

SIKKERHEDSDATABLAD

SEAL & BOND FLEX-SIL RED 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 RED 310 ml |
| Artikel nr. | 574106375 |

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: 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 Eye Dam. 1; H318 |
|--|---|

| | |
|---|---|
| Stoffets/blandingens farlige egenskaber | 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 Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske, PBT Blandingen indeholder stoff(er) som er ansett å være veldig persistent og veldig bioakkumulerende, vPvB. |
| 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 | | $\geq 10 < 11,5 \%$ | |
| 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 | $\geq 1,5 < 2 \%$ | |
| Dodekametylsykloheksasiloxan | CAS-nr.: 540-97-6 EF-nr.: 208-762-8 REACH reg nr.: 01-2119517435-42 | | $\geq 0,2 < 0,3 \%$ | |
| Oktametylcyclotetrasiloksan | CAS-nr.: 556-67-2 | Flam. Liq. 3; H226 | $< 0,1 \%$ | |

EF-nr.: 209-136-7 Repr. 2; H361f
 REACH reg nr.: Aquatic Chronic 2; H411
 01-2119529238-36

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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

Anden information om grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med arbejds-hygiejniske 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.

PNEC

Eksponeringsvej: Ferskvand

Værdi: 1 mg/l

Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Eksponeringsvej: Saltvand

Værdi: 0,1 mg/l

Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Eksponeringsvej: Ferskvand

Værdi: 10 mg/l

Henvisning: Sporadisk utslipp

Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP

Værdi: 6,9 mg/l

Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 3,4 mg/kg dw

Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.

| | | | |
|-----------|--|---|------------------------------|
| Komponent | <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,34 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0,145 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.</p> | | |
| | 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 | Dodekametylsykloheksasiloxan |
| | | | DNEL |

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

| | |
|--|--|
| PNEC | 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: Fødevareprodukter | |
| 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. 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). 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. Henvisning 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 | Nødbruiser 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. 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). |
|-------------------------|---|

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 | Rød. |
| 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. |
| Ekspløsningsgrænse | 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. |
| Ekspløsnings 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 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 |

| | |
|---------------------------|--|
| | <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD 402 Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p> |
| Komponent | Oktametylcyclotetrasiloksan |
| 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. |
| Komponent | Toksicitet typen: Akut Værdi: > 500 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Danio rerio Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3. |
| Komponent | Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy- |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Toksicitet typen: Akut Værdi: 79 - 88 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: OECD 203 |
| Komponent | Dodekametylsykloheksasiloxan |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Værdi: ≥ 14 µg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 90 dag(er) |

| | |
|-----------------------------|---|
| Komponent | Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 210 |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Oktametylcyclotetrasiloksan Toksicitet typen: Akut Værdi: > 22 µg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Værdi: ≥ 4,4 µg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 93 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss |
| Giftig for vandmiljø, alger | Toksicitet typen: Akut Værdi: 440 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornatum Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9. Toksicitet typen: Akut Værdi: > 500 mg/l Effektiv dosiskoncentration : ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3. |
| Komponent | Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy- |
| Giftig for vandmiljø, alger | Toksicitet typen: Akut Værdi: 24,41 mg/l Effektiv dosiskoncentration : ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 |
| Komponent | Dodekametylsykloheksasiloxan |
| Giftig for vandmiljø, alger | Toksicitet typen: Akut Værdi: > 2 µg/l Effektiv dosiskoncentration : ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Toksicitet typen: Akut Værdi: > 2 µg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 |
| Komponent | Oktametylcyclotetrasiloksan |
| Giftig for vandmiljø, alger | Toksicitet typen: Akut Værdi: > 22 µg/l |

| | |
|-----------------------------|---|
| | <p>Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: $\geq 22 \mu\text{g/l}$ Effektiv dosiskoncentration : EC10 Testvarighed: 96 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p> |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: $> 10000 \text{ mg/l}$ Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 24 time(r) Art: Daphnia magna Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7631-86-9.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: $> 500 \text{ mg/l}$ Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 4253-34-3.</p> |
| Komponent | Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy- |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 65 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202</p> |
| Komponent | Dodekametylsykloheksasiloxan |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <p>Værdi: $\geq 4,6 \mu\text{g/l}$ Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211</p> |
| Komponent | Oktametylcyklotetrasiloxan |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: $> 15 \mu\text{g/l}$ Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p> <p>Værdi: $\geq 15 \mu\text{g/l}$ Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 21 dag(er) Art: Daphnia magna</p> |
| Økotoksicitet | Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|------------------------------|--|
| 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 | Dodekametylsykluslohexasiloxan |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: 4,47 % Metode: OECD 310 Testperiode: 28 dag(er) |
| Komponent | Oktametylcyklotetrasiloxan |
| 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 | 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. 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 | 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

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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 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 |

| | |
|---|---|
| | <p>Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) NOEC: Nuleffektkoncentration (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).</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 | 1 |
| Udarbejdet af | Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver |