

TSE 397 C

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Identifikation af stoffet/blandingen af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: TSE 397 C

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

Identificerede anvendelser: Silikone Elastomer

Anvendelser som frarådes: Ingen oplysninger.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Oplysninger om Fabrikant/Importør/Forhandler : ReinhardOil.dk ApS  
Helleruplund alle 8  
2900 Hellerup  
Denmark

Kontaktperson : Mail@reinhardoil.dk

Telephone : Generel information  
70 26 70 07

1.4 Nødtelefon : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44  
Giftlinjen : 82 12 12 12



www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

## 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

Alvorlig øjenskade Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Giftigt for forplantningssystemet Kategori 1B H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

#### Miljøfarer

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

### 2.2 Mærkningselementer

Indeholder: CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER,  
METOXY AFSLUTTENDE  
Dibutyltindilaurat



**TSE 397 C**

**Signalord:** Fare

**Fareerklæringer:** H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.  
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Erklæring om Forebyggelse**

**Forebyggelse:** P201: Indhent særlige anvisninger før brug.  
P202: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
P273: Undgå udledning til miljøet.  
P280: Bær beskyttelseshandsker/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.  
P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

**Destruktion:** P501: Indhold/beholder bortskaffes i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og forskrifter og produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

**Yderligere oplysninger på etiketten**

Indeholder: AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANDibutyltindilaurat  
Materialet kan fremkalde en allergisk reaktion.

**Ukendt giftighed - Helbred**

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

**Ukendt giftighed - Miljø**

Akutte farer for vandmiljøet	0 %
Kroniske farer for vandmiljøet	0 %

**Supplerende oplysninger:** Ingen oplysninger.

**2.3 Andre farer** Ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**Kemiske karakter:** Blandinger af polydimethylsiloxanes, fyldninger og cross-linkers.

**3.2 Blandinger**

**Generelle oplysninger:** Ingen oplysninger.



**TSE 397 C**

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	1 - <3%	134759-20-9		Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	
AMINOPROPYLTRIETHOXY SILAN	0,1 - <1%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-0002	Ingen oplysninger.	
Dibutyltindilaurat	0,3 - <1%	77-58-7	201-039-8	01-2119496068-27-0001	1	
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0002	Ingen oplysninger.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0001	Ingen oplysninger.	vPvB
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0001	Ingen oplysninger.	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
CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 2: H315;	
AMINOPROPYLTRIETHOXY SILAN	Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	STOT SE: 1: H370; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Muta.: 2: H341; Repr.: 1B: H360FD; STOT RE: 1: H372; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400;	Ingen oplysninger. Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.	
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 2: H411;	Ingen oplysninger.

CLP: Forordning nr. 1272/2008

TSE 397 C

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Indånding:** Søg frisk luft.
- 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 statisk 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 397 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:** Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt og godt ventileret sted.
- 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:** Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ ansigtsskærm under arbejdet.
- Beskyttelse af øjne/ansigt:** Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- Beskyttelse af hud**

**TSE 397 C**

<b>Beskyttelse af Hænder:</b>	Henvis: Denne anbefaling er kun gældende for vort produkt som leveret. Hvis dette produkt bliver blandet med andre stoffer, skal du kontakte en leverandør af CE mærkede beskyttelseshandsker (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. 0049 (0) 6659 87300, Fax. 0049 (0) 6659 87155, email: vertrieb@kcl.de). Materiale: 730 Camatril Hanske tykkelse: 0,4 mm Retningslinie: EN 374
<b>Andet:</b>	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. Brug særligt arbejdstøj.
<b>Beskyttelse af åndedrætsorganer:</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Vejrtrækningsbeskyttelses maske med filter type ABEK
<b>Hygiejniske foranstaltninger:</b>	Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Vask hænder efter brug. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Ingen oplysninger.

