

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: TSE 392 C

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

Identificerede anvendelser: Faglig forbruger

Anvendelser som frarådes: Ingen oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Oplysninger om Fabrikant/Importør/Forhand
ler : Reinhardoil.dk ApS
Helleruplund alle 8
2900 Hellerup
Denmark

Kontaktperson : mail@reinhardoil.dk

Telephone : Generel information
+390510924300 (Customer Service Centre)

1.4
Nødtelefon : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44
(0) 1235239671

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Sundhedsmæssige Farer

Øjenirritation Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Miljøfarer

Kroniske farer for vandmiljøet Kategori 3 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer



Signalord:

Advarsel

TSE 392 C

Fareerklæringer: H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Erklæring om Forebyggelse

Forebyggelse: P264: Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.
 P273: Undgå udledning til miljøet.
 P280: Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Nødhjælp: P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Destruktion: P501: Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt facilitet i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Yderligere oplysninger på etiketten

EUH208: Indeholder (AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN, Dibutyltindilaurat). Materialet kan fremkalde en allergisk reaktion.

Ukendt giftighed - Helbred

| | |
|---|--------|
| Akut toksicitet, oral | 0,33 % |
| Akut toksicitet, dermal | 0,33 % |
| Akut toksicitet, indånding, dampe | 0,33 % |
| Akut toksicitet, indånding, støv eller tåge | 0,33 % |

Ukendt giftighed - Miljø

| | |
|--------------------------------|--------|
| Akutte farer for vandmiljøet | 0 % |
| Kroniske farer for vandmiljøet | 0 % |
| Akutte farer for vandmiljøet | 0,33 % |
| Kroniske farer for vandmiljøet | 0,33 % |

Supplerende oplysninger: Ingen oplysninger.

2.3 Andre farer Ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemiske karakter: Siliconeforsegling

3.2 Blandinger

Generelle oplysninger: Ingen oplysninger.

| Kemisk betegnelse | Koncentration | CAS-nr. | EF-nummer | REACH registreringsnummer | M-faktorer: | Bemærkninger |
|-------------------|---------------|-------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------|
| CYCLOPENT | 1 - <3% | 134759-20-9 | 638-885-6 | Polymer | Ikke | |

TSE 392 C

| | | | | | | |
|--|--------------|----------|-----------|-------------------------------|---|-----------|
| YLSILACANE R- AMINOSILOX ANER COPOLYMER , METOXY AFSLUTTEND E | | | | | relevant | |
| AMINOPROP YLTRIETHOX YSILAN | 0,1 - <1% | 919-30-2 | 213-048-4 | 01- 2119480479- 24-XXXX | Ikke relevant | |
| Dibutyltindilaur at | 0,1 - <0,3% | 77-58-7 | 201-039-8 | 01- 2119496068- 27-XXXX | Akvatisk toksicitet (akut): 1 | |
| Dodecamethyl cyclohexasilox ane | 0,1 - <1% | 540-97-6 | 208-762-8 | 01- 2119517435- 42-XXXX | Ikke relevant | vPvB |
| Decamethylcy clopentasiloxa ne | 0,1 - <1% | 541-02-6 | 208-764-9 | 01- 2119511367- 43-XXXX | Ikke relevant | vPvB |
| octamethylcycl otetrasiloxan | 0,01 - <0,1% | 556-67-2 | 209-136-7 | 01- 2119529238- 36-XXXX | Akvatisk toksicitet (kronisk): 10 | PBT, vPvB |

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

Der findes grænseværdier for dette stof.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

Klassificering

| Kemisk betegnelse | Klassificering | Bemærkninger |
|---|--|---------------------------|
| CYCLOPENTYLSILACAN ER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE | Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 2: H315; | |
| AMINOPROPYLTRIETHO XYSILAN | Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; | Ingen oplysning er. |
| Dibutyltindilaurat | Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Muta.: 2: H341; Repr.: 1B: H360FD; STOT SE: 1: H370; Skin Corr.: 1C: H314; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400; Ingen oplysninger. | Ingen oplysning er. |
| Dodecamethylcyclohexasil oxane | Ingen oplysninger. | |
| Decamethylcyclopentasilox ane | Ingen oplysninger. | |
| octamethylcyclotetrasiloxa n | Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; | Ingen oplysning er. |

TSE 392 C

CLP: Forordning nr. 1272/2008

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Frisk luft og hvile. Søg læge ved tegn på symptomer.
- Øjenkontakt:** Skyl straks øjet med rigelige mængder vand. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Hudkontakt:** Efter hudkontakt fjern produktet mekanisk Vask området med vand og sæbe.
- Indtagelse:** Ved indtagelse UNDGÅ at fremprovokere opkastning. Giv et glas vand at drikke. Skyl munden. Kontakt læge for nærmere rådgivning.

- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:** Produktet kan ved kontakt med kropsvæsker i mavetarmkanalen hydrolysere og udvikle mere methanol. Vær derfor opmærksom på tegn/symptomer på en methanolforgiftning og overhold samtidig den kendte latenstid på adskillige dage!

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Farer:** Ingen oplysninger.
- Behandling:** Ved indtagelse UNDGÅ at fremprovokere opkastning. Giv et glas vand at drikke. Skyl efter indtagelse munden grundigt med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Produktet kan hydrolyseres ved kontakt med kropsvæsker i mavetarmkanalen og producere yderligere methanol. Der skal tages hensyn til potentielle toksiske effekter p.g.a. methanoldannelse (øjenskader og blindhed, metabolisk acidose, svimmelhed og omtågethed, føtal toksicitet og lever-, nyre- og hjertemuskelskade).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Almindelige Brandfarer: Forebyg, at afløbsvand fra brandbekæmpelse eller udvanding trænger ud i vandløb, kloakker eller drikkevandsledninger.

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler:** Alle standard brandslukningsmaterialer er anvendelige
- Uegnede slukningsmidler:** Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** Reagerer med vand frigiver små mængder af metanol I tilfælde af brand, kulmonoksyd og kuldioksyd kan dannes. Målinger af temperature over 150°C ved tilstedeværelse af luft (oxygen) har vist at små mængder af formaldehyde dannes p.g.a oxidative nedbrydning.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:** Produktet kan danne statistisk elektricitet under hældning og påfyldning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Uafhængigt åndedrætsværn med filter og lufttilførsel.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

TSE 392 C

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Der skal være effektiv ventilation. Brug personlige værnemidler. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Advarsel: Forureneede overflader kan være glatte.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå, at afløbsvand kommer i kloakfløb, kloakker eller vandløb.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Brug mekanisk håndteringsudstyr. Skovles op og placeres i en beholder med henblik på genanvendelse eller bortskaffelse.
- 6.4 Henvisning til andre punkter:** Fjern enhver antændelseskilde.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Metanol dannes under fremstilling. Anvend egnede personlige værnemidler.
- Opbevaringsbetingelser:** Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares i originalemballagen.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares i et køligt, ventileret lokale langt fra varmekilder og åben ild. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- Opbevaring Stabilitet:** Materialet er stabilt under normale betingelser.
- 7.3 Særlige anvendelser:** Ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1 Kontrolparametre**
Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering
Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.
- Biologiske Grænseværdier**
Ingen.
- 8.2 Eksponeringskontrol**
Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger: Øjenskylleflaske og nødbruser skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
- Generelle oplysninger:** Må kun bruges på steder med god ventilation. Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ ansigtsskærm under arbejdet.
- Beskyttelse af øjne/ansigt:** Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- Beskyttelse af hud**
Beskyttelse af Hænder: Henviser: Der er ingen helbredsfare grundet kontakt med dette kemikalie. Brug håndbeskyttelse til forbyggelse af mekaniske skader.
- Andet:** Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. Brug særligt arbejdstøj.

