



SIKKERHETSDATABLAD XIAMETER OFS 6032 SILANE

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	XIAMETER OFS 6032 SILANE
Produktnummer	11311
Synonymer; handelsnavn	XM OFS-6032 SILANE, DOW CORNING Z 6032 SILANE
UFI	UFI: 7859-D0RW-P009-VAH6

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

Identifiserte bruksområder	Industriell bruk Kemisk intermediær overflatebelegg
----------------------------	---

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.	11311

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 2 - H225
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 1 - H370 STOT RE 2 - H373
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

XIAMETER OFS 6032 SILANE

Faresetning	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H311+H331 Giftig ved hudkontakt eller innånding. H318 Gir alvorlig øyeskade. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H370 Forårsaker organskader (Øyne, Sentralnervesystemet (CNS)). H373 Kan forårsake organskader (Luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.
UFI	UFI: 7859-D0RW-P009-VAH6
Inneholder	METANOL, AMINOSILANE HYDROCHLORIDE, N-(3-TRIMETHOXYSYLYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

2.3. Andre farer

Product is a static accumulator Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB. Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

METANOL	>= 53.0 - <= 63.0 %
CAS nummer: 67-56-1	EC nummer: 200-659-6
	REACH registrerings nummer: 01-2119433307-44-XXXX
Akutt toksisitetsestimat (oral): 100 mg/l, Oralt, Akutt toksisitetsestimat (dermalt): 300 mg/kg, Hud, Akutt toksisitetsestimat (innånding): 3 mg/l, , Damp STOT SE 1 - H370 ≥ 10 % STOT SE 2 - H371 ≥ 3 - < 10 %	
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370	

XIAMETER OFS 6032 SILANE

AMINOSILANE HYDROCHLORIDE

>= 27.0 - <= 37.0 %

CAS nummer: 171869-89-9

EC nummer: 605-620-0

REACH registrerings nummer: 01-2120774417-46-XXXX

Akutt toksisitetsestimat (oral): 1897 - 2574 mg/kg

Akutt toksisitetsestimat (dermalt): > 2000 mg/kg

Akutt toksisitetsestimat (innånding): > 1.49 - < 2.44 mg/l Støv/Tåke 4 timer

Klassifisering

Flam. Liq. 2 - H225

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H332

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1B - H317

STOT SE 1 - H370

Aquatic Chronic 2 - H411

N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

>= 8.0 - <= 12.0 %

CAS nummer: 1760-24-3

EC nummer: 217-164-6

REACH registrerings nummer: 01-2119970215-39-XXXX

Akutt toksisitetsestimat (oral): 2295 mg/kg

Akutt toksisitetsestimat (dermalt): > 2000 mg/kg

Akutt toksisitetsestimat (innånding): 1.49 - 2.44 mg/l Støv/Tåke 4 timer

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H332

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1B - H317

STOT RE 2 - H373

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

sammensetningen

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. 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. Skyll nese og munn med vann. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

Svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Vask klær og rengjør sko grundig før de brukes på nytt. Sørg for at dusj finnes i nærheten av arbeidsplassen.

XIAMETER OFS 6032 SILANE

Øyekontakt Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

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

Generell informasjon	Forårsaker organskader (Øyne, Sentralnervesystemet).
Innånding	Giftig ved innånding. Kan forårsake organskader (Luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
Svelging	Farlig ved svelging.
Hudkontakt	Giftig ved hudkontakt. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannskår i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Unngå oppkast og mageskylling på grunn av faren for innånding.
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Meget brannfarlig væske og damp. Kan bevege seg langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Klor. Metanol. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Nitrogen. Silisium.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøp ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen. Demme opp og samle slukke vann. 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 antenningskilder. 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

XIAMETER OFS 6032 SILANE

Miljømessige forholdsregler Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. 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 sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Bruk vann for å redusere damper. 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.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk 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. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Følg god kjemikaliehygiene. Produktrester oppbevart i tomme beholdere kan være farlige. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belyningsutstyr. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Product is a static accumulator Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagres kun i korrekt merkede beholdere. Oppbevares innelåst. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Lagre adskilt fra følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Organisk peroksyd. Brennbar fast stoff Selvantennelig stoff Selvoppvarming I kontakt med vann avgis brennbar gass Sprengstoff Class 2: Gases

Lagringsklasse Lager for brennbare væsker. Lager for giftige produkter.

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, E

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Kommentarer om sammensetningen Iakttatte eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

METANOL (CAS: 67-56-1)

XIAMETER OFS 6032 SILANE

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 130 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 130 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 130 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 130 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 20 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 20 mg/kg/dag
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 26 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 26 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 26 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 26 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Hud; Kort tid systemiske effekter: 5 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 5 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

N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE (CAS: 1760-24-3)

Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 260 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 5.36 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 260 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.6 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 50 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 50 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 8 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.1 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0.062 mg/l
 Periodevise utslipp; 0.62 mg/l
 - Sjøvann; 0.0062 mg/l
 - STP; 25 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 0.22 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.022 mg/kg
 - Jord; 0.0085 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



XIAMETER OFS 6032 SILANE

Egnet prosessregulering	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. 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	Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. 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 4 timer. Butylgummi. Gummi (naturgummi, lateks). Neopren. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC). Klorert polyetylen (CPE) 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 egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.
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.
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 tilsiktede 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	Grønn gul. til Rødaktig. Ravgul.
Lukt	Alkoholholdig.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ikke anvendelig. Uoppløselig i vann.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	>= 65°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	12.7°C Pensky-Martens closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke anvendelig.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.

XIAMETER OFS 6032 SILANE

Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	0.90
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	2 cSt @ 25°C
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplorsiv 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	Ikke anvendelig.
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. Vil dekomponere ved temperaturer som overskrider 150°C. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Formaldehyd Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Meget brannfarlig væske og damp.
---------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
----------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler.
---------------------------	----------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

XIAMETER OFS 6032 SILANE

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Farlig ved svelging.

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Giftig ved hudkontakt.

ATE hud (mg/kg) 566,04

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Giftig ved innånding.

ATE innånding (damper mg/l) 5,66

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 3,46

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. Kan være litt irriterende på hud. Rødhet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

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 Forårsaker organskader (Øyne, Sentralnervesystemet).

Målorganer Øyne Sentralnervesystemet

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Kan forårsake organskader (Luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

XIAMETER OFS 6032 SILANE

Toksikokinetikk	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Innånding	Giftig ved innånding. Kan forårsake organskader (Luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
Svelging	Farlig ved svelging.
Hudkontakt	Giftig ved hudkontakt. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannskår i øynene.
Akutt og kroniske helsefare	Forårsaker organskader (Øyne, Sentralnervesystemet (CNS)).
Målorganer	Øyne Sentralnervesystemet Luftveiene

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

METANOL

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 100,0

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 300,0

Akutt giftighet - innånding

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 kjønnsceller

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

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

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.

XIAMETER OFS 6032 SILANE

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.

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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 Nyre Lever Hjerne-kar-systemet

Medisinske vurderinger Lever og/eller nyreskade.

AMINOSILANE HYDROCHLORIDE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 897,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Farlig ved svelging. LD₅₀ 1897 mg/kg, Oralt, Rotte Kvinnlig LD₅₀ 2574 mg/kg, Oralt, Rotte Mannlig

ATE oralt (mg/kg) 1 897,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin OECD 402

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Farlig ved innånding. LC₅₀ > 1.49 - < 2.44 mg/l, 4 timer, Støv/Tåke Rotte OECD 403

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 1,49

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Kan være litt irriterende på hud. Rødhet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

XIAMETER OFS 6032 SILANE

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Forårsaker organskader (Sentralnervesystemet (CNS)) ved innånding.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding Farlig ved innånding. Forårsaker organskader (Sentralnervesystemet) ved innånding.

Svelging Farlig ved svelging.

Hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene.

N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 295,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2295 mg/kg, Oralt, Rotte

XIAMETER OFS 6032 SILANE

ATE oralt (mg/kg) 2 295,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l) 2,44

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Farlig ved innånding. LC₅₀ 1.49 - 2.44 mg/l, 4 timer, Støv/Tåke Rotte OECD 403

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 2,44

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Kan være litt irriterende på hud. Rødhet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannskår i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Kan forårsake organskader (Luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

XIAMETER OFS 6032 SILANE

Toksikokinetikk	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Innånding	Farlig ved innånding. Kan forårsake organskader (Luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan være litt irriterende på hud. Rødhet.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsar i øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

AMINOSILANE HYDROCHLORIDE

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

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

12.1. Giftighet

Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

METANOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 15400 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Brasme)
NOEC, 200 time: 15800 mg/l, *Oryzias latipes* (Japansk tannkarpe)
LC50, 96 time: > 100 mg/l, *Pimephales promelas* (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC50, 48 timer: > 10000 mg/l, *Daphnia magna*
EC50, 96 time: 22200 - 23400 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr
Daphnia obtusa - Neonate
EC50, 48 time: 2500 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr
Crangon Crangon (Common sand shrimp)

