

SIKKERHEDSDATABLAD

SEAL & BOND FLEX-SIL RED 202ml

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 21.08.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn SEAL & BOND FLEX-SIL RED 202ml

Artikel nr. 574206377

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

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: Giftlinjen (døgnet rundt)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aerosol 3; H229
Skin Corr. 1C; H314
Eye Dam. 1; H318

Stoffets/blandingens farlige egenskaber

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Metylsilantriyetriacetat $\geq 2,5 \leq 3$ %, Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy- $\geq 1,5 \leq 2$ %
Signalord	Fare
Faresætninger	H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P260 Indånd ikke tåge/gas. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 208 Indeholder dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen indeholder stoff(er) som er ansett å være PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske). Blandingen indeholder stoff(er) som er ansett å være veldig persistent og veldig bioakkumulerende, vPvB.
Fysisk effekt	Produktet er brændbart, men ikke brandfarligt.
Sundhedsmæssige virkninger	Inneholder små mængder 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	$\geq 2,5 \leq 3$ %	
Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy-	CAS-nr.: 13170-23-5 EF-nr.: 236-112-3	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1,5 \leq 2$ %	

	REACH reg nr.: 01-2119987098-20		
Dodekametylsykloheksasiloxan	CAS-nr.: 540-97-6 EF-nr.: 208-762-8 REACH reg nr.: 01-2119517435-42		≥ 0,1 < 0,2 %
Oktametylcyclotetrasiloxan	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 %
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy] stannane	CAS-nr.: 68928-76-7 EF-nr.: 273-028-6	Acute tox. 3; H301 Skin Sens. 1A; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,1 %
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H). CAS-nummer 68928-76-7, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information fra producenten.		

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	Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg straks lægehjælp! Ætsende forbrændinger skal behandles af en læge.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 30 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg straks lægehjælp! 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: Ætsende. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse. Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe. 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. Indtagelse: Risiko for perforering af maven ved indtagelse af store mængder. Kan ætse fordøjelseskanalen.
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	Ingen specifik information fra producenten. Symptomatisk behandling.
-------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, alkoholbestandigt 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. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af emballagen.
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	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brug vand til at afkøle udsatte beholdere fra et beskyttet sted. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Pas på! Produktet er ætsende. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Sørg for tilstrækkelig 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	Spraydåser opsamles mekanisk. Spraydåsens indhold: Spild skræbes op eller opsuges med sugende materiale. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med sæbe og vand.
------------	--

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. Personer, som let får allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Pas på! Produktet er ætsende.
------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
Råd om generel arbejdshygiene	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 i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Beskyttes mod sollys.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Stærke syrer. Stærke baser. Reduktionsmidler. Oxidationsmidler. Fødevarer og dyrefoder.
Opbevaringstemperatur	Værdi: < 50 °C
Lagerstabilitet	Maksimal opbevaringstid: 365 dage.

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
Amorf silica	CAS-nr.: 7631-86-9	8 t. grænseværdi : 5 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	<p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 4 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 31 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 31 mg/m³</p>
------	---

	<p>Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 5,1 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 5,1 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.</p>
Komponent	Metylsilantriyetriacetat
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 1 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,1 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 10 mg/l Henvisning: Intermitterende udgivelser</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 10 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 3,4 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,34 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,145 mg/kg</p>
Komponent	Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy-
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 150,84 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 21,39 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 37,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 10,69 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 10,69 mg/kg bw/day</p>
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand

	Værdi: 0,029 mg/l	
	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,003 mg/l	
	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 13,276 mg/l	
	Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,033 mg/kg dw	
	Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,003 mg/kg dw	
	Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0,02 mg/kg dw	
Komponent	Dodekametylsykloheksasiloxan	
DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 11 mg/m ³	
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 1,22 mg/m ³	
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 6,1 mg/m ³	
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 2,7 mg/m ³	
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 0,3 mg/m ³	
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 1,5 mg/m ³	
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 1,7 mg/kg bw/day	
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Akut oral (systemisk) Værdi: 1,7 mg/kg bw/day	
	PNEC	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 1 mg/l
		Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 13 mg/kg dw
		Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 1,3 mg/kg dw

