



SIKKERHETSDATABLAD XIAMETER OFS-6341 SILANE

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	XIAMETER OFS-6341 SILANE
Produktnummer	12096
Synonymer; handelsnavn	DOWSIL Z-6341 SILANE
REACH registrerings nummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS nummer	2943-75-1
EC nummer	220-941-2

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

Identifiserte bruksområder	Impregnation Agents overflatebelegg For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.
Bruksområdene som leverandøren advarer mot	Personal Care

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.	12096

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

EC nummer	220-941-2
-----------	-----------

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Piktogram



Varselord

Advarsel

Faresetning

H315 Irriterer huden.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av aerosol.
 P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
 P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

TRIETHOXYOCTYLSILANE		>= 96.0 - <= 100.0 %
CAS nummer: 2943-75-1	EC nummer: 220-941-2	REACH registrerings nummer: 01-2119972313-39-XXXX
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Produktnavn XIAMETER OFS-6341 SILANE

REACH registrerings nummer 01-2119972313-39-XXXX

CAS nummer 2943-75-1

EC nummer 220-941-2

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

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. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Sørg for at dusj finnes i nærheten av arbeidsplassen.

XIAMETER OFS-6341 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 om symptomene er alvorlige eller vedvarer etter vask.

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

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon 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. Kontakt med varmt produkt kan forårsake alvorlige brannskader.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel Slukk med følgende midler: Alkoholbestandig skum. 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. Kan bevege seg langt til tennekilde 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. Formaldehyd Etanol. Oksider av følgende stoffer: Silisium. Karbon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen. Demme opp og samle slukke vann. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. 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.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Bruk vann for å redusere damper. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. 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

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i 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. Følg god kjemikaliehygiene. Produktrester oppbevart i tomme beholdere kan være farlige.

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. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Lagre adskilt fra følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Sprengstoff Klasse 2: Gasser.

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

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

TRIETHOXYOCTYLSILANE (CAS: 2943-75-1)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 17.6 mg/m³ Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.25 mg/kg kv/dag Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 4.3 mg/m³ Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.25 mg/kg kv/dag
PNEC	- Ferskvann; 0.00189 mg/l - Sjøvann; 0.000189 mg/l - Sediment (Ferskvann); 4.2 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 0.42 mg/kg - STP; 100 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

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

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Håndbeskyttelse	Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 2 timer. Butylgummi. Gummi (naturgummi, lateks). Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). 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. Filter for organisk damp. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Fargeløs til svakt gul.
Lukt	Alkoholholdig.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	> 65°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	65°C 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.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	0.877
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Solvanttemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	2.04 cSt @ 25°C
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplisiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Det foreligger ingen informasjon.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
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 kraftig med produktet: Sterke oksiderende midler. Må ikke brukes ved temperatur som er høyere enn 150°C. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Formaldehyde Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Brennbar væske.
---------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler. Sprengstoff Class 2: Gases
---------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyde Etanol. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Silisium.
------------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	Produktet har lav giftighet. Ikke fastslått. Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte Anslått verdi.
--	--

Akutt giftighet - hud

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke fastslått. Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin Anslått verdi.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. Ikke sensibiliserende. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Arvestoffskadelig - in vivo Ingen tilgjengelig informasjon.

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 Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være farlig ved svelging og kommer ned i luftveiene.

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging

Produktet har lav giftighet. Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt

Irriterer huden.

Øyekontakt

Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Akutt giftighet - oralt

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 110,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5110 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 110,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 6 730,0

Art Rotte

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 6730 - 8000 mg/kg, Hud, Rotte

ATE hud (mg/kg) 6 730,0

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ > 22 ppm, 4 timer, Damp Rotte OECD 403

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Rødhet. Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Kan være lett irriterende for øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter Ikke sensibiliserende. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det foreligger ingen 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 Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Det foreligger ingen informasjon.

Aspirasjonsfare

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Innåndingsfare	Kan være farlig ved svelging og kommer ned i luftveiene.
Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Svelging	Kan være farlig ved svelging og kommer ned i luftveiene.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Kan være lett irriterende for øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRIETHOXYOCTYLSILANE

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

12.1. Giftighet

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

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRIETHOXYOCTYLSILANE

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. LC ₅₀ , 96 timer: > 0.055 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
------------------------	---

Akutt giftighet - virvelløse dyr	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. EC ₅₀ , 48 timer: >0.049 mg/l, Daphnia magna
----------------------------------	---

Akutt giftighet - vannplanter	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. ErC ₅₀ , 72 timer: > 0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. NOEC, 72 timer: > 0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
-------------------------------	--

Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timer: > 1000 mg/l, Aktivert slam OECD 209
-----------------------------------	--

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. NOEC, 32 dager: > 0.036 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
--	---

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. NOEC, 21 dager: >= 0.199 mg/l, Daphnia magna
--	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRIETHOXYOCTYLSILANE

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Persistens og nedbrytbar	Produktet er ikke lett nedbrytbar.
Stabilitet (hydrolyse)	pH7 - Halveringstid : 30 hours@ 20°C Anslått verdi.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 31.5%: 28 dager

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale	Potensielt biologisk nedbrytbar.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Bioakkumulativt potensiale	Potensielt biologisk nedbrytbar. BCF: 1890, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)
Fordelingskoeffisient	log Pow: 6.41

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Det foreligger ingen informasjon.
------------------	-----------------------------------

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Mobilitet	Det foreligger ingen informasjon.
------------------	-----------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRIETHOXYOCTYLSILANE

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	Det foreligger ingen informasjon.
---------------------------------	-----------------------------------

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Andre skadelige effekter	Det foreligger ingen informasjon.
---------------------------------	-----------------------------------

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

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

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

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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

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

Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll 1436

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	10.03.2022
Versjonsnummer	6.000
Erstatter dato	22.05.2020
SDS nummer	12096
SDS status	Godkjent.

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Fullstendig faremerking H315 Irriterer huden.

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 Manufacturing and on-site use

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	TRIETHOXYOCTYLSILANE
REACH registrerings nummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS nummer	2943-75-1
EC nummer	220-941-2
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	Manufacturing and on-site use
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC1 Produksjon av stoffer ERC2 Formulering av en blanding
--------------------------------------	---

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 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
-------------------	--

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 1700000 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Manufacturing and on-site use

Kontinuerlig utslipp.

Utslippsdager: 199 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Mottak av overflatevann-flyt: 3100000 m³/dag
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor: 900
Lokal havvann-fortynningsfaktor: 1000

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Luft Avluftvasker

Vann Sentralbiologisk behandling av avløpsvann avrenningen til akvatiske miljøer er forbudt (se Segment 4.2). Ingen utslipp av stoff til avløpsvann

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling Kloakkslamforbrenning, eller: Deponi

Avfallshåndtering Alt forurensset spillvann må føres til et industrielt eller offentlig renseanlegg som gjennomfører både primær og sekundær rensing.

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

Produktegenskaper

Form Flytende

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 17000 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).
PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Applikasjonsvarighet: 60 minutter
PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
Applikasjonsvarighet: 60 minutter
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Applikasjonsvarighet: 240 minutter

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 En håndflate
PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
Begge håndflater Omfatter en hudkontaktflate på opp til 480 cm².
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Begge hender

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Manufacturing and on-site use

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

Tekniske vernetiltak Plasser bulk utendørs tapp og spyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Ensure a permit to work system is in place. Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Sørg for at personalet har opptrening for å minimere eksponering. Sørg for at kontrolltiltak regelmessig gjennomgås og oppdateres.

Risikostyrings-tiltak

heldekkende maske (DIN EN 136)
Bruk egnet ansiktsskjerm
Bruk en ugjennomtrengelig drakt.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.
Langvarig eller gjentatt kontakt med kjemikaliet kan gi:
Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell EUSES.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.00011 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.018
havvann: Eksponering 0.000031 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.054
ferskvannssediment: Eksponering 0.0094 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.019
havsediment: Eksponering 0.0022 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.042
grunn: Eksponering 0.009 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.11

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

ECHA-veiledning for nedstrømsbrukere

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren

Manufacturing and on-site use

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.002 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR <0.001

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.081 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.005

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.6 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.1

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.004

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2.4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.15

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.004

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.2 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.076

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.004

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

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

ECHA-veiledning for nedstrømsbrukere



Scenario for eksponeringen Formulation of masonry treatment products

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	TRIETHOXYOCTYLSILANE
REACH registrerings nummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS nummer	2943-75-1
EC nummer	220-941-2
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	Formulation of masonry treatment products
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU10 Formulering [blanding] av tilberedelser og/eller ompakking

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC2 Formulering av en blanding
--------------------------------------	---------------------------------

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 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 PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
-------------------	---

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
------	----------

Formulation of masonry treatment products

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 357000 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig utslipp.

Utslippsdager: 200 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor: 40
Lokal havvann-fortynningsfaktor: 100

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP , eller: STP på stedet

Opplysningen om renseanlegg (STP) Antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 10000 m³/dag
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 10000 m³/dag

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Luft Avluftvasker

Vann Sentralbiologisk behandling av avløpsvann

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling Kloakkslamforbrenning , eller: Deponi

Avfallshåndtering Alt forurensset spillvann må føres til et industrielt eller offentlig renseanlegg som gjennomfører både primær og sekundær rensing.

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

Produktegenskaper

Form Flytende

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 1784 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

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

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Applikasjonsvarighet: 60 minutter

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Applikasjonsvarighet: 240 minutter

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Formulation of masonry treatment products

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 En håndflate PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) Begge håndflater Omfatter en hudkontaktflate på opp til 480 cm². 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 Begge hender

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

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

Tekniske vernetiltak Plasser bulk utendørs tapp og spyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Ensure a permit to work system is in place. Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Sørg for at personalet har opptrening for å minimere eksponering. Sørg for at kontrolltiltak regelmessig gjennomgås og oppdateres.

Risikostyrings-tiltak

Bruk egnet ansiktsskjerm
Bruk en ugjennomtrengelig drakt.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell EUSES.

miljøeksponering
ferskvann: Eksponering 0.0047 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.8
havvann: Eksponering 0.00047 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.81
ferskvannssediment: Eksponering 0.017 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.034
havsediment: Eksponering 0.0054 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.11
grunn: Eksponering 0.0023 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.028

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

ECHA-veiledning for nedstrømsbrukere

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren

Formulation of masonry treatment products

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.003 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR <0.001

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.081 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.005

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.14 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.015

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 8.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.5

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 4.8 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.3

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.14 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.015

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.14 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.015

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 4.8 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.3

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.13

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

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

ECHA-veiledning for nedstrømsbrukere



Scenario for eksponeringen Industrial use of masonry treatment products

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	TRIETHOXYOCTYLSILANE
REACH registrerings nummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS nummer	2943-75-1
EC nummer	220-941-2
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	Industrial use of masonry treatment products
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU19 Byggeprodukter

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC7 Industriell spraying PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
-------------------	--

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 48000 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig utslipp.
Utslippsdager: 100 dager/år

Industrial use of masonry treatment products

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor: 40 Lokal havvann-fortynningsfaktor: 100
------------	--

Risikostyrings-tiltak

Type klarringsanlegg (STP)	Kommunal STP , eller: STP på stedet
----------------------------	-------------------------------------

Opplysningen om renseanlegg (STP)	Antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 10000 m³/dag antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 10000 m³/dag
-----------------------------------	--

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Vann	Sentralbiologisk behandling av avløpsvann
------	---

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling	Kloakkslamforbrenning , eller: Deponi
Avfallshåndtering	Alt forurensset spillvann må føres til et industrielt eller offentlig renseanlegg som gjennomfører både primær og sekundær rensing.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 480 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
PROC7 Industriell spraying
Applikasjonsvarighet: 60 minutter
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Applikasjonsvarighet: 240 minutter

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar	PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Begge håndflater Omfatter en hudkontaktflate på opp til 480 cm². PROC7 Industriell spraying PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel Begge hender
-----------------------------------	--

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

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

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

Tekniske vernetiltak	Plasser bulk utendørs tapp og spyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
----------------------	---

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Sørg for at personalet har opptrening for å minimere eksponering. Sørg for at kontrolltiltak regelmessig gjennomgås og oppdateres.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Industrial use of masonry treatment products

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Bruk en ugjennomtrengelig drakt.

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.0025 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.43 havvann: Eksponering 0.00045 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.78 ferskvannssediment: Eksponering 0.023 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.044 havsediment: Eksponering 0.0076 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.15 grunn: Eksponering 0.069 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.85

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

ECHA-veiledning for nedstrømsbrukere

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren
Eksponering	PROC7 Industriell spraying Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.21 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.024 Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 8.1 mg/m ³ , DNEL 16 mg/m ³ , RCR 0.5 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008 Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2 mg/m ³ , DNEL 16 mg/m ³ , RCR 0.13 PROC10 Påføring med rulle eller pensel Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.7 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.3 Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 4.8 mg/m ³ , DNEL 16 mg/m ³ , RCR 0.3 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.14 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.015 Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 8.1 mg/m ³ , DNEL 16 mg/m ³ , RCR 0.5

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

ECHA-veiledning for nedstrømsbrukere



Scenario for eksponeringen Professional use of masonry treatment products

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	TRIETHOXYOCTYLSILANE
REACH registrerings nummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS nummer	2943-75-1
EC nummer	220-941-2
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 of masonry treatment products
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
Brukskategorier	SU19 Byggeprodukter
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs) ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriell spraying PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 1000 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig utslipp.
Utslippsdager: 365 dager/år

Professional use of masonry treatment products

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Mottak av overflatevann-flyt: 18000 m³/dag

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag (STP)

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Vann Sentralbiologisk behandling av avløpsvann

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling Kloakkslamforbrenning , eller: Deponi

Avfallshåndtering Alt forurensset spillvann må føres til et industrielt eller offentlig renseanlegg som gjennomfører både primær og sekundær rensing.

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

Produktegenskaper

Form Flytende

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 2.7 kg

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 kroppsdeler PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Begge håndflater Omfatter en hudkontaktflate på opp til 480 cm².
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel Begge hender
PROC11 Ikke-industriell spraying Hender og underarmer

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs/utendørs bruk.

Romstørrelse: Innendørs bruk. Forutsetter et maksimum rom-volum på 100 m³.

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

Tekniske vernetiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. , eller: Sørg for at handlingen utføres utendørs.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Plasser bulk utendørs

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Sørg for at personalet har opptrening for å minimere eksponering. Sørg for at kontrolltiltak regelmessig gjennomgås og oppdateres.

Risikostyrings-tiltak

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Bruk en ugjennomtrengelig drakt.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Professional use of masonry treatment products

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.0003 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.8 havvann: Eksponering 0.000029 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.05 ferskvannssediment: Eksponering 0.0054 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.011 havsediment: Eksponering 0.00053 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.01 grunn: Eksponering 0.0028 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.035

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

ECHA-veiledning for nedstrømsbrukere

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Hud Stoffenmanager v4.0 Innånding
Eksponering	PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.7 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.3 PROC11 Ikke-industriell spraying Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.4 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.6 PROC10 Påføring med rulle eller pensel Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.5 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.61 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.7 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.3 PROC10 Påføring med rulle eller pensel Innendørs Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.094 PROC11 Ikke-industriell spraying Innendørs Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.069 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Innendørs Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.094 PROC10 Påføring med rulle eller pensel Utendørs Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.031 PROC11 Ikke-industriell spraying Utendørs Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.37 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.023 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Utendørs Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.031

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

Professional use of masonry treatment products

ECHA-veiledning for nedstrømsbrukere