Akutt giftighet - vannplanter EC50, 96 timer: 22000 mg/l, *Selenastrum capricornutum*
EC50, 96 time: 16.912 mg/l, Saltvannsalge
Ulva pertusa
Chronic, NOEC, 96 time: 9.96 mg/l, Saltvannsalge
Ulva pertusa

XIAMETER OFS 6032 SILANE

Akutt giftighet - mikroorganismer IC₅₀, 15 time: 20000 mg/l,
IC₅₀, 3 time: > 1000 mg/l,

AMINOSILANE HYDROCHLORIDE

Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
LC₅₀, 96 timer: 75 mg/l, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)

Akutt giftighet - virvelløse dyr Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
EC₅₀, 48 timer: 74 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
ErC₅₀, 72 timer: 69 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
NOEC, 72 timer: 10 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akutt giftighet - mikroorganismer Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
EC₅₀, 3 timer: 569 mg/l, Aktivert slam
OECD 209

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
NOEC, 28 dager: 5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
NOEC, 21 dager: 0.32 mg/l, Daphnia magna

N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

METANOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vann - Degradation (%) 71.5: 5 dager
Vann - Degradation (%) 95: 20 dager

AMINOSILANE HYDROCHLORIDE

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 17 - 29 %:
OECD 301B

N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Persistens og nedbrytbar Ikke lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 39%: 28 dager

XIAMETER OFS 6032 SILANE

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 log Pow: -0.82 / -0.66

AMINOSILANE HYDROCHLORIDE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: > 2.21 - < 6.93 Anslått verdi.

N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: <100,

Fordelingskoeffisient log Pow: < 3 Anslått verdi.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uoppløselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

METANOL

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

AMINOSILANE HYDROCHLORIDE

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - Koc: > 5000 @ 20°C Anslått verdi.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB
bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

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.

AMINOSILANE HYDROCHLORIDE

XIAMETER OFS 6032 SILANE

Resultater av PBT og vPvB bedømming

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

N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE**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**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk informasjon om ingrediensene**METANOL****Cod**

1.42

Andre skadelige effekter

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AMINOSILANE HYDROCHLORIDE**Andre skadelige effekter**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE**Andre skadelige effekter**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Generell informasjon**

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfall er klassifisert som farlig avfall.

Avfallsmetoder

Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass 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)**

1992

UN nr. (IMDG)

1992

UN nr. (ICAO)

1992

UN nr. (ADN)

1992

XIAMETER OFS 6032 SILANE

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID alternativ fare	6.1
ADR/RID klassifiseringskode	FT1
ADR/RID fareseddel	3
IMDG klasse	3
IMDG tilleggfare	6.1
ICAO klasse/inndeling	3
ICAO tilleggfare	6.1
ADN klasse	3
ADN alternativ fare	6.1

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	II
IMDG emballasjegruppe	II
ICAO emballasjegruppe	II
ADN emballasjegruppe	II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-D
ADR transport inndeling	2
Fareseddel ADR	•3WE

XIAMETER OFS 6032 SILANE

Fareidentifikasjonsnummer 336
(ADR / RID)

Tunnel kode (D/E)

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

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

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). KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.
Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006)	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
Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll	H2 4130.2 P5c E2

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
DSL

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Korea (KECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

New Zealand (NZIOC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

XIAMETER OFS 6032 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.

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008

Flam. Liq. 2 - H225: På basis av test data. Acute Tox. 4 - H302: På basis av test data. Acute Tox. 3 - H331: Kalkulasjonsmetode. Acute Tox. 3 - H311: Kalkulasjonsmetode. Eye Dam. 1 - H318: Kalkulasjonsmetode. Skin Sens. 1 - H317: På basis av test data. STOT SE 1 - H370: På basis av test data. STOT RE 2 - H373: Kalkulasjonsmetode. Aquatic Chronic 2 - H411: Kalkulasjonsmetode.

Revisjonskommentarer

NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

Revisjonsdato

17.11.2022

XIAMETER OFS 6032 SILANE

Versjonsnummer	4.000
Erstatter dato	16.08.2018
SDS nummer	11311
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H331 Giftig ved innånding. H332 Farlig ved innånding. H370 Forårsaker organskader (Øyne, Sentralnervesystemet (CNS)). H370 Forårsaker organskader ved innånding. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. H373 Kan forårsake organskader (Luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Signatur	Lisa Bland

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.



Scenario for eksponeringen Use as a fuel in industrial settings

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methanol
REACH registrerings nummer	01-2119433307-44-XXXX
CAS nummer	67-56-1
EC nummer	200-659-6
EU indeksnummer	603-001-00-X
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as a fuel in industrial settings
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8b Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC16 Bruk av drivstoff PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Kontroll av miljøeksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Use as a fuel in industrial settings

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	169.27 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC16 Bruk av drivstoff En håndflate Omfatter en hudkontaktflate på opp til 240 cm ² . PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Begge håndflater Omfatter en hudkontaktflate på opp til 480 cm ² . PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler Begge hender Omfatter en hudkontaktflate på opp til 960 cm ² . PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt Hender og underarmer Omfatter en hudkontaktflate på opp til 1980 cm ² .
-----------------------------------	--

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
-----------	-----------

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 97
----------------------	---

Risikostyrings-tiltak

PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
------------------	---

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use as a fuel in professional settings

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methanol
REACH registrerings nummer	01-2119433307-44-XXXX
CAS nummer	67-56-1
EC nummer	200-659-6
EU indeksnummer	603-001-00-X
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as a fuel in professional settings
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
Miljø	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8b Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8e Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC16 Bruk av drivstoff PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Kontroll av miljøeksponering

Use as a fuel in professional settings

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	169.27 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC16 Bruk av drivstoff En håndflate Omfatter en hudkontaktflate på opp til 240 cm ² . PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Begge håndflater Omfatter en hudkontaktflate på opp til 480 cm ² . PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler Begge hender Omfatter en hudkontaktflate på opp til 960 cm ² . PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt Hender og underarmer Omfatter en hudkontaktflate på opp til 1980 cm ² .
-----------------------------------	--

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
-----------	-----------

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 80
----------------------	--

Risikostyrings-tiltak

PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
------------------	---

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen

Professional use in oilfield drilling and production operations

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methanol
REACH registrerings nummer	01-2119433307-44-XXXX
CAS nummer	67-56-1
EC nummer	200-659-6
EU indeksnummer	603-001-00-X
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Professional use in oilfield drilling and production operations
Anvendelsesområde prosess	Oljefeltborings- og produksjonsprosess (inkludert boreslam og borehullsrengjøring) inkluderer transport, tilberedning på stedet, borehodebetjening, vibrasjonsaktiviteter og tilhørende vedlikehold.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Kontroll av miljøeksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	169.27 hPa @ 25°C

Professional use in oilfield drilling and production operations

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Begge håndflater Omfatter en hudkontaktflate på opp til 480 cm². PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler Begge hender Omfatter en hudkontaktflate på opp til 960 cm².

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 80

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Consumer use of fuels indoors

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methanol
REACH registrerings nummer	01-2119433307-44-XXXX
CAS nummer	67-56-1
EC nummer	200-659-6
EU indeksnummer	603-001-00-X
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Consumer use of fuels indoors
Produktkategorier (PC):	PC13 Drivstoff
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC8b Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
--------------------------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Kontroll av miljøeksponering (Ikke-industriell)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	169 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 80%

Anvendte mengder

Mengde per bruk: 16.2 g

Bruks-hyppighet og -varighet

Consumer use of fuels indoors

Covers frequency up to 2 days/week, , .
Dekker eksposisjoner inntil 10 minutter per hendelse.
Applikasjonsvarighet: 10 minutter

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse Innendørs
Romstørrelse: 20 m³
Utslippsområde: 2 cm²

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Forbrukerinformasjon Ikke bruk uten hansker. Hold beholdere tett lukket når de ikke er i bruk.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ConsExpo v4.1

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Consumer use of fuels outdoors

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methanol
REACH registrerings nummer	01-2119433307-44-XXXX
CAS nummer	67-56-1
EC nummer	200-659-6
EU indeksnummer	603-001-00-X
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Consumer use of fuels outdoors
Produktkategorier (PC):	PC13 Drivstoff
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC8e Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
--------------------------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Kontroll av miljøeksponering (Ikke-industriell)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	169 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 100%

Bruks-hyppighet og -varighet

Covers frequency up to 240 days/week, dager/år, , .
Dekker eksposisjoner inntil 15 minutter per hendelse.

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Consumer use of fuels outdoors

Potensielt eksponerte kroppsdel En håndflate Omfatter en hudkontaktflate på opp til 240 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse Utendørs

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ConsExpo v4.1

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.