

# 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 103 - black

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

Identificerede anvendelser: Silikone Elastomer

Anvendelser som frarådes: Ingen oplysninger.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Oplysninger om Fabrikant/Importør/Forhandler : ReinhardOil.dk ApS  
Cottagevej 11 1.  
2900 Hellerup  
Danmark

Kontaktperson : mail@reinhardoil.dk

Telephone : Generel information  
+45 70 26 70 07

1.4 Nødtelefon : Giftlinjen + 45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til gældende lovgivning.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.**

Ikke klassificeret

Produktet er ikke klassificeret for kronisk akvatisk toksicitet, for flere detaljer se afsnit 16

2.2 Mærkningselementer Ikke relevant

#### Yderligere oplysninger på etiketten

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Supplerende oplysninger: Ingen oplysninger.

**RTV 103 - black**

**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
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	1 - <2,5%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Akvatisk toksicitet (kronisk): 10	PBT, vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-XXXX	Ikke relevant	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-XXXX	Ikke relevant	vPvB

\* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

# Der findes grænseværdier for dette stof.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

**Klassificering**

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;	
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.	

**RTV 103 - black**

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 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.

**RTV 103 - black**

- 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 **Henvi sning til andre punkter:** Ingen oplysninger.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:**

- 7.1 **Forholdsregler for sikker håndtering:** Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i til lukkede 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
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - Støv	GV	10 mg/m <sup>3</sup>	Denmark. OELs. Appendiks 2 & 3, Eksponeringsgrænser for substanser & materialer - Ordre nr. 507, WEA, som ændret (11 2021)
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - Respirabelt støv	GV	5 mg/m <sup>3</sup>	Denmark. OELs. Appendiks 2 & 3, Eksponeringsgrænser for substanser & materialer - Ordre nr. 507, WEA, som ændret (11 2021)
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - Respirabel kvarts fraktion	GV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Denmark. OELs. Appendiks 2 & 3, Eksponeringsgrænser for substanser & materialer - Ordre nr. 507, WEA, som ændret (11 2021)

**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**

**RTV 103 - black**

<b>Beskyttelse af Hænder:</b>	Henvis: Der er ingen helbredsfare grundet kontakt med dette kemikalie. Brug håndbeskyttelse til forbyggelse af mekaniske skader.
<b>Andet:</b>	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.
<b>Beskyttelse af åndedrætsorganer:</b>	Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Vejtrækningsbeskyttelsesmaske med filter type ABEK
<b>Hygiejniske foranstaltninger:</b>	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.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Ingen oplysninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Udsæende**

<b>Form:</b>	fast
<b>Form:</b>	Pasta
<b>Farve:</b>	Sort
<b>Lugt:</b>	Eddikesyre.
<b>Lugtgrænse, lugttærskel:</b>	Ingen oplysninger.
<b>pH-værdi:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Smeltepunkt:</b>	Ikke relevant
<b>Kogepunkt:</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt:</b>	> 93,3 °C (skønnet)
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Eksplisionsgrænse, øvre (%):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Eksplisionsgrænse, nedre (%):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Damptryk:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Relativ dampvægtfylde:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Massefylde:</b>	ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ massefylde:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed i vand:</b>	Uopløselig
<b>Opløselighed (anden):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) Log Pow:</b>	Ingen oplysninger.

<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.

**RTV 103 - black**

**9.2 Andre oplysninger**

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

**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:** 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**
- Cyclotetrasiloxan, LD 50 (Rotte): > 4.800 mg/kg  
 octamethyl
- 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, LD 50 (Rotte): > 2.375 mg/kg  
 octamethyl
- Decamethylcyclopentasiloxane LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

**RTV 103 - black**

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 Ingen oplysninger.  
 Decamethylcyclopentasiloxane NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde), Indtagelse, 90 d): 1.000 mg/kg  
 NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde), Hudkontakt, 28 d): 1.600 mg/kg  
 NOAEC (Rotte(mand og kvinde), Indånding - damp, 2 y): 160 ppm  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde), Indtagelse): 1.000 mg/kg

**Ætsning og Irritation for Huden:**

Ikke-irriterende

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan, octamethyl OECD TG 404 (Kanin): Not irritant  
 Decamethylcyclopentasiloxane OECD TG 404 (Kanin, 72 h): Not irritant  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD-Retningslinie 404 (Akut Dermal irritation/ætsende (Kanin, 72 h): Ingen hudirritation

**Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:**

Ikke-irriterende

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan, octamethyl OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin): Not irritant  
 Decamethylcyclopentasiloxane OECD TG 405 (Kanin, 72 h): Not irritant  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin, 72 h): Ingen øjenirritation Ikke-irriterende

**Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan, octamethyl Maksimeringstest, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): Ikke sensibiliserende  
 Decamethylcyclopentasiloxane LLNA, OECD TG 429 (LLNA) (Mus): Ikke-sensibiliserende.  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Maksimeringstest, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): negativ

**RTV 103 - black**

**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)

Decamethylcyclopentasil  
oxane

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

Dodecamethylcyclohexas  
iloxane

Kromosomforstyrrelse (OECD 473): negativ (ikke misdannende)  
Ingen oplysninger.

