

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 106

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

Identificerede anvendelser: Silikone Elastomer

Anvendelser som frarådes: Kun til industrielt brug.

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 106

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

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

RTV 106

CLP: Forordning nr. 1272/2008

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjenkontakt: I tilfælde af øjenkontakt skyl straks øjnene med rigeligt vand og skaf lægehjælp.

Hudkontakt: Vask huden grundigt med sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Indtagelse: Drik rigeligt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Kontakt læge.

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: Kur er symptomatisk og understøtter.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Almindelige Brandfarer: Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alle standard brandslukningsmaterialer er anvendelige

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

I tilfælde af brand, kulmonoksyd og kuldioksyd kan dannes. Akut overeksponering for forbrændingsprodukterne kan resultere i irritation af luftvejene. Vær opmærksom på den ætsende effekt der kan forekomme ved kontakt med vand. Målinger af temperature over 150°C ved tilstedeværelse af luft (oxygen) har vist at små mængder af formaldehyd dannes p.g.a oxidative nedbrydning.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse: Brug vandtåge til at holde beholdere, der er udsat for brand, afkølet.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Advarsel: Forurenede overflader kan være glatte. Reagerer med vand frigiver små mængder af acetic syre Brug personlige værnemidler.

RTV 106

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Udledning til kloak eller omgivelser (f. eks. vand eller jord) forbudt.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** 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:** Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilslukkede områder. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. 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:** Stabil
- 7.3 Særlige anvendelser:** Ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervs-mæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
dijerntrioxid - som Fe	GV	3,5 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier foreksp. (10 2012)

Biologiske Grænseværdier

Ingen.

8.2 Eksponeringskontrol

Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger: Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Øjenvask-faciliteter og brusebad til nødstilfælde.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

- Generelle oplysninger:** Ingen oplysninger.
- Beskyttelse af øjne/ansigt:** Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- 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:** Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Vejtrækningsbeskyttelsesmaske med filter type ABEK

RTV 106

Hygiejniske foranstaltninger:

Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. 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:	fast
Form:	Pasta
Farve:	Rød
Lugt:	Eddikesyre.
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	Ikke relevant
Smeltepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	Ingen oplysninger.
Flammepunkt:	> 93,3 °C (skønnet)
Fordampningshastighed:	< 1
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen oplysninger.
Eksplønsionsgrænse, øvre (%):	Ingen oplysninger.
Eksplønsionsgrænse, nedre (%):	Ingen oplysninger.
Damptryk:	Ikke relevant
Relativ dampvægtfylde:	Ikke relevant
Massefylde:	1,06 g/cm ³ (23 °C)
Relativ massefylde:	ca. 1,06
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Uopløselig
Opløselighed (anden):	Toluene
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) Log Pow:	Ingen oplysninger.

Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
SADT:	Ingen oplysninger.
Viskositet, dynamisk:	Ingen oplysninger.
Viskositet, kinematisk:	Ingen oplysninger.
Eksplønsive egenskaber:	Ingen oplysninger.
Oxiderende egenskaber:	Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:	26 g/l
--	--------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen oplysninger.
--------------------------	--------------------

RTV 106

10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Farlig polymerisering forekommer ikke.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Reagerer med vand frigiver små mængder af acetic syre
10.5 Materialer, der skal undgås:	Ingen oplysninger.
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: Erfaring har vist at det ovennævnte produkt kan bruges uden nogen helbredsrisiko så længe de sædvanlige forhold omkring industriel hygiene overholdes.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding: Ingen oplysninger.

Indtagelse: Ingen oplysninger.

Hudkontakt: Ingen oplysninger.

Øjenkontakt: Ingen oplysninger.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Indtagelse

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

Specifikke stoffer

octamethylcyclotetrasiloxan 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

octamethylcyclotetrasiloxan 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

octamethylcyclotetrasiloxan LC50 (Rotte, 4 h): 36 mg/l

RTV 106

Decamethylcyclopentasiloxane	LC50 (Rotte, 4 h): 8,67 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:	Ingen oplysninger.
Specifikke stoffer	
octamethylcyclotetrasiloxan	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:

Produkt:	Ikke-irriterende
Produkt:	Ingen oplysninger.
Specifikke stoffer	
octamethylcyclotetrasiloxan	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:

Produkt:	Ikke-irriterende
Produkt:	Ingen oplysninger.
Specifikke stoffer	
octamethylcyclotetrasiloxan	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	
octamethylcyclotetrasiloxan	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

RTV 106

octamethylcyclotetrasiloxan	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)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.

In vivo

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

octamethylcyclotetrasiloxan	Kromosomforstyrrelse (OECD 475) Indånding (Rotte, mand og kvinde): negativ Dominant letal test (OECD 478) Indtagelse (Rotte, mand og kvinde): negativ
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

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Ingen oplysninger.

www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

RTV 106

Specifikke stoffer

octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.

Inhaleringsfare

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

octamethylcyclotetrasiloxan	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:

	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.