Komponent	Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 3,77 mg/kg dw	
	Eksponeeringsvej: Fødevareprodukter Værdi: 66,7 mg/kg	
DNEL	Oktametylcyklotetrasiloksan	
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 73 mg/m ³	
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 73 mg/m ³	
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 73 mg/m ³	
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 73 mg/m ³	
	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	
	PNEC	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: Fødevareprodukter
Værdi: 41 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering	Der skal være effektiv 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. Henvisning 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).
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. Det angivne handskematerialet er foreslået efter en gennemgang af de enkelte stofferne i produktet og kendte handseguider. Handsketykkelse skal vælges i samråd med handskelieferandøren, som kan oplyse om handskematerialets gennembrudstid. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handseproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelsehandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelsehandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.
-----------------------------	---

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	<p>Beskrivelse: Normalt ikke påkrævet.</p> <p>Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrætsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2).</p> <p>Henvvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn. Partikelfiltre. Krav, prøvning og mærkning).</p>
-------------------------	---

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	Press-pack. Pasta.
Farve	Rød.
Lugt	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.
Ekspløsiionsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Værdi: > 2
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.
Ekspløsiive 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 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 varme, flammer og antændelseskilder. Beskyttes mod direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Stærke baser. Stærke syrer.

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
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 10000 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9.

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 5000 mg/kg
Art: Kanin
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9.

Komponent	Metylsilantriyetriacetat
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: 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 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 6650 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte
Komponent	Dodekametylsykloheksasiloxan
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 423 Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD 402 Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte
Komponent	Oktametylcyklotetrasiloxan
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: > 4800 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD 402 Værdi: > 2400 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. (tåge) Metode: OECD 403 Varighed: 4 time(r) Værdi: 36 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte

Komponent	Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 204,5 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte
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	Gir alvorlige etseskader på hud.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Gir alvorlige etseskader på øynene.
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. Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer.
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	Risiko for perforering af maven ved indtagelse af store mængder. Kan ætse fordøjelseskanalen.
I tilfælde af kontakt med huden	Ætsende. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse. Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe.

I tilfælde af indånding	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af øjenkontakt	Risiko for alvorlig øjenskadet. 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	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 10000 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 500 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Danio rerio Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.</p>
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	Oktametylcylotetrasiloxan
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)</p>

	<p>Art: Selenastrum capricornutum 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>
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) 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	Oktametylcyclotetrasiloksan
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>
Komponent	Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 7,6 mg/l Effektiv dosiskoncentration : ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p>
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut

	Værdi: > 10000 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 24 time(r) Art: Daphnia magna Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9.
	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 500 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.
Komponent	Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy-
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 65 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Komponent	Dodekametylsykloheksasiloxan
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: ≥ 4,6 µg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211
Komponent	Oktametylcyclotetrasiloxan
Giftig for vandmiljø, krebs	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
Komponent	Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 39 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 74 % Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 4253-34-3. Testperiode: 21 dag(er)
--------------------------	---

Komponent	Værdi: 0 % Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 68928-76-7. Testperiode: 28 dag(er)
Biologisk nedbrydelighed	Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy-
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 79,5 % Metode: OECD 301F Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Dodekametylsykluslohexasiloxan
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 4,47 % Metode: OECD 310 Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Oktametylcyclotetrasiloksan
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 3,7 % Metode: OECD 310 Testperiode: 29 dag(er)
Komponent	Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 0 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28 dag(er)
Persistens og nedbrydelighed	Indeholder komponenter, der ikke er biologisk nedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Biokkumulationspotentiale	Log Kow: -2,4. Gælder CAS-nr.: 4253-34-3. Log Kow: 8,87. Gælder CAS-nr.: 540-97-6. Log Kow: 5,503. Gælder CAS-nr.: 68928-76-7. Log Kow: 6,488. Gælder CAS-nr.: 556-67-2. Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.
---------------------------	---

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	kjemikaliet indeholder PBT-stoffer.
vPvB evalueringsresultater	Kjemikaliet indeholder vPvB-stoffer.

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 forurenet med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.2
Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	5A
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

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

Fareklasse ADR/RID/ADN	2.2
Fareklasse IMDG	2.2
Fareklasse ICAO/IATA	2.2

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Begrænset mængde	1L
Transport kategori	3

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-D, S-U
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Henvisninger (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 kemikalies anvendelse. CAS-nr.: 540-97-6 & CAS-nr.: 556-67-2 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. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

	<p>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.</p> <p>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
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	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>ErC50: ErC50 betyder EC50 angivet som reduktion i vækstrate (ErC50 = EC50 (vækstrate))</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Nyt sikkerhedsdatablad.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	1
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver