

RTV 108

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 108

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
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



www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

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

2.2 Mærkningselementer ikke relevant

Yderligere oplysninger på etiketten

Supplerende oplysninger:

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
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 108

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	UN-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	1 - <3%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0001	Ingen oplysninger.	

* 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.



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 området med vand og sæbe.

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: Ingen oplysninger.

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.

RTV 108

- 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:** Der skal være effektiv ventilation. Brug personlige værnemidler.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Udledning til kloak eller omgivelser (f. eks. vand eller jord) forbudt.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** 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**
Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.
- Biologiske Grænseværdier**
Ingen.
- 8.2 Eksponeringskontrol**
- Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger:** Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Øjenvask-faciliteter og brusebad til nødstilfælde.

RTV 108

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:	Farveløs
Lugt:	Eddikesyre.
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	Ingen oplysninger.
Smeltepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	Ingen oplysninger.
Flammepunkt:	> 93,3 °C (skønnet)
Fordampningshastighed:	Ingen oplysninger.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen oplysninger.
Ekspløsningsgrænse, øvre (%):	Ingen oplysninger.
Ekspløsningsgrænse, nedre (%):	Ingen oplysninger.
Damptryk:	Ingen oplysninger.
Dampmassefylde (luft=1):	Ingen oplysninger.
Massefylde:	ca. 1.060 g/cm ³
Relativ massefylde:	1,06
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Uopløselig
Opløselighed (anden):	Toluene
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) Log Pow:	Ingen oplysninger.
Selvtændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

RTV 108

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:	Ingen oplysninger.
10.3 Risiko for Farlige Reaktioner:	Ingen oplysninger.
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: LD 50 (Rotte): > 4.800 mg/kg (OECD-Retningslinie 401 (akut oral Toksikologi))

Specifikke stoffer

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

Hudkontakt

Produkt: LD 50 (Rotte, mand og kvinde): 2.400 mg/kg (OECD-Retningslinie 402 (akut "hud" giftighed))

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, octamethyl LD 50 (Rotte): > 2.400 mg/kg

Indånding

Produkt: LC50 (Rotte, mand og kvinde, 4 h): 36 mg/l (OECD TG 403)

RTV 108

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
octamethyl

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

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:

NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde),
Indånding(damp)): 150 mg/kg (OECD 453)
NOAEL (No observed adverse effect level) (Kanin(mand og kvinde),
Hudkontakt): 1 mg/kg (OECD 410)

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

**Ætsning og Irritation for
Huden:**

Ikke-irriterende

Produkt:

Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
octamethyl

OECD-Retningslinie 404 (Akut Dermal irritation/ætsende (Rotte): 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

**Luftvejs Eller Hud
Sensibilisering:**

Ikke hudsensibiliserende.

Produkt:

, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation)negativ

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
octamethyl

, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin)Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

In vitro

Produkt:

Ames-Test (OECD-Retningslinie 471 (Gentoxikologi: Salmonella
typhimurium, tilbagemutationstest)): negativ (ikke misdannende)
Muse Lymphoma Prøve (OECD Retningslinie 476): negativ (ikke
misdannende)

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)

In vivo

Produkt:

Kromosomforstyrrelse (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi:
Mikronucleustest)): negativ

Specifikke stoffer



RTV 108

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
 octamethyl Ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
 octamethyl Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksposering

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
 octamethyl Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksposeringer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
 octamethyl Ingen oplysninger.

Inhaleringsfare

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
 octamethyl Ingen oplysninger.

Andre effekter: Ingen oplysninger.



www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
 octamethyl Ingen oplysninger.

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan,
 Ingen oplysninger.

RTV 108

octamethyl

Kronisk toksicitet

Fisk

Produkt: LC50 (Oncorhynchus mykiss, 14 d): 0,01 mg/l

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, Ingen oplysninger.
 octamethyl

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 0,015 mg/l

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, Ingen oplysninger.
 octamethyl

Giftighed for vandplanter

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, Ingen oplysninger.
 octamethyl



12.2 Persistens og Nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt: aktiveret slam (tilpasning ikke specificeret) (29 d, OECD TG 310): 3,7 %
 Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO₂ in Sealed Vessels (Headspace
 octamethyl Test)): 3,7 % Vedvarende Ikke let biologisk nedbrydeligt.

BOD/COD-forhold

Produkt Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

Cyclotetrasiloxan, Ingen oplysninger.
 octamethyl

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt: Pimephales promelas, Biokoncentrationsfaktor (BKF): 12,40 Kan
 akkumuleres i jord og vandmiljø.

Specifikke stoffer

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

**12.4 Mobilitet i Jord: Ingen oplysninger.
 kendt eller forventet spredning i delmiljøer**

Cyclotetrasiloxan, Ingen oplysninger.
 octamethyl

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ingen oplysninger.

Cyclotetrasiloxan, Ingen oplysninger.
 octamethyl

12.6 Andre Negative Virkninger: Ingen oplysninger.

www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

RTV 108

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Generelle oplysninger:** Ingen oplysninger.
- 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

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler: intet



RTV 108

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: intet

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffer: 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
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	556-67-2	1,0 - 10%

15.2

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Lister over kemiske stoffer

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
Canada DSL Inventory:	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.



RTV 108

REACH:

Hvis de er købt hos Momentive Performance Materials GmbH i Leverkusen, Tyskland, er alle stoffer i denne vare blevet registreret af, eller påtænkt 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: Ingen oplysninger.

Ordlyden af H-sætningerne I afsnit 2 og 3

H226	Brandfarlig væske og damp.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

Udgivelsesdato: 29.10.2017

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.

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