Andre effekter:

Oktametylcyklotetrasiloxan(D4) Indtagelse: Gnavere, der blev givet Oktametylcyklotetrasiloxan i store doser via oral tvangsfodning (1600mg/kg/dag, 14 dage), har udviklet forøget levervægt i forhold til ueksponerede kontrol dyr på grund af hepatocellulær hyperplasia (forøget antal leverceller, som synes normale) samt hypertrofi (forøget cellestørrelse). Indånding: I indåndingsstudier, hvor gnavere blev udsat for oktametylcyklotetrasiloxan 300 ppm fem dage/uger, 90 dage) udviklede forøget levervækst i hundyr i forhold til ueksponerede kontrol dyr. Efter eksponeringen blev standset, returnerede levervægten til det normale. Mikroskopiundersøgelse af levercellerne vist ikke nogen tegn på patologi. Denne respons hos rotter, der ikke påvirker dyrets sundhed, er veldokumenteret og almindeligt anerkendt. Det er relateret til en stigning i leverenzymmer, som metaboliserer og fjerner materiale fra kroppen. Den forøgede levervægt tilbageføres, selv mens D4 eksponering fortsætter. Konstateringen er ikke adwers, men betragtes som en naturlig adaptiv ændring hos rotter og udgør ikke nogen fare for mennesker. Indåndingsstudier med kaniner og marsvin viste ingen effekt på levervægten. Indåndingseksponeringer, der er typiske for industrien (5-10 ppm), viste ingen toksiske effekter hos gnavere. Afgrænsede reproduktive studier blev udført (hel kropsinhalation, 70 dage før parring, gennem parring, drægtighed og diegivning) med D4. Rotter blev udsat for 70 og 700 ppm. I 700 ppm gruppen var der en statistisk signifikant reduktion i den gennemsnitlige kuld størrelse på implantationssteder. Ingen D4-relaterede kliniske tegn blev observeret hos hvalpene og ingen eksponeringsrelaterede patologier blev fundet. Foreløbige resultater fra et to-generationers reproduktivt studie på rotter eksponeret for 500 og 700 ppm D4 (hel kropsinhalation, 70 dage før parring, gennem parring, drægtighed og

RTV 106

diegivning) resulterede i noget statistisk signifikant fald i levende gennemsnitlig kuld størrelse eller i udvidede perioder af off-spring levering (dystoki). Disse resultater blev ikke observeret ved 70 og 300 ppm doseringsniveauer. Omfattende yderligere forskning har påvist, at den måde hvormed D4 agerer hos rotter, er forskellig fra hos mennesker, hvorfor disse fund ikke tyder på, at D4 repræsenterer nogen fare for mennesker. En to-årig, kombineret kronisk/carcinogenicitets studie, under hvilket rotter blev eksponeret for D4 ved indånding, viste data om en statistisk signifikant stigning i godartede livmodertumorer hos hunrotter, der blev eksponeret på højeste niveau - et niveau, der er langt højere end forbrugere og arbejdere kan støde på. Et ekspertpanel af uafhængige forskere, der har gennemgået resultaterne af denne forskning, er enige om, at de fund, der blev set i det to-årige studie, er opstået ad biologisk vej, der er specifik for rotter og ikke relevant for mennesker. Den observerede effekt indikerer derfor ikke nogen potentiel sundhedsfare for mennesker. I udviklingsmæssige toksicitetsstudier blev rotter og kaniner udsat for D4 ved koncentrationer op til 700 ppm og 500 ppm, respektive. Ingen teratogen påvirkning (fødselsdefekter) blev observeret i nogen af studierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

octamethylcyclotetrasiloxan 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

octamethylcyclotetrasiloxan 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.

Specifikke stoffer

octamethylcyclotetrasiloxan Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): >= 0,0044 mg/l
 Decamethylcyclopentasiloxane NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): >= 0,0014 mg/l (OECD-Retningslinie 210)
 LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): > 0,0014 mg/l (OECD-Retningslinie 210)

RTV 106

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

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

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

octamethylcyclotetrasiloxan 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 : >= 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): >= 0,002 mg/l (OECD TG 201)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

octamethylcyclotetrasiloxan (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO₂ 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

octamethylcyclotetrasiloxan Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

octamethylcyclotetrasiloxan Biokoncentrationsfaktor (BKF): 12.400

RTV 106

Decamethylcyclopentasiloxane	Nordamerikansk karpefisk (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	
octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	
octamethylcyclotetrasiloxan	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 106

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:	
octamethylcyclotetrasiloxan	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 106

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. Holdes væk fra mad, madvare, syre og baser

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

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-forordninger

Forordning 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
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	0 - <=1,3000%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=0,2190%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,1450%

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
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0,1 - 1,0%
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	1,0 - 10%
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

RTV 106

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.:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
octamethylcyclotetrasiloxan	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:

Klassificering	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 3-krav
O1. Stoffer eller blandinger med faresætningen EUH014	100 t	500 t

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

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
octamethylcyclotetrasiloxan	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.
TCSI:	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.

RTV 106

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om revision: Ikke relevant.

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

Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3

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: 30.10.2022

RTV 106

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.