

RTV 102

# 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 102

### 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/Forhand  
ler : 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

### 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 102**

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.	

\* 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:** Ingen oplysninger.

**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 102**

**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:** 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**

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
TITANDIOXID - som Ti	GV	6 mg/m3	Danmark. Grænseværdier foreksponering. (10 2012)

**Biologiske Grænseværdier**

Ingen.

**RTV 102**

**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:** 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:** 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:** Hvid  
**Lugt:** Eddikesyre.  
**Lugtgrænse, lugttærskel:** Ingen oplysninger.  
**pH-værdi:** Ingen oplysninger.  
**Smeltepunkt:** Ingen oplysninger.  
**Kogepunkt:** Ikke relevant  
**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. 1,06 g/cm<sup>3</sup>  
**Relativ massefylde:** Ingen oplysninger.  
**Opløselighed**  
**Opløselighed i vand:** Uopløselig  
**Opløselighed (anden):** Ingen oplysninger.  
**Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) Log Pow:** Ikke relevant

**RTV 102**

<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Ingen oplysninger.
<b>SADT:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Viskositet, dynamisk:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Viskositet, kinematisk:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Eksplorative egenskaber:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ingen oplysninger.
<b>10.2 Kemisk Stabilitet:</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3 Risiko for Farlige Reaktioner:</b>	Farlig polymerisering forekommer ikke.
<b>10.4 Forhold, der Skal Undgås:</b>	Reagerer med vand frigiver små mængder af acetic syre
<b>10.5 Materialer, der skal Undgås:</b>	Ingen oplysninger.
<b>10.6 Farlige Nedbrydningsprodukter:</b>	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

**Hudkontakt**

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

**Specifikke stoffer**

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

**Indånding**

**RTV 102**

<b>Produkt:</b>	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
<b>Specifikke stoffer</b> Cyclotetrasiloxan, octamethyl	LC50 (Rotte, 4 h): 36 mg/l
<b>Toksicitet ved gentagen dosering</b>	
<b>Produkt:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Specifikke stoffer</b> 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
<b>Ætsning og Irritation for Huden:</b>	Ikke-irriterende
<b>Produkt:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Specifikke stoffer</b> Cyclotetrasiloxan, octamethyl	OECD-Retningslinie 404 (Akut Dermal irritation/ætsende (Rotte): Ingen hudirritation
<b>Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:</b>	Ikke-irriterende
<b>Produkt:</b>	Svagt irriterende.
<b>Specifikke stoffer</b> Cyclotetrasiloxan, octamethyl	OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin): Ikke- irriterende
<b>Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:</b>	
<b>Produkt:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Specifikke stoffer</b> Cyclotetrasiloxan, octamethyl	, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin)Ikke sensibiliserende
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	
<b>In vitro</b>	
<b>Produkt:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Specifikke stoffer</b> Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ames-Test (OECD-Retningslinie 471 (Gentoxikologi: Salmonella typhimurium, tilbagemutationstest)): negativ (ikke misdannende) Muse Lymphoma Prøve (OECD Retningslinie 476): negativ (ikke misdannende)
<b>In vivo</b>	
<b>Produkt:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Specifikke stoffer</b> 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
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	
<b>Produkt:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Specifikke stoffer</b>	

**RTV 102**

Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl Ingen oplysninger.

**Reproduktionstoksicitet**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl Ingen oplysninger.

**Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl Ingen oplysninger.

**Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl Ingen oplysninger.

**Inhaleringsfare**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl Ingen oplysninger.

**Andre effekter:** Ingen oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

**Akut toxicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl Ingen oplysninger.

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl Ingen oplysninger.

**Kronisk toksicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan,  
Ingen oplysninger.

**RTV 102**

octamethyl

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**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:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan, (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO<sub>2</sub> 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:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan, Nordamerikansk karpfisk (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.

**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. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.



**RTV 102**

**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

**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

**RTV 102**

**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 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
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.

<b>RTV 102</b>		
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:** 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.

**Udgivelsesdato:** 29.05.2018

**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.