TSE 392 C

| | |
|--|--|
| Beskyttelse af åndedrætsorganer: | Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Vejtrækningsbeskyttelses maske med filter type ABEK |
| Hygiejniske foranstaltninger: | Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Vask hænder efter brug. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: | Ingen oplysninger. |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

| | |
|--|--|
| Form: | fast |
| Form: | Pasta |
| Farve: | Farveløs |
| Lugt: | Svag |
| Lugtgrænse, lugttærskel: | Ingen oplysninger. |
| pH-værdi: | Ikke relevant |
| Smeltepunkt: | Ingen oplysninger. |
| Kogepunkt: | Ikke relevant |
| Flammepunkt: | 144 °C |
| Fordampningshastighed: | Ingen oplysninger. |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | Ingen oplysninger. |
| Ekspløsningsgrænse, øvre (%): | Ingen oplysninger. |
| Ekspløsningsgrænse, nedre (%): | Ingen oplysninger. |
| Damptryk: | Ingen oplysninger. |
| Relativ dampvægtfylde: | Ingen oplysninger. |
| Massefylde: | Ingen oplysninger. |
| Relativ massefylde: | Ingen oplysninger. |
| Opløselighed | |
| Opløselighed i vand: | Uopløselig |
| Opløselighed (anden): | Ingen oplysninger. |
| Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) Log Pow: | Ingen oplysninger. |
| Selvantændelsestemperatur: | Ingen oplysninger. |
| Nedbrydningstemperatur: | Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. |
| SADT: | Ingen oplysninger. |
| Viskositet, dynamisk: | Ingen oplysninger. |
| Viskositet, kinematisk: | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Ekspløsnive egenskaber: | Ingen oplysninger. |
| Oxiderende egenskaber: | Ingen oplysninger. |

9.2 Andre oplysninger

Ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|--------------------------------|--|
| 10.1 Reaktivitet: | Materialet er stabilt under normale betingelser. |
| 10.2 Kemisk stabilitet: | Materialet er stabilt under normale betingelser. |

TSE 392 C

- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Farlig polymerisering forekommer ikke. Undgå kontakt med: Fugtighed.
- 10.4 Forhold, der skal undgås:** Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.
- 10.5 Materialer, der skal undgås:** Fugtighed. Stærke syrer, stærke baser
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonoxider Siliciumoxider Genererer methanol under hærkning. Målinger af temperature over 150°C ved tilstedeværelse af luft (oxygen) har vist at små mængder af formaldehyde dannes p.g.a oxidative nedbrydning.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Generelle oplysninger:** I alvorlige tilfælde kan optagelse af methanol i kroppen medføre skader på synet.
- Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**
- Indånding:** Ingen oplysninger.
- Indtagelse:** Ingen oplysninger.
- Hudkontakt:** Ingen oplysninger.
- Øjenkontakt:** Ingen oplysninger.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Indtagelse

- Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
 Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer

- CYCLOPENTYLSILAC
 NER-AMINOSILOXANER
 COPOLYMER, METOXY
 AFSLUTTENDE
 AMINOPROPYLTRIETH
 OXSILAN
 Dibutyltindilaurat LD 50 (Rotte): 4.666 mg/kg
- Dodecamethylcyclohexas
 iloxane LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg
- Decamethylcyclopentasil
 oxane Ingen oplysninger.
- octamethylcyclotetrasilox
 an LD 50 (Rotte): > 4.800 mg/kg

Hudkontakt

- Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
 Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer

- CYCLOPENTYLSILAC
 ANER-
 AMINOSILOXANER
 COPOLYMER,
 METOXY
 AFSLUTTENDE
 AMINOPROPYLTRIET
 HOXSILAN Ingen oplysninger.

