

SIKKERHEDSDATABLAD

SEAL & BOND FLEX-SIL 202 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	06.07.2015
Revisionsdato	21.08.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	SEAL & BOND FLEX-SIL 202 ML
Artikel nr.	573206000, 574206000

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: 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
--	-----------------

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
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. 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. 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 (Persistent, 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	Indeholder et stof/en stofgruppe, der 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		≥ 10 < 11,5 %	
Metylsilantriyliacetat	CAS-nr.: 4253-34-3	Acute tox. 4; H302	≥ 1,5 < 2 %	

	EF-nr.: 224-221-9 REACH reg nr.: 01-2119987097-22	Skin Corr. 1C; H314	
Dodekametylsykloheksasiloxan	CAS-nr.: 540-97-6 EF-nr.: 208- 762-8 REACH reg nr.: 01-2119517435-42		> 0,1 < 0,2 %
Oktametylcyclotetrasiloksan	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	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 15 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
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. Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe. Øjenkontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon. Irritation, svie, tåreflåd, uklart syn ved stænk i øjnene.
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	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 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. Personer, som let får allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt.
------------	--

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 toiletet. 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

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

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	Gruppe: Professionel
	Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
	Værdi: 4 mg/m ³
	Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9.
	Gruppe: Professionel
	Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 31 mg/m ³	
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.	
Gruppe: Professionel	
Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)	
Værdi: 31 mg/m ³	
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.	
Gruppe: Forbruger	
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)	

Komponent	Værdi: 5,1 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 5,1 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.
PNEC	Metylsilantriyltriacetat
Komponent	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 1 mg/l
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,1 mg/l
	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 10 mg/l Henvisning: Intermitterende udgivelser
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 10 mg/l
	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 3,4 mg/kg
	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,34 mg/kg
	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,145 mg/kg
DNEL	Dodekametylsyklohexasiloxan
Komponent	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 11 mg/m ³
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 1,22 mg/m ³
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 6,1 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 2,7 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 0,3 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 1,5 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 1,5 mg/m ³

PNEC	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
	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 1 mg/l
	Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 13 mg/kg dw
	Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 1,3 mg/kg dw
	Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 3,77 mg/kg dw
Komponent	Oktametylcyclotetrasiloksan
DNEL	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

PNEC	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: 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.

	<p>Det angivne handskematerialet er foreslået efter en gennemgang af de enkelte stofferne i produktet og kendte handseguider. Handsketykkelse skal vælges i samråd med handskeleverandøren, som kan oplyse om handskematerialets genembrudstid. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handkeproducenter.</p> <p>Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).</p>
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 utilstrækkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrætsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2).</p> <p>Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede 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	Svart.
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 / smeltepunktinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktinterval	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	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.
Eksplorative 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

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

Oktametylcyklotetrasiloksan

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

	<p>Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Type toksicitet: Akut</p> <p>Effect Tested: LC50</p> <p>Eksponeringsvej: Indånding. (tåge)</p> <p>Metode: OECD 403</p> <p>Varighed: 4 time(r)</p> <p>Værdi: 36 mg/l</p> <p>Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
Komponent	Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut</p> <p>Effect Tested: LD50</p> <p>Eksponeringsvej: Oral</p> <p>Metode: OECD 401</p> <p>Værdi: 204,5 mg/kg bw</p> <p>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 øjenirritation.
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 Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenitet 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. 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	Forårsager alvorlig øjenirritation. Irritation, svie, tåreflåd, uklart syn ved stænk i øjnene.

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	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	Oktametylcyklotetrasiloxan
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 capricornutum</p>

	<p>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	Dodekametylsykloheksasiloxan
<p>Giftig for vandmiljø, alger</p> <p>Komponent</p>	<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	Oktametylcyclotetrasiloxan
<p>Giftig for vandmiljø, alger</p> <p>Komponent</p>	<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
<p>Giftig for vandmiljø, alger</p> <p>Komponent</p>	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 7,6 mg/l Effektiv dosiskoncentration : ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p>
<p>Giftig for vandmiljø, krebs</p> <p>Komponent</p>	<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</p>

Komponent	Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.
Giftig for vandmiljø, krebs	Dodekametylsykloheksasiloxan 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) Værdi: 0 % Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 68928-76-7. Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Dodekametylsykloheksasiloxan
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 4,47 % Metode: OECD 310 Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Oktametylcyclotetrasiloxan
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

Bioakkumulationspotentiale	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 forurenede 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. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. 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 DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 angivet som reduktion i vækstrate (ErC50 = EC50 (vækstrate))

	<p>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 OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) 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).</p>
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	2
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Lover