

SIKKERHEDSDATABLAD

SEAL & BOND FLEX-SIL 310 ML

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato	23.08.2004
Revisionsdato	20.08.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	SEAL & BOND FLEX-SIL 310 ML
Artikel nr.	N574106, N573106

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Tætningsmasse.
--	----------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Downstream-bruger

Firmanavn	NOVATECH DENMARK AS
Kontoradresse	Industrivej 2
Postnr.	DK-6690
Poststed	GØRDING
Land	Danmark
Telefon	+4576134741/ +4576134745/ +4576134747
E-mail	info.dk@novatech.eu
Web-adresse	www.tec7.dk / www.novatio.dk / www.top-tek.eu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315
--	---------------------

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Eye Dam. 1; H318
	Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Metylsilantriyetriacetat $\geq 2,5 < 3$ %, Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy- $\geq 1,5 < 2$ %
Signalord	Fare
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P264 Vask hænder grundigt efter brug. P321 Særlig behandling (se information på denne etiket). P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen indeholder stoff(er) som er ansett å være (persistent, bioakkumulerende og giftig), PBT Blandingen indeholder stoff(er) som er ansett å være veldig persistent og veldig bioakkumulerende, vPvB.
Sundhedsmæssige virkninger	Inneholder små mengder stoff som kan skade forplantningsevnen.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Amorf silica	CAS-nr.: 7631-86-9 EF-nr.: 231-545-4 REACH reg nr.: 01-2119379499-16		$\geq 10 < 11,5$ %	
Metylsilantriyetriacetat	CAS-nr.: 4253-34-3 EF-nr.: 224-221-9 REACH reg nr.: 01-2119987097-22	Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314	$\geq 2,5 < 3$ %	
Silane, di(tert-butoxy) diacetoxy-	CAS-nr.: 13170-23-5 EF-nr.: 236-112-3 REACH reg nr.: 01-2119987098-20	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1,5 < 2$ %	
Dodekametylsyloheksasiloxan	CAS-nr.: 540-97-6 EF-nr.: 208-762-8 REACH reg nr.:		$\geq 0,2 < 0,3$ %	

	01-2119517435-42		
Eddikesyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7 EF-nr.: 200-580-7 Indeksnr.: 607-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226; Skin Corr. 1A; H314; Klassificering noterer CLP: B	< 0,1 %
Oktametylcyklotetrasiloksan	CAS-nr.: 556-67-2 EF-nr.: 209-136-7 REACH reg nr.: 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 2; H411	< 0,1 %
Årsag til at angive komponenten i SDS	CAS-nr. 540-97-6 er ansett å være Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske, PBT og vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).		
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 30 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Kontakt omgående læge. Transport til læge. Fortsæt skylningen under transporten.
Indtagelse	Skyl munden grundigt. Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Hudkontakt: Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Øjenkontakt: Risiko for alvorlig øjenskade. Kemikaliet er ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed.
Forsinkede symptomer og virkninger	Produktet indeholder små mængder stof som er klassificeret som reproduktionstoksisk.

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

Anden information	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information fra producenten.
-------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Der skal være effektiv ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene.
--	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Spild skrubes op eller opsuges med sugende materiale. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13.
------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
Råd om generel arbejds-hygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares på et godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Vand, fugt. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger

Lagres adskilt fra: Stærke baser. Vand/fuktighed. Fødevarer og dyrefoder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Eddikesyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7	8 t. grænseværdi : 10 ppm 8 t. grænseværdi : 25 mg/ m ³	
Anden information om grænseværdier	Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2.		

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 4 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9.

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 31 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 31 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 5,1 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 5,1 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 25 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 25 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.

PNEC

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 25 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 25 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 1 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,1 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 10 mg/l
Henvisning: Sporadisk utslipp
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 6,9 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 3,4 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 0,34 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Eksponeeringsvej: Jord
Værdi: 0,145 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 3,058 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,306 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 30,58 mg/l
Henvisning: Sporadisk utslipp
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 85 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter

	<p>Værdi: 11,36 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 1,136 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0,47 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.</p>
Komponent	Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy-
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 150,84 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 21,39 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 37,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 10,69 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 10,69 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,029 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,003 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 13,276 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,033 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,003 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0,02 mg/kg dw</p>
Komponent	Dodekametylsyklohexasiloxan
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 11 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)</p>

	<p>Værdi: 1,22 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 6,1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p> <p>Værdi: 2,7 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 0,3 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 1,5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)</p> <p>Værdi: 1,7 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Akut oral (systemisk)</p> <p>Værdi: 1,7 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP</p> <p>Værdi: 1 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter</p> <p>Værdi: 13 mg/kg dw</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter</p> <p>Værdi: 1,3 mg/kg dw</p> <p>Eksponeringsvej: Jord</p> <p>Værdi: 3,77 mg/kg dw</p> <p>Eksponeringsvej: Fødevarerprodukter</p> <p>Værdi: 66,7 mg/kg</p>
Komponent	Oktametylcyclotetrasiloksan
DNEL	<p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p> <p>Værdi: 73 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk)</p> <p>Værdi: 73 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 73 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 73 mg/m³</p>

PNEC	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 13 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 13 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 13 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 13 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 3,7 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Akut oral (systemisk) Værdi: 3,7 mg/kg bw/day
	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 1,5 µg/l
	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,15 µg/l
	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 10 mg/l
	Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 3 mg/kg dw
Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,3 mg/kg dw	
Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0,54 mg/kg dw	
Eksponeeringsvej: Fødevarerprodukter Værdi: 41 mg/kg	

8.2. Eksponeeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.
---	---

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr	Beskrivelse: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvi- sning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).
Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger	Øjenskylleflaske skal være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

Egnede materialer	Polyvinylchlorid (PVC). Naturgummi (latex).
Gennembrudstid	Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.
Tykkelse af handskemateriale	Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvi- sning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Normalt arbejdstøj.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruser skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P2) anvendes. Henvi- sning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn. Partikelfiltre. Krav, prøvning og mærkning).
-------------------------	--

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pasta.
Farve	Svart.
Lugt	Eddike. Irriterende. Stikkende lugt.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.

	Status: I vandig opløsning Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Flammepunkt	Værdi: > 150 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplosionsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: > 400 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: < 0,2 %
-------------	----------------

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antændes af varme, gnister eller flammer.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Reagerer voldsomt med vand. Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5) og uegnede forhold (punkt 10.4).
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås

Undgå kontakt med vand. Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Stærke baser. Vand/fuktighed.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: > 10000 mg/kg Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9.
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Dermal Værdi: > 5000 mg/kg Art: Kanin Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9.
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 330 mg/kg bw Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.
Komponent	Metylsilantriyetriacetat
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 1600 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 401
Komponent	Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy-
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 6650 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte
Komponent	Dodekametylsykloheksasiloxan
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut

	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 423 Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD 402 Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
Komponent	Oktametylcyklotetrasiloksan
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: > 4800 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD 402 Værdi: > 2400 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. (tåge) Metode: OECD 403 Varighed: 4 time(r) Værdi: 36 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
Andre toksikologiske data	Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Irriterer huden.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder små mængder stof som kan skade forplantningsevnen.
Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af kontakt med huden	Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme.
I tilfælde af indånding	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af øjenkontakt	Risiko for alvorlig øjenskade. Kemikaliet er ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 1000 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9.
	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 500 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Danio rerio Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.
	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 1000 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.

Komponent	Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy-
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 79 - 88 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: OECD 203</p>
Komponent	Dodekametylsykloheksasiloxan
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Værdi: ≥ 14 µg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 90 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 210</p>
Komponent	Oktametylcyklotetrasiloksan
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 22 µg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss</p> <p>Værdi: ≥ 4,4 µg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 93 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss</p>
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 440 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornatum Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 500 mg/l Effektiv dosiskoncentration : ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 1000 mg/l Effektiv dosiskoncentration : ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Skeletonema costatum Metode: ISO 10253 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.</p>
Komponent	Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy-
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 24,41 mg/l Effektiv dosiskoncentration : ERC50 Testvarighed: 72 time(r)</p>

	<p>Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p>
Komponent	Dodekametylsykloheksasiloxan
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 2 µg/l Effektiv dosiskoncentration : ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 2 µg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p>
Komponent	Oktametylcyklotetrasiloxan
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 22 µg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: ≥ 22 µg/l Effektiv dosiskoncentration : EC10 Testvarighed: 96 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p>
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 10000 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 24 time(r) Art: Daphnia magna Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 500 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 1000 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 64-19-7.</p>
Komponent	Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy-
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Toksicitet typen: Akut</p>

Komponent	Værdi: 65 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Giftig for vandmiljø, krebs	Dodekametylsykloheksasiloxan
Komponent	Værdi: ≥ 4,6 µg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211
Giftig for vandmiljø, krebs	Oktametylcyklotetrasiloksan
Økotoksicitet	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 15 µg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Værdi: ≥ 15 µg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 96 % Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 64-19-7. Testperiode: 20 dag(er)
Komponent	Metylsilantriyetriacetat
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 74 % Metode: EU Method C.4 (vann) Testperiode: 21d
Komponent	Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy-
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 79,5 % Metode: OECD 301F Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Dodekametylsykloheksasiloxan
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 4,47 % Metode: OECD 310 Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Oktametylcyklotetrasiloksan
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 3,7 % Metode: OECD 310 Testperiode: 29 dag(er)
Persistens og nedbrydelighed	Indeholder stoffer der ikke anses let bionedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	<p>Log Kow: -2,4. Gælder CAS-nr.: 4253-34-3. Log Kow: 1,41. Gælder CAS-nr.: 13170-23-5. BCF: 1160. Log Kow: 8,87. Gælder CAS-nr.: 540-97-6. BCF: 3,16. Log Kow: -0,17. Gælder CAS-nr.: 64-19-7. Log Kow: 6,488. Gælder CAS-nr.: 556-67-2. Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.</p>
----------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand. Indeholder komponenter som adsorberes i jord. Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord.
-----------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Blandingen inneholder stoff(er) som er ansett å være Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske, PBT
vPvB evalueringresultater	Blandingen inneholder stoff(er) som er ansett å være veldig persistent og veldig bioakkumulerende, vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.
Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
--------------	---

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

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

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
----------------------------------	-----

Andre relevante oplysninger

Andre relevante oplysninger	Ikke kjent
-----------------------------	------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Henvvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer. BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)
Bemærkninger	Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikaliets anvendelse. CAS-nr.: 540-97-6 er på kandidatlisten.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer
----------------------------	--

	produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 18.06.2019.
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor). DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) EC10: Den effektive koncentration af et stof der forårsager 10% respons. EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 angivet som reduktion i vækstrate (ErC50 = EC50 (vækstrate)) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) NOEC: Nuleffekt koncentration (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1-16
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	4
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver