



Sikkerhedsdatablad XIAMETER OFS-6341 SILANE

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

1.1. Produktidentifikator

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

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

Identificeret anvendelser	Impregnation Agents overfladebehandling For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenarie.
---------------------------	---

Anvendelser der frarådes	Personal Care
--------------------------	---------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	12096

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	220-941-2
-----------	-----------

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.

Forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af spray.

P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

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

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn XIAMETER OFS-6341 SILANE

REACH registreringsnummer 01-2119972313-39-XXXX

CAS-nummer 2943-75-1

EF-nummer 220-941-2

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag. Etabler bedefaciliteter nær arbejdspladsen.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.

XIAMETER OFS-6341 SILANE

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk. Hvis i tvivl, søg straks læge. Kontakt med varmt produkt kan medføre alvorlige forbrændinger.
-----------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Sluk med følgende slukningsmidler: Alkohol-resistent skum. Pulver, sand, dolomit osv.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Kan bevæge sig over lang afstand til antændelseskilden og give tilbageslag. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopygning. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
------------------	--

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Inddæm og indsamle slukningsvand. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Evakuer området.
--------------------------------------	---

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Eliminér alle antændelseskilder.
---------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Standse lækagen, hvis dette er sikkert. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Anvend vandspray til at reducere dampe. Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurened materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt.
------------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Følg god kemikaliehygiejne. Restprodukter bibeholdt i tomme beholdere kan være farlige.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må kun opbevares i korrekt mærket beholdere. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Eksplosiver Klasse 2: Gasser.

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

TRIETHOXYOCTYLSILANE (CAS: 2943-75-1)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 17.6 mg/m³ Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.25 mg/kg legemsvægt pr. dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 4.3 mg/m³ Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1.25 mg/kg legemsvægt pr. dag
PNEC	- ferskvand; 0.00189 mg/l - Saltvand; 0.000189 mg/l - Sediment (Ferskvand); 4.2 mg/kg - Sediment (Saltvand); 0.42 mg/kg - STP; 100 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Håndbeskyttelse	Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 2 timer. Butylgummi. Gummi (natur, latex). Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Tykkelse: > 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.
Hygiejneforanstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskylleflasker og nødbruker skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Filter, organiske dampe. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs til svagt gul.
Lugt	Alkohol.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 65°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	65°C Lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampingsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke anvendelig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	0.877
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	2.04 cSt @ 25°C
Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Der foreligger ingen oplysninger.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Følgende materialer kan reagere kraftigt med produktet: Stærke oxidationsmidler. Opbevares ved en temperatur som ikke overstiger 150°C. Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Formaldehyde Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Brændbar væske.
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærke oxidationsmidler. Eksplosiver Class 2: Gases
-----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Noter (oral LD₅₀) Dette produkt har lav toksicitet. Ikke bestemt. Den givne information gælder for hoved LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte Estimeret værdi.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ikke bestemt. Den givne information gælder for hoved LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin Estimeret værdi.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Den givne information gælder for hoved Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Den givne information gælder for hoved Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

Genotoxicity - in vivo Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være farligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Dette produkt har lav toksicitet. Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

XIAMETER OFS-6341 SILANE**TRIETHOXYOCTYLSILANE****Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 5.110,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 >5110 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.110,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 6.730,0

Arter Rotte

Noter (dermal LD₅₀) LD50 6730 - 8000 mg/kg, Dermal, Rotte

ATE dermal (mg/kg) 6.730,0

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 > 22 ppm, 4 timer, Damp Rotte OECD 403

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation. Rødme. Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kan være svagt irriterende for øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Der foreligger ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Der foreligger ingen oplysninger.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være farligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan være farligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Kan være svagt irriterende for øjnene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TRIETHOXYOCTYLSILANE

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

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
LC50, 96 time: > 0.055 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
EC50, 48 timer: >0.049 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
ErC50, 72 timer: > 0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
NOEC, 72 timer: > 0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 3 timer: > 1000 mg/l, Aktiveret slam
OECD 209

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
NOEC, 32 dage: > 0.036 mg/l, Pimephales promelas

Kronisk toksicitet - Akvatisk krebsdyr Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
NOEC, 21 dage: >= 0.199 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.
Stabilitet (hydrolyse)	pH7 - Halveringstid : 30 hours@ 20°C Estimeret værdi.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 31.5%: 28 dage

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Bioakkumuleringspotential e	Potentielt bioakkumulerende. BCF: 1890, Cyprinus carpio
Fordelingskoefficient	log Pow: 6.41

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Mobilitet	Der foreligger ingen oplysninger.
------------------	-----------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TRIETHOXYOCTYLSILANE

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Andre skadelige effekter	Der foreligger ingen oplysninger.
---------------------------------	-----------------------------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Metoder for bortskaffelse

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt

Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

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

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

Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

Seveso direktivet - Kontrol af større ulykkesrisici

1436

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

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

Klassifikationsforkortelser og akronymer

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

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

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

Revisions dato

10-03-2022

Versionsnummer

6.000

Erstatter dato

22-05-2020

SDS nummer

12096

SDS status

Godkendt.

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Den fuldstændige ordlyd af H- H315 Forårsager hudirritation.
sætninger

Signatur

Lisa Bland

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.



Eksponeringsscenario Manufacturing and on-site use

Eksponeringsscenariets identitet

Produkt navn	TRIETHOXYOCTYLSILANE
REACH registreringsnummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS-nummer	2943-75-1
EF-nummer	220-941-2
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Manufacturing and on-site use
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet ERC2 Anvendelse i en blanding
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
------	----------

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Årlig mængde per lokalitet 1700000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Manufacturing and on-site use

Kontinuert frigørelse.
Emissionsdage: 199 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Det optagende overfladevands flow rate: 3100000 m³/dag
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 900
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 1000

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Udluftningsrenser

Vand Central biologisk spildevandsbehandling Udledning i vandmiljøet er underlagt restriktioner (se Afsnit 4.2). Stoffet må ikke ledes ud i spildevandet

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Forbrændingsanlæg til spildevandsslam , eller: Losseplads

Affaldsbehandling Alt forurenat spildevand skal behandles i et industrielt eller offentligt rensningsanlæg, som både kan gennemføre primær- og sekundærbehandlinger.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 17000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
Anvendelsesvarighed: 60 minutter
PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
Anvendelsesvarighed: 60 minutter
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
Anvendelsesvarighed: 240 minutter

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser En håndflade
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm².
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Begge hænder

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Manufacturing and on-site use

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Placer bulklager udendørs. Kør systemerne ned og skyl dem forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Sørg for, at der er et arbejdsgodkendelsessystem tilstede. Godkendelse til vedligeholdelsesarbejde Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Garanter at kontrolforanstaltningerne checkes og vedligeholdes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

helmaske (DIN EN 136)
Bær egnet ansigtsmaske.
Bær uigennemtrængelig arbejdsdragt.
Bær egnede handsker testet efter EN374.
Længerevarende/gentagen kontakt med kemikaliet kan medføre:
Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering brakvand: Eksponering 0.00011 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.018
havvand: Eksponering 0.000031 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.054
brakvandssediment: 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
jord: Eksponering 0.009 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.11

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

ECHA-guide for efterkoblede brugere

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Manufacturing and on-site use

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.002 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR <0.001

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.081 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.005

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.6 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.1

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.004

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.15

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.004

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.2 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.076

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.004

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenariet (Helbred 1)

ECHA-guide for efterkoblede brugere



Eksponeringsscenario Formulation of masonry treatment products

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	TRIETHOXYOCTYLSILANE
REACH registreringsnummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS-nummer	2943-75-1
EF-nummer	220-941-2
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Formulation of masonry treatment products
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC2 Anvendelse i en blanding
------------------------------	-------------------------------

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
------	----------

Formulation of masonry treatment products

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Årlig mængde per lokalitet 357000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinuert frigørelse.

Emissionsdage: 200 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:40
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP , eller: Lokalt rensningsanlæg

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 10000 m³/dag
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 10000 m³/dag

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Udluftningsrenser

Vand Central biologisk spildevandsbehandling

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Forbrændingsanlæg til spildevandsslam , eller: Losseplads

Affaldsbehandling Alt forurenat spildevand skal behandles i et industrielt eller offentligt rensningsanlæg, som både kan gennemføre primær- og sekundærbehandlinger.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 1784 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Anvendelsesvarighed: 60 minutter

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Anvendelsesvarighed: 240 minutter

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Formulation of masonry treatment products

Potentielt eksponerede dele af kroppen	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser En håndflade
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm ² . PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Begge hænder

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø	Indendørs
-------	-----------

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger	Placer bulklager udendørs. Kør systemerne ned og skyl dem forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.
---------------------------------------	--

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Sørg for, at der er et arbejdsgodkendelsessystem tilstede. Godkendelse til vedligeholdelsesarbejde Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Garanter at kontrolforanstaltningerne checkes og vedligeholdes regelmæssigt.
-----------------------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnet ansigtsmaske.
Bær uigennemtrængelig arbejdsdragt.
Bær egnede handsker testet efter EN374.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt EUSES-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0047 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.8
	havvand: Eksponering 0.00047 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.81
	brakvandssediment: 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
	jord: Eksponering 0.0023 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.028

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

ECHA-guide for efterkoblede brugere

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Medarbejder
---------------------	-----------------------------

Formulation of masonry treatment products

Eksponering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.003 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR <0.001

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.081 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.005

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.14 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.015

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 8.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.5

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.8 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.3

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.14 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.015

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.14 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.015

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.8 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.3

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 2 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.13

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

ECHA-guide for efterkoblede brugere



Eksponeringsscenario Industrial use of masonry treatment products

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	TRIETHOXYOCTYLSILANE
REACH registreringsnummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS-nummer	2943-75-1
EF-nummer	220-941-2
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Industrial use of masonry treatment products
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU19 Bygge- og anlægsarbejde
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC7 Industriel sprøjtning PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Årlig mængde per lokalitet 48000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinuert frigørelse.
Emissionsdage: 100 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Industrial use of masonry treatment products

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:40
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP , eller: Lokalt rensningsanlæg

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 10000 m³/dag
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 10000 m³/dag

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Vand Central biologisk spildevandsbehandling

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Forbrændingsanlæg til spildevandsslam , eller: Losseplads

Affaldsbehandling Alt forurenet spildevand skal behandles i et industrielt eller offentligt rensningsanlæg, som både kan gennemføre primær- og sekundærbehandling.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 480 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

PROC7 Industriel sprøjtning

Anvendelsesvarighed: 60 minutter

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Anvendelsesvarighed: 240 minutter

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm².
PROC7 Industriel sprøjtning PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel Begge hænder

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Placer bulkager udendørs. Kør systemerne ned og skyl dem forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Garanter at kontrolforanstaltningerne checkes og vedligeholdes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

Industrial use of masonry treatment products

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Bær uigennemtrængelig arbejdsdragt.
Bær egnede handsker testet efter EN374.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt EUSES-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0025 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.43 havvand: Eksponering 0.00045 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.78 brakvandssediment: 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 jord: Eksponering 0.069 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.85

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

ECHA-guide for efterkoblede brugere

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Medarbejder
Eksponering	PROC7 Industriel sprøjtning Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.21 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.024 Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 8.1 mg/m ³ , DNEL 16 mg/m ³ , RCR 0.5 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008 Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 2 mg/m ³ , DNEL 16 mg/m ³ , RCR 0.13 PROC10 Påføring med rulle eller pensel Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.7 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.3 Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.8 mg/m ³ , DNEL 16 mg/m ³ , RCR 0.3 PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.14 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.015 Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 8.1 mg/m ³ , DNEL 16 mg/m ³ , RCR 0.5

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

ECHA-guide for efterkoblede brugere



Eksponeringsscenario Professional use of masonry treatment products

Eksponeringsscenariets identitet

Produkt navn	TRIETHOXYOCTYLSILANE
REACH registreringsnummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS-nummer	2943-75-1
EF-nummer	220-941-2
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Professional use of masonry treatment products
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU19 Bygge- og anlægsarbejde
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs) ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Årlig mængde per lokalitet 1000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinuert frigørelse.
Emissionsdage: 365 dage/år

Professional use of masonry treatment products

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Vand Central biologisk spildevandsbehandling

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Forbrændingsanlæg til spildevandsslam , eller: Losseplads

Affaldsbehandling Alt forurenat spildevand skal behandles i et industrielt eller offentligt rensningsanlæg, som både kan gennemføre primær- og sekundærbehandlinger.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 2.7 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm².
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC10 Påføring med rulle eller pensel Begge hænder
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Hænder og underarme

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs/udendørs brug.

Rumstørrelse: Indendørs brug. Forudsætter et rumvolumen på maksimum 100 m³.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation. , eller: Sørg for at handlinger foregår udendørs.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Placer bulkager udendørs.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Garanter at kontrolforanstaltningerne checkes og vedligeholdes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Bær uigennemtrængelig arbejdsdragt.
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Professional use of masonry treatment products

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt EUSES-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0003 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.8 havvand: Eksponering 0.000029 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.05 brakvandssediment: 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 jord: Eksponering 0.0028 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.035

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

ECHA-guide for efterkoblede brugere

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Dermal Stoffenmanager v4.0 Indånding
Eksponering	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.7 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.3 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.4 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.6 PROC10 Påføring med rulle eller pensel Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.5 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.61 PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.7 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.3 PROC10 Påføring med rulle eller pensel Indendørs Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.094 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Indendørs Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.069 PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning Indendørs Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.094 PROC10 Påføring med rulle eller pensel Udendørs Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.031 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Udendørs Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.37 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.023 PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning Udendørs Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.031

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

Professional use of masonry treatment products

ECHA-guide for efterkoblede brugere