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

<b>Form:</b>	flydende
<b>Form:</b>	flydende
<b>Farve:</b>	Farveløs
<b>Lugt:</b>	Svag
<b>Lugtgrænse, lugttærskel:</b>	Ingen oplysninger.
<b>pH-værdi:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Frysepunkt:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Kogepunkt:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Flammepunkt:</b>	198 °C
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Ekspløsningsgrænse, øvre (%):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Ekspløsningsgrænse, nedre (%):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Damptryk:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Dampmassefylde (luft=1):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Massefylde:</b>	> 1,04 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
<b>Relativ massefylde:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed i vand:</b>	Uopløselig
<b>Opløselighed (anden):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) Log Pow:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
<b>SADT:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Viskositet, dynamisk:</b>	50.000 mPa·s (23 °C)
<b>Viskositet, kinematisk:</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

**TSE 397 C**

**Eksplorative egenskaber:** Ingen oplysninger.  
**Oxiderende egenskaber:** 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.  
**10.3 Risiko for Farlige Reaktionen:** 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 hærning. 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.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIETH OXYSILOXAN  
 LD 50 (Rotte): 4.666 mg/kg  
 LD 50 (Rotte): 1.570 mg/kg  
 LD 50 (Rotte): 2.071 mg/kg

Decamethylcyclopentasiloxane  
 Ingen oplysninger.

Dodecamethylcyclohexasiloxane  
 LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg

Cyclotetrasiloxan, octamethyl  
 LD 50 (Rotte): 4.800 mg/kg

**Hudkontakt**

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

www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

**TSE 397 C**

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILAC ANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIET HOXSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Decamethylcyclopenta siloxane	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Dodecamethylcyclohex asiloxane	LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	LD 50 (Rotte): > 2.400 mg/kg

**Indånding**

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

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACA NER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIETH OXSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasil oxane	LC50 (Rotte, 4 h): 8,67 mg/l
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Ingen oplysninger.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	LC50 (Rotte, 4 h): 36 mg/l

**Toksicitet ved gentagen dosering**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACA NER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIETH OXSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte, Indtagelse, 90 d): 200 mg/kg LOAEL (Lowest observed adverse effect level) (Rotte, Indtagelse, 90 d): 600 mg/kg
Decamethylcyclopentasil oxane	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 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





**TSE 397 C**

Dodecamethylcyclohexas  
iloxane  
Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl

NOAEC (Rotte(mand og kvinde), Indånding - damp, 2 y): 160 ppm  
NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde),  
Indtagelse): 1.000 mg/kg  
NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde),  
Indånding - damp(damp) ): 150 mg/kg  
NOAEL (No observed adverse effect level) (Kanin(mand og kvinde),  
Hudkontakt): 950 mg/kg LOAEL (Lowest observed adverse effect level)  
(Kanin(mand og kvinde), Hudkontakt): 950 mg/kg

**Ætsning og Irritation for  
Huden:**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILAC Draize (Kanin, 4 h): Svagt irriterende.  
ANER-  
AMINOSILOXANER  
COPOLYMER,  
METOXY  
AFSLUTTENDE  
AMINOPROPYLTRIET  
HOXYSILAN OECD-Retningslinie 404 (Akut Demail irritation/ætsende (Kanin, 4 h):  
Ætsende  
(Kanin): Alvorlig hudirritation.  
Dibutyltindilaurat OECD TG 404 (Kanin, 72 h): Not irritant  
Decamethylcyclopentas  
iloxane  
Dodecamethylcyclohex  
asiloxane OECD-Retningslinie 404 (Akut Demail irritation/ætsende (Kanin, 72 h):  
Ingen hudirritation  
Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl OECD-Retningslinie 404 (Akut Demail irritation/ætsende (Rotte): Ingen  
hudirritation



**Alvorlig Skade/Irritation for  
Øjne:**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILAC Draize (Kanin, 24 h): Ætsende Risiko for alvorlig øjenskade.  
ANER-  
AMINOSILOXANER  
COPOLYMER,  
METOXY  
AFSLUTTENDE  
AMINOPROPYLTRIET OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin, 72 h):  
Virker stærkt irriterende.  
HOXYSILAN OECD TG 405 (Kanin, 21 d): Virker stærkt irriterende. Irriterer øjnene.  
Dibutyltindilaurat OECD TG 405 (Kanin, 72 h): Not irritant  
Decamethylcyclopentas  
iloxane OECD TG 405 (Kanin, 72 h): Not irritant  
Dodecamethylcyclohex  
asiloxane OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin, 72 h): Ingen  
øjenirritation Ikke-irriterende  
Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin): Ikke-  
irriterende

**Luftvejs Eller Hud**

**Sensibilisering:**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILAC Ingen oplysninger.  
ANER-  
AMINOSILOXANER  
COPOLYMER,  
METOXY  
AFSLUTTENDE