TSE 392 C

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dibutyltindilaurat | LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg |
| Decamethylcyclopentasiloxane | LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg |
| octamethylcyclotetrasiloxan | LD 50 (Rotte): > 2.375 mg/kg |

Indånding

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
 Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer

| | |
|---|------------------------------|
| CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN | Ingen oplysninger. |
| Dibutyltindilaurat | Ingen oplysninger. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Ingen oplysninger. |
| Decamethylcyclopentasiloxane | LC50 (Rotte, 4 h): 8,67 mg/l |
| octamethylcyclotetrasiloxan | LC50 (Rotte, 4 h): 36 mg/l |

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

| | |
|---|---|
| CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN | Ingen oplysninger. |
| Dibutyltindilaurat | NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte): 200 mg/kg/d (Rotte(Mand)): 147 mg/m ³ NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde), Indtagelse, 28 d): 0,3 - 0,4 mg/l NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(hanner), Indtagelse, 28 d): 1,9 - 2,3 mg/l NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(hun), Indtagelse, 28 d): 1,7 - 2,3 mg/l |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde), Indtagelse): 1.000 mg/kg |
| Decamethylcyclopentasiloxane | NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde), Indtagelse, 90 d): 1.000 mg/kg NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde), Hudkontakt, 28 d): 1.600 mg/kg NOAEC (Rotte(mand og kvinde), Indånding - damp, 2 y): 160 ppm |
| octamethylcyclotetrasiloxan | Ingen oplysninger. |

Ætsning og Irritation for

Huden:

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TSE 392 C

| | |
|--|---|
| CYCLOPENTYLSILAC ANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE T HOXYSILAN | Draize (Kanin, 4 h): Svagt irriterende. |
| Dibutyltindilaurat | (Kanin): Alvorlig hudirritation. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | OECD-Retningslinie 404 (Akut Dermal irritation/ætsende (Kanin, 72 h): Ingen hudirritation |
| Decamethylcyclopentasiloxane | OECD TG 404 (Kanin, 72 h): Not irritant |
| octamethylcyclotetrasiloxan | OECD TG 404 (Kanin): Not irritant |

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

| | |
|--|--|
| CYCLOPENTYLSILAC ANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE T HOXYSILAN | Draize (Kanin, 24 h): Ætsende Risiko for alvorlig øjenskade. |
| Dibutyltindilaurat | OECD TG 405 (Kanin, 21 d): Virker stærkt irriterende. Irriterer øjnene. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin, 72 h): Ingen øjenirritation Ikke-irriterende |
| Decamethylcyclopentasiloxane | OECD TG 405 (Kanin, 72 h): Not irritant |
| octamethylcyclotetrasiloxan | OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin): Not irritant |

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

| | |
|--|---|
| CYCLOPENTYLSILAC ANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE T HOXYSILAN | Ingen oplysninger. |
| Dibutyltindilaurat | Bühler-Prik-Test hudirritation på marsvin, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): Forårsager overfølsomhed |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Maksimeringstest, OECD TG 406 (Marsvin): Sensibilisator |
| Decamethylcyclopentasiloxane | Maksimeringstest, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): negativ |
| octamethylcyclotetrasiloxan | LLNA, OECD TG 429 (LLNA) (Mus): Ikke-sensibiliserende. |
| | Maksimeringstest, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): Ikke sensibiliserende |

Kimcellemutagenicitet

In vitro

Produkt: Ingen oplysninger.

