

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: TSE 399C

UFI: 4SN3-T0CK-R00J-9514

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

Identificerede anvendelser: Faglig Industriel

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
00800.4321.1000 (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.

Produktet er ikke klassificeret for kronisk akvatisk toksicitet, for flere detaljer se afsnit 16

2.2 Mærkningselementer



Signalord:

Advarsel

TSE 399C

Fareerklæringer: H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Erklæring om Forebyggelse

Forebyggelse: P264: Vask grundigt efter brug.
P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

Nødhjælp: P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Yderligere oplysninger på etiketten

EUH208: Indeholder (AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN, Dibutyltindilaurat). 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 %

Supplerende oplysninger: Ingen oplysninger.

2.3 Andre farer

PBT/vPvB data

Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

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 399C

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	
Dodecamethyl cyclohexasilox ane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01- 2119517435- 42-XXXX	Ikke relevant	vPvB
Dibutyltindilaur at	0,1 - <0,25%	77-58-7	201-039-8	01- 2119496068- 27-XXXX	Akvatisk toksicitet (akut): 1	#
Cyclotetrasilox an, octamethyl	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;	
AMINOPROPYLTRIE THO XYSILAN	Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317;	Ingen oplysning er.
Dodecamethylcyclohexasil oxane	Ingen oplysninger.	
Dibutyltindilaurat	Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Muta.: 2: H341; Repr.: 1B: H360FD; STOT SE: 1: H370; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400; Ingen oplysninger.	Ingen oplysning er.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;	

CLP: Forordning nr. 1272/2008

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Frisk luft og hvile. Søg læge ved tegn på symptomer.

TSE 399C

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 hjertemuskelsskade).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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

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: Forurenede overflader kan være glatte.
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:	Undgå, at afløbsvand kommer i kloakfløb, kloakker eller vandløb.

TSE 399C

- 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**

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
siliciumdioxid - Respirabelt støv	GV	0,1 mg/m ³	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (02 2023)
	STEL	0,2 mg/m ³	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (02 2023)
Dibutyltindilaurat - som Sn	GV	0,1 mg/m ³	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (11 2021)
	STEL	0,2 mg/m ³	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (02 2023)

Biologiske Grænseværdier

Ingen.

DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksponeringsvej		Bemærkninger
Dibutyltindilaurat	Arbejdstagere	Hudkontakt	1 mg/kg uge/dag	
		Indånding	0,07 mg/m ³	
	Forbrugere	Hudkontakt	0,2 mg/kg uge/dag	
		Indånding	0,01 mg/m ³	
	Arbejdstagere	Hudkontakt	0,5 mg/kg uge/dag	
		Indånding	0,02 mg/m ³	
	Forbrugere	Indtagelse	0,01 mg/kg uge/dag	
		Hudkontakt	0,08 mg/kg uge/dag	
		Indånding	0,003 mg/m ³	
		Indtagelse	0,002 mg/kg uge/dag	

PNEC-værdier

TSE 399C

Kritisk komponent	Delmiljø		Bemærkninger
Dibutyltindilaurat	Vand	0,463 µg/l	
	Havand	0,0463 µg/l	
	Periodisk udslip	4,63 µg/l	
	ferskvandssediment	0,05 mg/kg	Afledt af PNEC (ferskvand) ved anvendelse af ligevægtsfordelingsmetoden.
	Saltvand - Aflejringer	0,005 mg/kg	Afledt af PNEC (ferskvand) ved anvendelse af ligevægtsfordelingsmetoden.
	jord	0,0407 mg/kg	
	Vandrensingsanlæg	100 mg/l	
	Indtagelse	0,2 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontrol

Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger: Øjenskylleflaske og nødbruiser 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: Henvise: 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.

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:	flydende
Form:	Pasta
Farve:	Farveløs
Lugt:	Svag
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	Ikke relevant stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)
Frysepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	Ingen oplysninger.
Flammepunkt:	198 °C
Fordampningshastighed:	Ingen oplysninger.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen oplysninger.
Eksplisionsgrænse, øvre (%):	Ingen oplysninger.

TSE 399C

Eksplussionsgrænse, nedre (%):	Ingen oplysninger.
Damptryk:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ingen oplysninger.
Massefylde:	ca. 1,04 g/cm ³
Relativ massefylde:	Ingen oplysninger.
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Uopløselig
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) Log Pow:	Ingen oplysninger.
Selvantændelsestemperatur:	> 450 °C
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)
Eksplusive egenskaber:	Ingen oplysninger.
Oxiderende egenskaber:	Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger

Minimum antændelsestemperatur:	450 °C
---------------------------------------	--------

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 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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

TSE 399C

Akut toxicitet

Indtagelse

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

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACA NER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	LD 50 (Rotte): 4.666 mg/kg
AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg
Dibutyltindilaurat	LD 50 (Rotte): 2.071 mg/kg
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	LD 50 (Rotte): > 4.800 mg/kg

Hudkontakt

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

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILAC ANER- AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	Ingen oplysninger.
AMINOPROPYLTRIE T HOXSILAN	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohex asiloxane	LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg
Dibutyltindilaurat	LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	LD 50 (Rotte): > 2.375 mg/kg

Indånding

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

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACA NER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	Ingen oplysninger.
AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	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	Ingen oplysninger.
---	--------------------

TSE 399C

AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte): 200 mg/kg/d (Rotte(hanner)): 147 mg/m ³
Dodecamethylcyclohex asiloxane	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde), Indtagelse): 1.000 mg/kg
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ingen oplysninger.

**Ætsning og Irritation for
Huden:**

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

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

**Alvorlig Skade/Irritation for
Øjne:**

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILAC ANER- AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	Draize (Kanin, 24 h): Ætsende Risiko for alvorlig øjenskade.
AMINOPROPYLTRIE T HOXYSILAN	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohex asiloxane	OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin, 72 h): Ingen øjenirritation Ikke-irriterende
Dibutyltindilaurat	OECD TG 405 (Kanin, 21 d): Virker stærkt irriterende. Irriterer øjnene.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	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	Ingen oplysninger.
AMINOPROPYLTRIE T HOXYSILAN	Bühler-Prik-Test hudirritation på marsvin, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): Forårsager overfølsomhed
Dodecamethylcyclohex asiloxane	Maksimeringstest, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): negativ
Dibutyltindilaurat	Maksimeringstest, OECD TG 406 (Marsvin): Sensibilisator

TSE 399C

Cyclotetrasiloxan, octamethyl Maksimeringstest, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

In vitro

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE Ingen oplysninger.

AMINOPROPYLTRIE TH Ingen oplysninger.

OXY SILAN Ingen oplysninger.

Dodecamethylcyclohexas iloxane Ingen oplysninger.

Dibutyltindilaurat Ames-Test (OECD-Retningslinie 471 (Gentoxikologi: Salmonella typhimurium, tilbagemutationstest)): negativ (ikke misdannende) pattedyrs cytogenetisk test (OECD 476): 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.

AMINOPROPYLTRIE TH Ingen oplysninger.

OXY SILAN Ingen oplysninger.

Dodecamethylcyclohexas iloxane OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest) (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Intraperitoneal (Mus, mand og kvinde): negativ

Dibutyltindilaurat (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Indtagelse (Mus) positiv Vurderingen af sundhedsrisikoen er baseret på et lignende materiales toksikologiske egenskaber.

Cyclotetrasiloxan, octamethyl Kromosomforstyrrelse (OECD 475) 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 Ingen oplysninger.

AMINOPROPYLTRIE TH Ingen oplysninger.

OXY SILAN Ingen oplysninger.

Dodecamethylcyclohexas iloxane Ingen oplysninger.

Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.

Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen oplysninger.

TSE 399C

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexas iloxane Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksposering

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexas iloxane Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksposeringer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexas iloxane Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen oplysninger.

Inhaleringsfare

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexas iloxane Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.

www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

TSE 399C

Cyclotetrasiloxan,
octamethyl Ingen oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;

Bestanddele:

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl 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 AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN LC 50 (96 h): > 110 mg/l (OECD-Retningslinie 203 (fisk, Akut toksikologisk Test))
Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.
Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,022 mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN EC50 (Dafnie, 48 h): > 100 mg/l (OECD TG 202)
Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.

TSE 399C

iloxane
Dibutyltindilaurat Ferskvand ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): < 0,463 mg/l (OECD TG 202)
Cyclotetrasiloxan, Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l
octamethyl

Kronisk toksicitet

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER Ingen oplysninger.
COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE

AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN Ingen oplysninger.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 91 d): 0,014 mg/l

Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.

Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): >= 0,0044 mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER Ingen oplysninger.
COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE

AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN Ingen oplysninger.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; 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): >= 420 mg/l

Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.

Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,015 mg/l

Giftighed for vandplanter

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER Ingen oplysninger.
COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE

AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN EC50 (72 h): > 3,6 mg/l (OECD TG 201)

Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen virkning ved grænsen for opløselighed. ; EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (OECD TG 201)
Ingen virkning ved grænsen for opløselighed. ; NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l (OECD TG 201)

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

Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; ErC50 (Selenastrum capricornutum, 96 h): > 0,022 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

TSE 399C

Biologisk nedbrydning

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE

AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN

Dodecamethylcyclohexas iloxane

Dibutyltindilaurat Bionedbrydelig (39 d): 23 % Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.
Cyclotetrasiloxan, (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Vedvarende Ikke let biologisk nedbrydeligt.
octamethyl

BOD/COD-forhold

Produkt Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE

AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN

Dodecamethylcyclohexas iloxane

Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.

Cyclotetrasiloxan, Ingen oplysninger.
octamethyl

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE

AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN

Dodecamethylcyclohexas iloxane

Dibutyltindilaurat Produktet er ikke bioakkumulerbart.

Cyclotetrasiloxan, Biokoncentrationsfaktor (BKF): 12.400
octamethyl

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen oplysninger.

Kendt eller forventet spredning i delmiljøer

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE

AMINOPROPYLTRIE THOX YSILAN

Dodecamethylcyclohexas iloxane

Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.

Cyclotetrasiloxan, Ingen oplysninger.
octamethyl

TSE 399C

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER

COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE

AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)
Ingen oplysninger.

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.*

Dibutyltindilaurat
Cyclotetrasiloxan, octamethyl

Ingen oplysninger.
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)., *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.*

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produkt:

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Bestanddele:

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER

COPOLYMER, METOXY

AFSLUTTENDE

AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Ingen oplysninger.

Ingen oplysninger.

Ingen oplysninger.

TSE 399C

Dibutyltindilaurat
Cyclotetrasiloxan,
octamethyl

Ingen oplysninger.
Ingen oplysninger.

12.7 Andre negative virkninger:

Andre farer

Produkt:

Ingen oplysninger.

Supplerende oplysninger:

Økotoxikologiske data for dette produkt er ikke tilgængelig.

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.

IATA

Ikke reguleret.

IMDG-kode

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktet transporteres ikke som masse gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed,

TSE 399C

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: 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 - <=0,2940%

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
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	919-30-2	0,1 - 1,0%
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.:

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%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

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
siliciumdioxid	7631-86-9	1,0 - 10%
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:

TSE 399C

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

AU AIICL:	Ikke i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
Canada DSL Inventory:	Q (restriktioner vedr. mængde)	Bemærkninger: Ingen.
Canada NDSL Inventory:	Ikke i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
IECSC:	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.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
NZIOC:	Ikke i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
TCSI:	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
TSCA list:	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Kommerciel status: Aktiv
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 bestandelevemonomerer 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.

TSE 399C

Ordlyden af H-sætningerne I afsnit 2 og 3

H226	Brandfarlig væske og damp.
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.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H370	Forårsager organskader.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

Udgivelsesdato: 28.02.2024

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.

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