,05
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Ingen information til rådighed.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen information til rådighed.
<u>Enkel STOT-eksposering</u>	
Enkel STOT-eksposering	Ingen information til rådighed.
<u>Gentagne STOT-eksposeringer</u>	
Gentagne STOT-eksposeringer	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.
<u>Indånding</u>	
Indånding	Livsfarlig ved indånding.
<u>Indtagelse</u>	
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
<u>Hudkontakt</u>	
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
<u>Øjenkontakt</u>	
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet	Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
----------------------	---

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

METHANOL

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Økotoksicitet

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSilane

Økotoksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

1,2-BIS(TRIMETHOXYsilyl)ETHANE

Økotoksicitet

Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TRIMETHOXYPhenylSilane

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk

LC50, 96 time: > 100 mg/kg, Oncorhynchus mykiss
OECD 203
Read-across data.
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

LC50, 96 time: > 0.20 mg/l, Oncorhynchus mykiss
OECD 203
På basis af testdata.
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

Akut toksicitet - krebsdyr

EC50, 48 time: > 0.0029 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

Akut toksicitet - alger

ErC50, 72 time: > 0.17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

Akut toksicitet - mikroorganismer

EC50, 3 time: > 1000 mg/l,
OECD 209
Read-across data.

METHANOL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk

LC50, 96 timer: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus
NOEC, 200 time: 15800 mg/l, Oryzias latipes
LC50, 96 time: > 100 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr

EC50, 48 timer: > 10000 mg/l, Daphnia magna

EC50, 96 time: 22200 - 23400 mg/l, Krebsdyr, ferskvand
Daphnia obtusa - Neonate

EC50, 48 time: 2500 mg/l, Krebsdyr, saltvand
Crangon Crangon (Common sand shrimp)

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Akut toksicitet - alger	EC50, 96 timer: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum
	EC50, 96 time: 16.912 mg/l, Alger, Saltvand Ulva pertusa
	Chronic, NOEC, 96 time: 9.96 mg/l, Alger, Saltvand Ulva pertusa
Akut toksicitet - mikroorganismer	IC50, 15 time: 20000 mg/l, IC50, 3 time: > 1000 mg/l,

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Toksicitet	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: > 10 - 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: >10 - 100 mg/l, Daphnia magna

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Toksicitet	Betragtes ikke som værende giftig for fisk.
-------------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke bionedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TRIMETHOXYPHENYLSILANE

Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 1%: 28 dag OECD 310 Read-across data.

METHANOL

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	Vand - Degradation (%) 71.5: 5 dage Vand - Degradation (%) 95: 20 dage

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 0.131%: 28 dage OECD 301D

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Persistens og nedbrydelighed	Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.
-------------------------------------	---

XIAMETER OFS-6124 SILANE

12.3. Bioakkumuleringspotential

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

METHANOL

Bioakkumuleringspotential Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: < 10, Leuciscus idus

Fordelingskoefficient : -0.82 / -0.66

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Koc: 3846 Estimeret værdi.

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

METHANOL

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

1,2-BIS(TRIMETHOXYSILYL)ETHANE

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

METHANOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYSILANE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

XIAMETER OFS-6124 SILANE

1,2-BIS(TRIMETHOXYSYLYL)ETHANE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

METHANOL

Cod 1.42

CYCLOHEXYLTRIMETHOXYLANE

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

1,2-BIS(TRIMETHOXYSYLYL)ETHANE

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1993

UN Nr. (IMDG) 1993

UN Nr. (ICAO) 1993

UN Nr. (ADN) 1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER TRIMETHOXYPHENYLSILANE, METHANOL)

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER TRIMETHOXYPHENYLSILANE, METHANOL)

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TRIMETHOXYPHENYLSILANE, METHANOL)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER TRIMETHOXYPHENYLSILANE, METHANOL)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID kode F1

XIAMETER OFS-6124 SILANE

ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-E
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	•3Y
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	30
Tunnel restriktionskode	(D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015 Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.
Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 69 Nummer: 40 Nummer: 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

22-11-2019

Versionsnummer

2.000

XIAMETER OFS-6124 SILANE

Erstatter dato 10-04-2015

SDS nummer 11815

SDS status Godkendt.

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H331 Giftig ved indånding.
H332 Farlig ved indånding.
H370 Forårsager organskader .
H371 Kan forårsage organskader .
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Signatur Lisa Bland