**TSE 397 C**

AMINOPROPYLTRIETH HOXYSILAN	(Marsvin)positiv
Dibutyltindilaurat	Maksimeringstest, OECD TG 406 (Marsvin): Sensibilisator
Decamethylcyclopentasiloxane	LLNA, OECD TG 429 (LLNA) (Mus): Ikke-sensibiliserende.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Maksimeringstest, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): negativ
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin)Ikke sensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet**

**In vitro**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	Ingen oplysninger.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Ames-Test: negativ Kinesisk hamster ovarie (CHO): negativ Kromosomforstyrrelse: negativ
Dibutyltindilaurat	Ames-Test (OECD-Retningslinie 471 (Gentoxikologi: Salmonella typhimurium, tilbagemutationstest)): negativ (ikke misdannende) pattedyrs cytogenetisk test (OECD 476): negativ
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)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ames-Test (OECD-Retningslinie 471 (Gentoxikologi: Salmonella typhimurium, tilbagemutationstest)): negativ
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	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	Ingen oplysninger.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	(OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Indtagelse (Mus)positiv Vurderingen af sundhedsrisikoen er baseret på et lignende materiales toksikologiske egenskaber.
Decamethylcyclopentasiloxane	(OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Indånding (Rotte, mand og kvinde)negativ (ikke misdannende) Damp
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest) (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Intraperitoneal (Mus, mand og kvinde): negativ
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	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**



**TSE 397 C**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACA  
 NER-AMINOSILOXANER  
 COPOLYMER, METOXY  
 AFSLUTTENDE  
 AMINOPROPYLTRIETH  
 OXSILAN  
 Dibutyltindilaurat  
 Decamethylcyclopentasil  
 oxane  
 Dodecamethylcyclohexas  
 iloxane  
 Cyclotetrasiloxan,  
 octamethyl

**Reproduktionstoksicitet**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACA  
 NER-AMINOSILOXANER  
 COPOLYMER, METOXY  
 AFSLUTTENDE  
 AMINOPROPYLTRIETH  
 OXSILAN  
 Dibutyltindilaurat  
 Decamethylcyclopentasil  
 oxane  
 Dodecamethylcyclohexas  
 iloxane  
 Cyclotetrasiloxan,  
 octamethyl

**Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACA  
 NER-AMINOSILOXANER  
 COPOLYMER, METOXY  
 AFSLUTTENDE  
 AMINOPROPYLTRIETH  
 OXSILAN  
 Dibutyltindilaurat  
 Decamethylcyclopentasil  
 oxane  
 Dodecamethylcyclohexas  
 iloxane  
 Cyclotetrasiloxan,  
 octamethyl

**Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACA  
 NER-AMINOSILOXANER  
 COPOLYMER, METOXY  
 AFSLUTTENDE



**TSE 397 C**

AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN Ingen oplysninger.  
 Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.  
 Decamethylcyclopentasil oxane Ingen oplysninger.  
 Dodecamethylcyclohexas iloxane Ingen oplysninger.  
 Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen oplysninger.

**Inhaleringsfare**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN Ingen oplysninger.  
 Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.  
 Decamethylcyclopentasil oxane Ingen oplysninger.  
 Dodecamethylcyclohexas iloxane Ingen oplysninger.  
 Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen oplysninger.

**Andre effekter:** Ingen oplysninger.



www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

**Akut toxicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 934 mg/l (OECD TG 203)  
 Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.  
 Decamethylcyclopentasil oxane LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (OECD-Retningslinie 204)  
 Dodecamethylcyclohexas iloxane Ingen oplysninger.  
 Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen oplysninger.

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER Ingen oplysninger.

**TSE 397 C**

COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	
AMINOPROPYLTRIETH OXSILAN	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 331 mg/l (OECD-Retningslinie 202)
Dibutyltindilaurat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): < 0,463 mg/l (OECD TG 202) Ferskvand
Decamethylcyclopentasil oxane	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Ingen oplysninger.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ingen oplysninger.

**Kronisk toksicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	
AMINOPROPYLTRIETH OXSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.
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)
Dodecamethylcyclohexas iloxane	NOEC (Pimephales promelas, 49 d): 0,0044 mg/l
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ingen oplysninger.



www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	
AMINOPROPYLTRIETH OXSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasil oxane	NOEC (Daphnia magna, 21 d): $\geq$ 0,0015 mg/l (OECD-Retningslinie 211) LOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,0015 mg/l
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
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ingen oplysninger.

