

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: RTV 162

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

Identificerede anvendelser: Tætningsmasse

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 ikke klassificeret som farligt i henhold til gældende lovgivning.

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

Ikke klassificeret

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

2.2 Mærkningselementer Ikke relevant

Yderligere oplysninger på etiketten

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Supplerende oplysninger: Ingen oplysninger.

RTV 162

2.3 Andre farer

PBT/vPvB data

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

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.

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
TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	1 - <5%	26115-70-8	247-465-8	01-2120807606-55-XXXX	Ikke relevant	
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-XXXX	Ikke relevant	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-XXXX	Ikke relevant	vPvB
Octamethylcyclootetrasiloxane	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
TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	Acute Tox.: 4: H302;	

RTV 162

Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.	
Octamethylcyclotetrasiloxane	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;	Ingen oplysninger.

CLP: Forordning nr. 1272/2008

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Søg frisk luft. 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: Ingen oplysninger.

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. 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: Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. 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:

I tilfælde af brand, kulmonoxyd og kuldioksyd kan dannes. Akut overeksponering for forbrændingsprodukterne kan resultere i irritation af luftvejene. Reagerer med vand frigiver små mængder af metanol Dette stof reagerer med vand, men reaktionen vil ikke øge omfanget af ilde- branden signifikant.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

RTV 162

- Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:** Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko.
- Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:** Brug selvforsynet, lufttilført åndedrætsværn og beskyttelsestøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Der skal være effektiv ventilation. Brug personlige værnemidler.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Udledning til kloak eller omgivelser (f. eks. vand eller jord) forbudt.
- 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 alle antændelseskilder (ingen røg, gnister eller åben ild umiddelbart i nærheden). Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Metanol dannes under fremstilling Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen. Vask omhyggeligt efter håndtering. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.
- Opbevaringsbetingelser:** Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt og godt ventileret sted.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** Opbevares på et køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra fugt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Brug den oprindelige beholder eller emballage af lignende materiale.
- 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: Ingen oplysninger.
- 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

RTV 162

Beskyttelse af hud	
Beskyttelse af Hænder:	Henvis: Der er ingen helbredsfare grundet kontakt med dette kemikalie. Brug håndbeskyttelse til forbyggelse af mekaniske skader.
Andet:	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.
Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes egnet åndedrætsværn.
Hygiejniske foranstaltninger:	Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder efter brug.
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:	Hvid
Lugt:	Alkohol
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	Ingen oplysninger.
Smeltepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	Ingen oplysninger.
Flammepunkt:	> 93,3 °C (skønnet)
Fordampningshastighed:	Ingen oplysninger.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen oplysninger.
Eksplønsgrænse, øvre (%):	Ingen oplysninger.
Eksplønsgrænse, nedre (%):	Ingen oplysninger.
Damptryk:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ingen oplysninger.
Massefylde:	ca. 1,085 g/cm ³
Relativ massefylde:	ca. 1,085
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)
Eksplønsive egenskaber:	Ingen oplysninger.
Oxiderende egenskaber:	Ingen oplysninger.

RTV 162

9.2 Andre oplysninger

Ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Reagerer med vand frigiver små mængder af metanol
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Farlig polymerisering forekommer ikke. Undgå udsættelse for: Vand
10.4 Forhold, der skal undgås:	Reagerer med vand frigiver små mængder af metanol
10.5 Materialer, der skal undgås:	Vand. Stærke syrer, stærke baser
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Carbonoxider Siliciumoxider 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: Vores erfaring viser at Silikone Elastomer produkter kan håndteres uden helbredsmæssig risiko hvis brugt rigtig og hvis de sædvanlige forholdes regler for industriel hygiene håndhæves.

