

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 118

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
Cottagevej 11 1.
2900 Hellerup
Danmark

Kontaktperson : mail@reinhardoil.dk

Telephone : Generel information
+45 70 26 70 07

1.4 Nødtelefon : Giftlinjen + 45 82 12 12 12

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 118

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Generelle oplysninger: Ingen oplysninger.

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	1 - <2,5%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Akvatisk toksicitet (kronisk): 10	PBT, vPvB
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

* 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
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Specifik koncentrationsgrænse: Ingen kendte.	
Decamethylcyclopentasiloxane	Klassificering: Ingen oplysninger. Specifik koncentrationsgrænse: Ingen kendte.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Klassificering: Ingen oplysninger. Specifik koncentrationsgrænse: Ingen kendte.	

RTV 118

CLP: Forordning nr. 1272/2008

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Indånding:** Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- 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:** Fremkald ikke opkastning. Skyl munden. Kontakt læge for nærmere rådgivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Kur er symptomatisk og understøtter.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Farer:** Ingen oplysninger.
- Behandling:** Kur er symptomatisk og understøtter.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**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. Målinger af temperature over 150°C ved tilstedeværelse af luft (oxygen) har vist at små mængder af formaldehyde dannes p.g.a oxidative nedbrydning. Vær opmærksom på den ætsende effekt der kan forekomme ved kontakt med vand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:** Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- 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:** Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

RTV 118

- 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:** Ingen oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Ætsende syre dannes under fremstilling. Anvend egnede personlige værnemidler.
- Opbevaringsbetingelser:** Ingen oplysninger.
- 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

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)

Biologiske Grænseværdier

Ingen.

8.2 Eksponeringskontrol
Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger:

Ingen oplysninger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PSU)

Generelle oplysninger: Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ ansigtsskærm under arbejdet.

Beskyttelse af øjne/ansigt: Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af Hænder: Henviser: Der er ingen helbredsfare grundet kontakt med dette kemikalie. Brug håndbeskyttelse til forbyggelse af mekaniske skader.

Andet: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af åndedrætsorganer: Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

RTV 118

Hygiejniske foranstaltninger:

Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Vask hænder efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges 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:	Eddikesyre.
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	Ingen oplysninger.
Frysepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	Ingen oplysninger.
Flammepunkt:	ca. 72 °C (Closed Cup)
Fordampningshastighed:	Ingen oplysninger.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen oplysninger.
Ekspløsiionsgrænse, øvre (%):	Ingen oplysninger.
Ekspløsiionsgrænse, nedre (%):	Ingen oplysninger.
Damptryk:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ingen oplysninger.
Massefylde:	ca. 1,05 g/cm ³
Relativ massefylde:	Ingen oplysninger.
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Uopløselig
Opløselighed (anden):	Opløselig i toluen.
Fordeleingskoefficient (n-octanol/vand) Log Pow:	Ingen oplysninger.

Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
SADT:	Ingen oplysninger.
Viskositet, dynamisk:	Ingen oplysninger.
Viskositet, kinematisk:	Ingen oplysninger.
Ekspløsiive egenskaber:	Ingen oplysninger.
Oxiderende egenskaber:	Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger
Ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen oplysninger.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Farlig polymerisering forekommer ikke.

RTV 118

- 10.4 Forhold, der skal undgås:** Reagerer med vand frigiver små mængder af acetic syre
- 10.5 Materialer, der skal undgås:** Stærke syrer, stærke baser Vand.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** 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 forholdsregler 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:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
- Specifikke stoffer**
- Cyclotetrasiloxan, octamethyl LD 50 (Rotte): > 4.800 mg/kg
- Decamethylcyclopentasiloxane Ingen oplysninger.
- Dodecamethylcyclohexasiloxane LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg

Hudkontakt

- Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
- Specifikke stoffer**
- Cyclotetrasiloxan, octamethyl LD 50 (Rotte): > 2.375 mg/kg
- Decamethylcyclopentasiloxane LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
- Dodecamethylcyclohexasiloxane LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg

Indånding

- Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
- Specifikke stoffer**
- Cyclotetrasiloxan, octamethyl LC50 (Rotte, 4 h): 36 mg/l
- Decamethylcyclopentasiloxane LC50 (Rotte, 4 h): 8,67 mg/l
- Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering

RTV 118

Produkt:	Ingen oplysninger.
Specifikke stoffer	
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	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 NOAEC (Rotte(mand og kvinde), Indånding - damp, 2 y): 160 ppm
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde), Indtagelse): 1.000 mg/kg
Ætsning og Irritation for Huden:	Ikke-irriterende
Produkt:	Ingen oplysninger.
Specifikke stoffer	
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	OECD TG 404 (Kanin): Not irritant
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD TG 404 (Kanin, 72 h): Not irritant
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD-Retningslinie 404 (Akut Dermal irritation/ætsende (Kanin, 72 h): Ingen hudirritation
Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:	Ikke-irriterende
Produkt:	Ingen oplysninger.
Specifikke stoffer	
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin): Not irritant
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD TG 405 (Kanin, 72 h): Not irritant
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin, 72 h): Ingen øjenirritation Ikke-irriterende
Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:	
Produkt:	Ingen oplysninger.
Specifikke stoffer	
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Maksimeringstest, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): Ikke sensibiliserende
Decamethylcyclopentasiloxane	LLNA, OECD TG 429 (LLNA) (Mus): Ikke-sensibiliserende.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Maksimeringstest, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): negativ
Kimcellemutagenicitet	
In vitro	
Produkt:	Ingen oplysninger.
Specifikke stoffer	
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ames-Test (OECD-Retningslinie 471 (Gentoxikologi: Salmonella typhimurium, tilbagemutationstest)): negativ (ikke misdannende) Muse Lymphoma Prøve (OECD Retningslinie 476): negativ (ikke misdannende)
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)

RTV 118

Dodecamethylcyclohexas
 iloxane Ingen oplysninger.

In vivo

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
 octamethyl Kromosomforstyrrelse (OECD 475) Indånding (Rotte, mand og kvinde): negativ
 Dominant letal test (OECD 478) Indtagelse (Rotte, mand og kvinde): negativ
 Decamethylcyclopentasil
 oxane (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Indånding
 (Rotte, mand og kvinde)negativ (ikke misdannende) Damp
 Dodecamethylcyclohexas
 iloxane OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest) (OECD-
 Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Intraperitoneal (Mus,
 mand og kvinde): negativ

**Kræftfremkaldende
 egenskaber**

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
 octamethyl Ingen oplysninger.
 Decamethylcyclopentasil
 oxane Ingen oplysninger.
 Dodecamethylcyclohexas
 iloxane Ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
 octamethyl Ingen oplysninger.
 Decamethylcyclopentasil
 oxane Ingen oplysninger.
 Dodecamethylcyclohexas
 iloxane Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
 octamethyl Ingen oplysninger.
 Decamethylcyclopentasil
 oxane Ingen oplysninger.
 Dodecamethylcyclohexas
 iloxane Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
 octamethyl Ingen oplysninger.
 Decamethylcyclopentasil
 oxane Ingen oplysninger.
 Dodecamethylcyclohexas
 iloxane Ingen oplysninger.

Inhaleringsfare

RTV 118

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen oplysninger.
 Decamethylcyclopentasiloxane Ingen oplysninger.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane 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:

Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen oplysninger.
 Decamethylcyclopentasiloxane Ingen oplysninger.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.

Andre effekter: Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,022 mg/l
 Decamethylcyclopentasiloxane LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (OECD-Retningslinie 204)
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l
 Decamethylcyclopentasiloxane EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.

Kronisk toksicitet

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

RTV 118

Specifikke stoffer

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

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

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

Giftighed for vandplanter

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl	(29 d, 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Vedvarende 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.

BOD/COD-forhold

Produkt Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.

RTV 118

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Biokoncentrationsfaktor (BKF): 12.400
Decamethylcyclopentasiloxane	Nordamerikansk karpesfisk (Pimephales Promelas), Biokoncentrationsfaktor (BKF): 7.060 (OECD TG 305)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen oplysninger.

Kendt eller forventet spredning i delmiljøer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)	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>
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>	

RTV 118

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>
-------------------------------	---	--

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:	
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.

12.7 Andre negative virkninger:

Andre farer	
Produkt:	Ingen oplysninger.
Supplerende oplysninger:	Økotoksikologiske 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. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.
Bortskaffelsesmetoder:	Kan afbrændes, når det sker i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

Ikke reguleret.

ADN

SDS_DK

RTV 118

Ikke reguleret.

RID

Ikke reguleret.

IATA

Ikke reguleret.

IMDG-kode

Ikke reguleret.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Dette produkt er brændbart som defineret af den amerikanske afdeling for transport (DOT). Det er reguleret af transport i USA i beholdere > 119 gallons. Produktet er ikke reguleret af transport af IATA, ADR/RID, ADNR eller IMDG reguleringerne.

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, sundhed og miljø:

EU-forordninger

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I, Kontrollerede stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag II, Nye stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

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

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	0 - <=1,9%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=0,67%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,42%

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
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	556-67-2	1,0 - 10%

RTV 118

Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0,1 - 1,0%
Eddikesyre	64-19-7	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.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

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
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	556-67-2	1,0 - 10%

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	10 - 20%

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
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	556-67-2	1,0 - 10%
Eddikesyre	64-19-7	0,1 - 1,0%

15.2

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Lister over kemiske stoffer

AU AIICL:	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
Canada DSL Inventory:	Q (restriktioner vedr. mængde)	Bemærkninger: Kontakt venligst din leverandør for yderligere information om status for dette materiale i fortegnelsen
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.

RTV 118		
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 bestandele monomerer og andre reaktanter.	Bemærkninger: Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om revision: Ikke relevant.

Forkortelser og akronymer:

GV (DK): Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret-
 GV (DK) / GV: Grænseværdi
 GV (DK) / STEL: Korttidsværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECl - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige

RTV 118

stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

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.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

Udgivelsesdato: 17.11.2024

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.