**In vivo**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl

Kromosomforstyrrelse (OECD 475) Indånding (Rotte, mand og kvinde): negativ

Decamethylcyclopentasil  
oxane

Dominant letal test (OECD 478) Indtagelse (Rotte, mand og kvinde): negativ (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Indånding (Rotte, mand og kvinde)negativ (ikke misdannende) Damp

Dodecamethylcyclohexas  
iloxane

OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest) (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Intraperitoneal (Mus, mand og kvinde): negativ

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl

Ingen oplysninger.

Decamethylcyclopentasil  
oxane

Ingen oplysninger.

Dodecamethylcyclohexas  
iloxane

Ingen oplysninger.

**Reproduktionstoksicitet**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl

Ingen oplysninger.

Decamethylcyclopentasil  
oxane

Ingen oplysninger.

Dodecamethylcyclohexas  
iloxane

Ingen oplysninger.

**Specifik Organotoksicitet - Enkelt Eksponering**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan,  
octamethyl

Ingen oplysninger.

Decamethylcyclopentasil  
oxane

Ingen oplysninger.



**RTV 103 - black**

Dodecamethylcyclohexas  
 iloxane Ingen oplysninger.

**Specifik Organotoksicitet - Gentagne Eksponeringer**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

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

**Inhaleringsfare**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

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

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

**Produkt:** Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;

**Bestanddele:**

Cyclotetrasiloxan, Ingen oplysninger.  
 octamethyl  
 Decamethylcyclopentasil Ingen oplysninger.  
 oxane  
 Dodecamethylcyclohexa Ingen oplysninger.  
 siloxane

**Andre effekter:** Ingen oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

**Akut toxicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

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

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**RTV 103 - black**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan, octamethyl  
 Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane  
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)

Dodecamethylcyclohexasiloxane  
 Ingen oplysninger.

**Kronisk toksicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan, octamethyl  
 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)

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

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

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

Decamethylcyclopentasiloxane  
 NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 0,0015 mg/l (OECD-Retningslinie 211)  
 LOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,0015 mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxane  
 Ingen toksicitet ved grænsen for opløselighed ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l  
 EC50 (Hvirvelløst dyr i bundfald, 28 d): > 420 mg/l  
 LOEC (Hvirvelløst dyr i bundfald, 28 d): >= 420 mg/l

**Giftighed for vandplanter**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

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

Decamethylcyclopentasiloxane  
 EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (OECD TG 201)  
 NOEC : >= 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**

Cyclotetrasiloxan, octamethyl  
 (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO<sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Vedvarende Ikke let biologisk nedbrydeligt.

**RTV 103 - black**

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.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

**Produkt:**      Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

Cyclotetrasiloxan, octamethyl      Biokoncentrationsfaktor (BKF): 12.400  
Decamethylcyclopentasiloxane      Nordamerikansk karpfisk (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.*

**RTV 103 - black**

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.
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 Hormonforstyrrende egenskaber:**

<b>Produkt:</b>	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.
<b>Bestanddele:</b>	
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.

**12.7 Andre negative virkninger:**

<b>Andre farer</b>	
<b>Produkt:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Supplerende oplysninger:</b>	Økotoxikologiske data for dette produkt er ikke tilgængelig.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**RTV 103 - black**

**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:** Ingen oplysninger.

**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 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):**

RTV 103 - black

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	556-67-2	0 - 2,4390%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - 0,4850%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - 0,3690%

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

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	556-67-2	1,0 - 10%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0,1 - 1,0%
Eddikesyre	64-19-7	0,1 - 1,0%

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

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	556-67-2	1,0 - 10%

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

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	556-67-2	1,0 - 10%

**EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer:**

Klassificering	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 3-krav
E1. Farlig for vandmiljøet	100 t	200 t
P5c. Brandfarlige væsker	5.000 t	50.000 t
P5b. Brandfarlige væsker	50 t	200 t
P5a. Brandfarlige væsker	10 t	50 t

**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
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	68611-44-9	10 - 20%
Calcium Carbonate	471-34-1	0,1 - 1,0%

**Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:**

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Cyclotetrasiloxan, octamethyl	556-67-2	1,0 - 10%
Eddikesyre	64-19-7	0,1 - 1,0%

15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

**Lister over kemiske stoffer**

**RTV 103 - black**

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.
AU AIICL:	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	Bemærkninger: Ingen.
Canada DSL Inventory:	Q (restriktioner vedr. mængde)	Bemærkninger: Ingen.
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.
TSCA list:	Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.	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.

**RTV 103 - black**

Udgivelsesdato: 03.04.2023  
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.

® og TM viser, at varmemærkerne ejes af eller licenseres til Momentive.