TSE 392 C

| | |
|--|---|
| Specifikke stoffer | |
| CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN | Ingen oplysninger. |
| Dibutyltindilaurat | Ames-Test (OECD-Retningslinie 471 (Gentoxikologi: Salmonella typhimurium, tilbagemutationstest)): negativ (ikke misdannende) pattedyrs cytogenetisk test (OECD 476): negativ |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Ingen oplysninger. |
| Decamethylcyclopentasiloxane | Ames-Test (OECD-Retningslinie 471 (Gentoxikologi: Salmonella typhimurium, tilbagemutationstest)): negativ (ikke misdannende) pattedyrs cytogenetisk test (Muse Lymphoma Prøve (OECD Retningslinie 476)): negativ (ikke misdannende) Kromosomforstyrrelse (OECD 473): negativ (ikke misdannende) |
| octamethylcyclotetrasiloxan | Ames-Test (OECD-Retningslinie 471 (Gentoxikologi: Salmonella typhimurium, tilbagemutationstest)): negativ (ikke misdannende) Muse Lymphoma Prøve (OECD Retningslinie 476): negativ (ikke misdannende) |
| In vivo | |
| Produkt: | Ingen oplysninger. |
| Specifikke stoffer | |
| CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN | Ingen oplysninger. |
| Dibutyltindilaurat | (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Indtagelse (Mus)positiv Vurderingen af sundhedsrisikoen er baseret på et lignende materiales toksikologiske egenskaber. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest) (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Intraperitoneal (Mus, mand og kvinde): negativ |
| Decamethylcyclopentasiloxane | (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Indånding (Rotte, mand og kvinde)negativ (ikke misdannende) Damp |
| octamethylcyclotetrasiloxan | Kromosomforstyrrelse (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Indånding (Rotte, mand og kvinde): negativ Dominant letal test (OECD 478) Indtagelse (Rotte, mand og kvinde): negativ |
| Kræftfremkaldende egenskaber | |
| Produkt: | Ingen oplysninger. |
| Specifikke stoffer | |
| CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN | Ingen oplysninger. |
| Dibutyltindilaurat | Ingen oplysninger. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Ingen oplysninger. |
| Decamethylcyclopentasiloxane | Ingen oplysninger. |
| octamethylcyclotetrasiloxan | Ingen oplysninger. |

TSE 392 C

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER

COPOLYMER, METOXY

AFSLUTTENDE

AMINOPROPYLTRIE TH

OXSILAN

Dibutyltindilaurat

Dodecamethylcyclohexas

iloxane

Decamethylcyclopentasil

oxane

octamethylcyclotetrasilox

an

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER

COPOLYMER, METOXY

AFSLUTTENDE

AMINOPROPYLTRIE TH

OXSILAN

Dibutyltindilaurat

Dodecamethylcyclohexas

iloxane

Decamethylcyclopentasil

oxane

octamethylcyclotetrasilox

an

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER

COPOLYMER, METOXY

AFSLUTTENDE

AMINOPROPYLTRIE TH

OXSILAN

Dibutyltindilaurat

Dodecamethylcyclohexas

iloxane

Decamethylcyclopentasil

oxane

octamethylcyclotetrasilox

an

Inhaleringsfare

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TSE 392 C

| | |
|---|--------------------|
| CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE | Ingen oplysninger. |
| AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN | Ingen oplysninger. |
| Dibutyltindilaurat | Ingen oplysninger. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Ingen oplysninger. |
| Decamethylcyclopentasiloxane | Ingen oplysninger. |
| octamethylcyclotetrasiloxan | Ingen oplysninger. |

Andre effekter: Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

| | |
|---|---|
| CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE | Ingen oplysninger. |
| AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN | LC 50 (96 h): > 110 mg/l (OECD-Retningslinie 203 (fisk, Akut toksikologisk Test)) |
| Dibutyltindilaurat | Ingen oplysninger. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Ingen oplysninger. |
| Decamethylcyclopentasiloxane | LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (OECD-Retningslinie 204) |
| octamethylcyclotetrasiloxan | LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,022 mg/l |

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

| | |
|---|--|
| CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE | Ingen oplysninger. |
| AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN | EC50 (Dafnie, 48 h): > 100 mg/l (OECD TG 202) |
| Dibutyltindilaurat | EC50 (Daphnia magna, 48 h): < 0,463 mg/l (OECD TG 202) Ferskvand |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Ingen oplysninger. |
| Decamethylcyclopentasiloxane | EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202) |
| octamethylcyclotetrasiloxan | EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l |

Kronisk toksicitet

TSE 392 C

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN Ingen oplysninger.

Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.

Dodecamethylcyclohexas iloxane NOEC (Pimephales promelas, 49 d): 0,0044 mg/l

Decamethylcyclopentasil oxane NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): \geq 0,0014 mg/l (OECD-Retningslinie 210)
 LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $>$ 0,0014 mg/l (OECD-Retningslinie 210)

octamethylcyclotetrasilox an NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): \geq 0,0044 mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN Ingen oplysninger.

Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.

Dodecamethylcyclohexas iloxane NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l
 EC50 (Hvirvelløst dyr i bundfald, 28 d): $>$ 420 mg/l
 LOEC (Hvirvelløst dyr i bundfald, 28 d): \geq 420 mg/l

Decamethylcyclopentasil oxane NOEC (Daphnia magna, 21 d): \geq 0,0015 mg/l (OECD-Retningslinie 211)
 LOEC (Daphnia magna, 21 d): $>$ 0,0015 mg/l

octamethylcyclotetrasilox an NOEC (Daphnia magna, 21 d): $>$ 0,015 mg/l

Giftighed for vandplanter

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN Ingen oplysninger.

Dibutyltindilaurat EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg), 72 h): $>$ 1 mg/l (OECD TG 201) Ferskvand

Dodecamethylcyclohexas iloxane EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $>$ 0,002 mg/l (OECD TG 201)
 NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): \geq 0,002 mg/l (OECD TG 201)

Decamethylcyclopentasil oxane EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): $>$ 0,0012 mg/l (OECD TG 201)
 NOEC : \geq 0,0012 mg/l
 EC10 : $>$ 0,0012 mg/l

octamethylcyclotetrasilox an ErC50 (Selenastrum capricornutum, 96 h): $>$ 0,022 mg/l

TSE 392 C

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE Ingen oplysninger.

AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN Ingen oplysninger.

Dibutyltindilaurat Bionedbrydelig (39 d): 23 % Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.
 Dodecamethylcyclohexas iloxane Ingen oplysninger.

Decamethylcyclopentasil oxane aktiveret slam (tilpasning ikke specificeret) (28 d, OECD TG 310): 0,14 % Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

octamethylcyclotetrasilox an (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Vedvarende Ikke let biologisk nedbrydeligt.

BOD/COD-forhold

Produkt Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE Ingen oplysninger.

AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN Ingen oplysninger.

Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.

Dodecamethylcyclohexas iloxane Ingen oplysninger.

Decamethylcyclopentasil oxane Ingen oplysninger.

octamethylcyclotetrasilox an Ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE Ingen oplysninger.

AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN Ingen oplysninger.

Dibutyltindilaurat Produktet er ikke bioakkumulerbart.

Dodecamethylcyclohexas iloxane Ingen oplysninger.

Decamethylcyclopentasil oxane Nordamerikansk karpefisk (Pimephales Promelas), Biokoncentrationsfaktor (BKF): 7.060 (OECD TG 305)

octamethylcyclotetrasilox an Nordamerikansk karpefisk (Pimephales Promelas), Biokoncentrationsfaktor (BKF): 12,40

12.4 Mobilitet i jord: Ingen oplysninger.

kendt eller forventet spredning i delmiljøer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE Ingen oplysninger.

TSE 392 C

| | | |
|---|--|---|
| AMINOPROPYLTRIE THOX YSILAN | Ingen oplysninger. | |
| Dibutyltindilaurat | Ingen oplysninger. | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Ingen oplysninger. | |
| Decamethylcyclopentasiloxane | Ingen oplysninger. | |
| octamethylcyclotetrasiloxan | Ingen oplysninger. | |
| 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB) | |
| CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN | Ingen oplysninger. | |
| Dibutyltindilaurat Dodecamethylcyclohexasiloxane | Ingen oplysninger. vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof | Dodecamethylcyclopentasiloxan (D6) opfylder gældende kriterier i EU REACH bilag XIII for vPvB og er blevet tilføjet kandidatlisten for substanser særligt farlige stoffer(SVHC)., Vores fortolkning af den tilgængelige forskning er, at D6 imidlertid ikke opfører sig lige som kendte PBT/vPvB-substanser. Silikoneindustriens fortolkninger af de tilgængelige data er, at vægten af videnskabelig evidens fra feltstudier viser, at D6 ikke bioakkumulerer i fødecykler i vand og på land. D6 i luft nedbrydes af naturligt forekommende reaktioner i atmosfæren. D6 i luft, der ikke nedbrydes af disse reaktioner, forventes ikke at nedfælde sig fra luft til vand, jord eller levende organismer. |
| Decamethylcyclopentasiloxane | vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof | Decamethylcyclopentasiloxan (D5) opfylder gældende kriterier i EU REACH bilag XIII for vPvB og er blevet tilføjet kandidatlisten for substanser særligt farlige stoffer(SVHC)., Vores fortolkning af den tilgængelige forskning er, at D5 imidlertid ikke opfører sig lige som kendte PBT/vPvB-substanser. Silikoneindustriens fortolkninger af de tilgængelige data er, at vægten af videnskabelig evidens fra feltstudier viser, at D5 ikke bioakkumulerer i fødecykler i vand og på land. D5 i luft nedbrydes af naturligt forekommende reaktioner i atmosfæren. D5 i luft, der ikke nedbrydes af disse reaktioner, forventes ikke at nedfælde sig fra luft til vand, jord eller levende organismer. |

TSE 392 C

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| octamethylcyclotetrasiloxan | Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB) | Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) opfylder gældende kriterier i EU REACH bilag XIII for PBT og vPvB og er blevet tilføjet kandidatlisten for substanser særligt farlige stoffer(SVHC)., <i>Vores fortolkning af den tilgængelige forskning er, at D4 imidlertid ikke opfører sig lige som kendte PBT/vPvB-substanser. Silikoneindustriens fortolkninger af de tilgængelige data er, at vægten af videnskabelig evidens fra feltstudier viser, at D4 ikke bioakkumulerer i fødecykler i vand og i jord. D4 i luft nedbrydes af naturligt forekommende reaktioner i atmosfæren. D4 i luft, der ikke nedbrydes af disse reaktioner, forventes ikke at nedfælde sig fra luft til vand, jord eller levende organismer.</i> |
|-----------------------------|--|--|

12.6 Andre negative virkninger: Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger: Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Bortskaffelsesmetoder: Kan afbrændes, når det sker i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

Ikke reguleret.

ADN

Ikke reguleret.

RID

Ikke reguleret.

IMDG

Ikke reguleret.

IATA

Ikke reguleret.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Dette produkt betragtes ikke som farligt gods ifølge nationale og internationale regulativer for transport af farlige stoffer. Beskyttes mod fugt. Holdes væk fra mad, madvare, syre og baser holdes væk fra lugt følsomme materialer

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

TSE 392 C

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-forordninger

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I, Kontrollerede stoffer: intet

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag II, Nye stoffer: intet

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: intet

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier:

| Kemisk betegnelse | CAS-nr. | Koncentration |
|--------------------|---------|---------------|
| Dibutyltindilaurat | 77-58-7 | 0,1 - 1,0% |

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer: intet

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC):

| Kemisk betegnelse | CAS-nr. | Koncentration |
|-------------------------------|----------|---------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | 0 - <=0,2% |
| Decamethylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | 0 - <=0,2% |