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

Akut toxicitet

Indtagelse

Produkt:	Akut Toksicitet Estimat af blandingen: 165.972,29 mg/kg
Specifikke stoffer	
TRIS(3(TRIMETOXYSI YL)PROPYL)ISOCYANU RAT	LD 50 (Rotte): 1.713 mg/kg
Decamethylcyclopentasil oxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg
Octamethylcyclotetrasilox ane	LD 50 (Rotte): > 4.800 mg/kg

Hudkontakt

Produkt:	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
Specifikke stoffer	
TRIS(3(TRIMETOXYSI LYL)PROPYL)ISOCYA NURAT	LD 50 (Kanin): > 19.200 mg/kg
Decamethylcyclopenta siloxane	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

RTV 162

Dodecamethylcyclohexasiloxane	LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg
Octamethylcyclotetrasiloxane	LD 50 (Rotte): > 2.375 mg/kg

Indånding

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

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	LC50 (Rotte, 4 h): 8,67 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane	LC50 (Rotte, 4 h): 36 mg/l

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	Ingen oplysninger.
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
Dodecamethylcyclohexasiloxane	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
Octamethylcyclotetrasiloxane	Ingen oplysninger.

Ætsning og Irritation for

Huden:

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	OECD-Retningslinie 404 (Akut Dermal irritation/ætsende Not irritant)
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD TG 404 (Kanin, 72 h): Not irritant
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD-Retningslinie 404 (Akut Dermal irritation/ætsende (Kanin, 72 h): Ingen hudirritation
Octamethylcyclotetrasiloxane	OECD TG 404 (Kanin): Not irritant

Alvorlig Skade/Irritation for

Øjne:

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) Ikke-irriterende Ingen øjenirritation
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD TG 405 (Kanin, 72 h): Not irritant

RTV 162

Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin, 72 h): Ingen øjenirritation Ikke-irriterende
Octamethylcyclotetrasiloxane OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin): Not irritant

Luftvejs Eller Hud

Sensibilisering:

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT , OECD-Retningslinie 406 (hudirritation)Ikke hudsensibiliserende.

Decamethylcyclopentasiloxane LLNA, OECD TG 429 (LLNA) (Mus): Ikke-sensibiliserende.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Maksimeringstest, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): negativ

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

Kimcellemutagenicitet

In vitro

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT (OECD 471, 490, 487)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)

Dodecamethylcyclohexasiloxane Kromosomforstyrrelse (OECD 473): negativ (ikke misdannende)
Ingen oplysninger.

Octamethylcyclotetrasiloxane 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

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT Ingen oplysninger.

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

Octamethylcyclotetrasiloxane 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

www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

RTV 162

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Ingen oplysninger.

Inhaleringsfare

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.

RTV 162

Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane	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:

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Ingen oplysninger.

Andre effekter: Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toxicitet

Fisk
Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (OECD-Retningslinie 204)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,022 mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l

Kronisk toksicitet

RTV 162

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT
Ingen oplysninger.

Decamethylcyclopentasiloxane
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)

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

Octamethylcyclotetrasiloxane
Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): $\geq 0,0044$ mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT
Ingen oplysninger.

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

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

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

Giftighed for vandplanter

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT
Ingen oplysninger.

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

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): $\geq 0,002$ mg/l (OECD TG 201)

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT
(28 d): 34 % 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.

RTV 162

Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane (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

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane Ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane Nordamerikansk karpfisk (Pimephales Promelas), Biokoncentrationsfaktor (BKF): 7.060 (OECD TG 305)
Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane Biokoncentrationsfaktor (BKF): 12.400

12.4 Mobilitet i jord: Ingen oplysninger.

Kendt eller forventet spredning i delmiljøer

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane Ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og

vPvB-vurdering:

TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT Ingen oplysninger.
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

RTV 162

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)., <i>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.</i>
Dodecamethylcyclohexasiloxane	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)., <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>
Octamethylcyclotetrasiloxane	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>

www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

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:	
TRIS(3(TRIMETOXYSILYL)PROPYL)ISOCYANURAT	Ingen oplysninger.

RTV 162

Decamethylcyclopentasil oxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane	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.

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

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: intet

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 - <=0,1670%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,1340%

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
TITANDIOXID	13463-67-7	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.: 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

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
TITANDIOXID	13463-67-7	0,1 - 1,0%

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

15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Lister over kemiske stoffer

AU AIICL:

Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.

Bemærkninger: Ingen.

RTV 162

Canada DSL Inventory:	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	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:	Opført i eller 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 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: 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

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

RTV 162

Udgivelsesdato: 29.11.2023
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.