

RTV 106

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Identifikation af stoffet/blandingen af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produkt navn: 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
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

Supplerende oplysninger: Ingen oplysninger.

2.3 Andre farer Ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

3.2 Blandinger

Generelle oplysninger: Ingen oplysninger.

RTV 106

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	1 - <2,5%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0001	Ingen oplysninger.	PBT, vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0002	Ingen oplysninger.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0001	Ingen oplysninger.	vPvB

* 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	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 2: H411;	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.	



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

RTV 106

Almindelige Brandfarer:	Opsaml forurenet 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 formaldehyde 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.
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 tillukkede 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 Erhvervsmæssig Eksponering	

RTV 106

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
dijertrioxid - som Fe	GV	3,5 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier foreksponering. (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:

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



Andet:

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Vejtrækningsbeskyttelsesmaske med filter type ABEK

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: Fysisk-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.

Eksplisionsgrænse, øvre (%): Ingen oplysninger.

Eksplisionsgrænse, nedre (%): Ingen oplysninger.

Damptryk: Ikke relevant

Dampmassefylde (luft=1): Ikke relevant

	RTV 106
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.
Selvtændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
SADT:	Ingen oplysninger.
Viskositet, dynamisk:	Ingen oplysninger.
Viskositet, kinematisk:	Ingen oplysninger.
Eksplorative egenskaber:	Ingen oplysninger.
Oxiderende egenskaber:	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.
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: 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

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



RTV 106

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): > 2.400 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

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde), Indånding - damp(damp)): 150 mg/kg NOAEL (No observed adverse effect level) (Kanin(mand og kvinde), Hudkontakt): 950 mg/kg LOAEL (Lowest observed adverse effect level) (Kanin(mand og kvinde), Hudkontakt): 950 mg/kg
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-Retningslinie 404 (Akut Dermal irritation/ætsende (Rotte): Ingen hudirritation
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): Ikke-irriterende
-------------------------------	---

RTV 106

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 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)
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Ames-Test (OECD-Retningslinie 471 (Gentoxikologi: Salmonella typhimurium, tilbagemutationstest)): negativ

In vivo

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl Kromosomforstyrrelse (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Indånding (Rotte, mand og kvinde): negativ
 Dominant letal test (OECD 478) Indtagelse (Rotte, mand og kvinde): negativ
 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

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

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ingen oplysninger.



RTV 106

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

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasil oxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	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 cellediameter). 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 viste ingen tegn på patologi. Denne respons hos rotter, der ikke påvirker dyrets sundhed, er veldokumenteret og almindeligt anerkendt. Det er relateret til en stigning i leverenzymen, som metaboliserer og fjerner materiale fra kroppen. Den forøgede levervægt tilbageføres, selv mens D4 eksponering fortsætter. Konstateringen er ikke advarsel, 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



RTV 106

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 kuldstorelse 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 diegivning) resulterede i noget statistisk signifikant fald i levende gennemsnitlig kuldstorelse 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

Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ingen oplysninger.
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 oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.

Kronisk toksicitet

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

RTV 106

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl	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	NOEC (Pimephales promelas, 49 d): $0,0044$ mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl	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	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 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	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $> 0,002$ mg/l (OECD TG 201) 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 106

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Nordamerikansk karpesfisk (Pimephales Promelas), Biokoncentrationsfaktor (BKF): 12,40
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)., 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.

Decamethylcyclopentasiloxane

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

Decamethylcyclopentasiloxan (D5) opfylder gældende kriterier i EU REACH bilag XIII for vPvB og er blevet tilføjet kandidatlisten for substanser særligt farlige stoffer(SVHC)., Vores fortolkning af den tilgængelige forskning er, at D5 imidlertid ikke opfører sig lige som kendte PBT/vPvB-substanser. Silikoneindustriens fortolkninger af de tilgængelige data er, at vægten af videnskabelig evidens fra feltstudier viser, at D5 ikke bioakkumulerer i fødecykler i vand og på land. D5 i luft nedbrydes af naturligt forekommende reaktioner i atmosfæren. D5 i luft, der ikke nedbrydes af disse reaktioner, forventes ikke at nedfælde sig fra luft til vand, jord eller levende organismer.



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)., 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.
-------------------------------	---	---

12.6 Andre Negative Virkninger: Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse



13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger:	Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. 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

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 fødevarer og dyrefoder. Holdes væk fra lugt følsomme materialer. Beskyttes mod fugt.

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

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-forordninger

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

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte: intet

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: 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
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	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%
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	556-67-2	1,0 - 10%

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.: intet

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.: intet

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

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Eddikesyre	64-19-7	0,1 - 1,0%

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
dijertrioxid	1309-37-1	1,0 - 10%

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:

RTV 106

Lister over kemiske stoffer

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
EU INV:	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.
IECSC:	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
Canada NDSL Inventory:	Ikke i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
TSCA list:	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
NZIOC:	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
TCSI:	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 bestående monomerer og andre reaktanter.	Bemærkninger: Ingen.
Canada DSL Inventory:	Q (restriktioner vedr. mængde)	Bemærkninger: Ingen.



PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om revision: Ikke relevant.

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

Ordlyden af H-sætningerne I afsnit 2 og 3

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

RTV 106

Udgivelsesdato: 10.10.2019

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 Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.



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