**Giftighed for vandplanter**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	
AMINOPROPYLTRIETH	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg), 72 h): > 1.000 mg/l

**TSE 397 C**

OXSILAN	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg), 72 h): 1,3 mg/l
Dibutyltindilaurat	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg), 72 h): > 1 mg/l (OECD TG 201) Ferskvand
Decamethylcyclopentasiloxane	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (OECD TG 201) NOEC : >= 0,0012 mg/l EC10 : > 0,0012 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (OECD TG 201) NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l (OECD TG 201)
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ingen oplysninger.

**12.2 Persistens og Nedbrydelighed**

**Biologisk nedbrydning**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	Ingen oplysninger.
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	(28 d): 67 % Ikke letnedbrydelig. hydrolyserer
Dibutyltindilaurat	Bionedbrydelig (39 d): 23 % Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.
Decamethylcyclopentasiloxane	aktiveret slam (tilpasning ikke specificeret) (28 d, OECD TG 310): 0,14 % Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	(29 d, 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> 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.
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ingen oplysninger.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	Ingen oplysninger.
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	Cyprinus carpio, Biokoncentrationsfaktor (BKF): 3,4 (Målt) Produktet er ikke bioakkumulerbart.



**TSE 397 C**

Dibutyltindilaurat	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
Decamethylcyclopentasiloxane	Nordamerikansk karpesfisk (Pimephales Promelas), Biokoncentrationsfaktor (BKF): 7.060 (OECD TG 305)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Nordamerikansk karpesfisk (Pimephales Promelas), Biokoncentrationsfaktor (BKF): 12,40

**12.4 Mobilitet i Jord:** Ingen oplysninger.

**kendt eller forventet spredning i delmiljøer**

CYCLOPENTYLSILACANE	Ingen oplysninger.
R-AMINOSILOXANER	
COPOLYMER, METOXY	
AFSLUTTENDE	
AMINOPROPYLTRIETHOXY	Ingen oplysninger.
YSILAN	
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ingen oplysninger.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIETHOXY SILAN Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

Ingen oplysninger.

Opfylder ikke PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulerende/toksisk), Opfylder ikke vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulerende)

Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.

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 397 C**

<p>Dodecamethylcyclohexasiloxane</p>	<p>vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof</p>	<p>Dodecamethylcyclopentasiloxan (D6) opfylder gældende kriterier i EU REACH bilag XIII for vPvB og er blevet tilføjet kandidatlisten for substanser særligt farlige stoffer(SVHC)., <i>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.</i></p>
<p>Cyclotetrasiloxan, octamethyl</p>	<p>Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)</p>	<p>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></p>



**12.6 Andre Negative Virkninger:** Ingen oplysninger.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende 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. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Bortskaffelsesmetoder:** Kan afbrændes, når det sker i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- ADR**  
Ikke reguleret.
- ADN**  
Ikke reguleret.
- RID**  
Ikke reguleret.
- SDS\_DK



TSE 397 C

**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:**

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 (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: intet

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte: 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
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=0,2040%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,1730%
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	556-67-2	0 - <=0,1140%

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

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Dibutyltindilaurat	77-58-7	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.: intet

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.: intet

Direktiv 96/82/EF (Seveso III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer: intet

www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

**TSE 397 C**

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

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
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	919-30-2	0,1 - 1,0%
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	556-67-2	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 (mængde begrænset)	Bemærkninger: Ingen.
EU list of existing chemical substances:	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
IECSC:	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
Canada NDSL Inventory:	n (negativ liste)	Bemærkninger: Ingen.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
TSCA list:	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
TCSI:	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
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 bestående monomerer og andre reaktanter.	Bemærkninger: Ingen.



**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Oplysninger om revision:** Ikke relevant.

**Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:** Ingen oplysninger.

**Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3**

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.

**TSE 397 C**

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.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H370	Forårsager organskader.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Oplysninger om uddannelse:** Ingen oplysninger.

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

Eye Dam. 2, H319  
Repr. 1B, H360FD  
Aquatic Chronic 3, H412



**Udgivelsesdato:** 12.08.2018

**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 Arbejdshygiejniske 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.

®,\*, and TM indicate trademarks owned by or licensed to Momentive.