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Emballagen skal bære følgende påskrift, der skal være let at se, let læselig og uudslettelig:
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

| Kemisk betegnelse | CAS-nr. | Koncentration |
|------------------------------|----------|---------------|
| AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN | 919-30-2 | 0,1 - 1,0% |
| Dibutyltindilaurat | 77-58-7 | 0,1 - 1,0% |
| Decamethylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | 0,1 - 1,0% |

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.:

| Kemisk betegnelse | CAS-nr. | Koncentration |
|--------------------|---------|---------------|
| Dibutyltindilaurat | 77-58-7 | 0,1 - 1,0% |

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.:

| Kemisk betegnelse | CAS-nr. | Koncentration |
|--------------------|---------|---------------|
| Dibutyltindilaurat | 77-58-7 | 0,1 - 1,0% |

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer: intet

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffe:

TSE 392 C

| Kemisk betegnelse | CAS-nr. | Koncentration |
|--------------------|---------|---------------|
| Dibutyltindilaurat | 77-58-7 | 0,1 - 1,0% |

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

| Kemisk betegnelse | CAS-nr. | Koncentration |
|----------------------------|----------|---------------|
| AMINOPROPYLTRIETHOXYASILAN | 919-30-2 | 0,1 - 1,0% |
| Dibutyltindilaurat | 77-58-7 | 0,1 - 1,0% |

15.2

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Lister over kemiske stoffer

| | | |
|---|---|---|
| Australia Inventory of Chemical Substances (AICS): | T (midlertidigt specialtilfælde) | Bemærkninger: Ingen. |
| Canada DSL Inventory: | Q (restriktioner vedr. mængde) | Bemærkninger: Kontakt venligst din leverandør for yderligere information om status for dette materiale i fortegnelsen |
| EU INV: | Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen. | Bemærkninger: Ingen. |
| Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS): | Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen. | Bemærkninger: Ingen. |
| IECSC: | Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen. | Bemærkninger: Ingen. |
| Korea Existing Chemicals Inventory (KECI): | Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen. | Bemærkninger: Ingen. |
| Canada NDSL Inventory: | Ikke i overensstemmelse med fortegnelsen. | Bemærkninger: Ingen. |
| Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS): | Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen. | Bemærkninger: Ingen. |
| TSCA list: | Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen. | Bemærkninger: Ingen. |
| NZIOC: | Ikke i overensstemmelse med fortegnelsen. | Bemærkninger: Ingen. |
| TCSI: | Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen. | Bemærkninger: Ingen. |

TSE 392 C

REACH:

Hvis de er købt hos Momentive Performance Materials GmbH i Leverkusen, Tyskland, er alle stoffer i denne vare blevet registreret af Momentive Performance Materials GmbH eller opstrøms i vores forsyningskæde eller er undtaget fra registrering i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). For polymerer indbefatter dette bestandele monomerer og andre reaktanter.

Bemærkninger: Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om revision: Ikke relevant.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Fordelingskoefficienten for D4 mellem PDMS og vand er blevet bestemt som $\log K_{PDMS-vand} = 7,09$. Heraf følger, at PDMS med op til 3%w/w D4 genererer en termodynamisk grænsekonzentration på 2,4 µg D4/L i vandfasen. Kritisk 21d-NOEC for dafnier på 7,9 µg D4/L nås ikke. Derfor skal produktet ikke klassificeres for kronisk akvatisk toksicitet.

Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3

H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H370 Forårsager organskader.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

Udgivelsesdato: 01.03.2022

TSE 392 C

Ansvarsfraskrivelse:

Bemærkning til læseren

Momentive produkter er kun bestemt til industrielle formål. De er ikke bestemt til specifikke medicinske anvendelser, hvorved de langvarigt (som regel 30 dage eller længere) implanteres i den menneskelige krop, injiceres eller direkte indtages samt heller ikke til fremstillingen af svangerskabsforebyggende midler, der kan bruges flere gange.

Yderligere information

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

® og TM viser, at varmemærkerne ejes af eller licenseres til Momentive.