

SÄKERHETS DATABLAD

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: RTV 118

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Silikonelastomer

Användningar från vilka avrådas: Inte känt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Information om tillverkare/importör/distributör : Momentive Performance Materials GmbH
Chempark Leverkusen Gebaeude V7
DE - 51368 Leverkusen
Germany

Kontaktperson : commercial.services@momentive.com

Telephone : Allmän information
+390510924300 (Customer Service Centre)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0) 1235239671

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande lagstiftning.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Inte klassificerat

Produkten är inte klassificerad för kronisk akvatisk toxicitet; för detaljerad information, se avsnitt 16

2.2 Märkningsuppgifter Inte tillämplig.

Kompletterande märkningsinformation

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Ytterligare information: Ingen data.

RTV 118

2.3 Andra faror

PBT/vPvB data

Persistent, bioackumulerande och toxisk (PBT), mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB)

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän information: Ingen data.

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	1 - <2,5%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Vattentoxicitet (långvarig): 10	PBT, vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-XXXX	Inte tillämplig	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-XXXX	Inte tillämplig	vPvB

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkningar
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.	
Decamethylcyclopentasiloxane	Klassificering: Ingen data. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Klassificering: Ingen data. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.	

RTV 118

CLP: Förordning nr 1272/2008.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Flytta ut i frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt:	Spola genast ögonen med mycket vatten. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Hudkontakt:	Efter hudkontakt, avlägsna produkten mekaniskt. Tvätta området med tvål och vatten.
Förtäring:	Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Kontakta läkare för närmare rådgivning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Behandling är symptomatisk och stöttande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Faror:	Ingen data.
Behandling:	Behandling är symptomatisk och stöttande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Alla standardsläckmedel är användbara.
Olämpliga släckmedel:	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand kan kolmonoxid och koldioxid bildas. Akut överexponering för förbränningsprodukterna kan leda till irritation av luftvägarna. Mätningar vid temperaturer över 150°C vid närvaro av luft (syre) har visat att små mängder formaldehyd bildas p g a oxidativ nedbrytning. Var uppmärksam på de korrosiva effekterna som uppstår vid kontakt med vatten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning:	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	Använd syrgasapparat och skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Ventilationen skall vara effektiv. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Använd mekanisk hanteringsutrustning. Skyffla upp och placera i en behållare för uppsamling eller avfallshantering.

RTV 118

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Ingen data.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:** Ättiksyra bildas vid bearbetning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- Lagringsbetingelser:** Ingen data.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, välventilerad plats.
- Lagring Stabilitet:** Materialet är stabilt under normala betingelser.
- 7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar
Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Silica - Inhalerbart damm	NGV	5 mg/m ³	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (11 2022)
Silica - Respirabelt damm	NGV	2,5 mg/m ³	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (11 2022)

Biologiska Gränsvärden

Inga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Ingen data.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

- Allmän information:** Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- Ögonskydd/ansiktsskydd:** Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- Hudskydd**
Handskydd: Hänvisning: Det föreligger ingen hälsorisk vid kontakt med kemikalien. Använd handskydd för att skydda mot mekaniska skador.
- Övrigt:** Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- Andningsskydd:** Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
- Hygieniska åtgärder:** Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Tvätta händerna efter användning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Begränsning av miljöexponeringen:** Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

RTV 118

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	Pasta
Färg:	Färglös
Lukt:	Ättiksyra.
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	Ingen data.
Fryspunkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	Ingen data.
Flampunkt:	ca. 72 °C (Sluten bägare)
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Explosionsgräns, övre (%):	Ingen data.
Explosionsgräns, nedre (%):	Ingen data.
Ångtryck:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	ca. 1,05 g/cm ³
Relativ densitet:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olöslig
Löslighet (annan):	Lösligt i toluen
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ingen data.
Log Pov:	
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
SADT:	Ingen data.
Viskositet, dynamisk:	Ingen data.
Viskositet, kinematisk:	Ingen data.
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.

9.2 Annan information

Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen data.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Farlig polymerisation uppträder ej.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Reagerar med vatten och frigör små mängder ättiksyra.
10.5 Oförenliga material:	Starka syror, starka baser Vatten.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Mätningar vid temperaturer över 150°C vid närvaro av luft (syre) har visat att små mängder formaldehyd bildas p g a oxidativ nedbrytning.

RTV 118

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän information: Vår erfarenhet visar att våra Silicone Elastomer-produkter kan hanteras utan risk för hälsan om de används på rätt sätt och om vanliga försiktighetsåtgärder för industriell hygien iakttas.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning: Ingen data.

Förtäring: Ingen data.

Hudkontakt: Ingen data.

Ögonkontakt: Ingen data.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Oral

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnena)

Cyclotetrasiloxane, LD 50 (Råtta): > 4.800 mg/kg
octamethyl

Decamethylcyclopentasiloxane Ingen data.

Dodecamethylcyclohexasiloxane LD 50 (Råtta): 2.000 mg/kg

Dermal

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnena)

Cyclotetrasiloxane, LD 50 (Råtta): > 2.375 mg/kg
octamethyl

Decamethylcyclopentasiloxane LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Dodecamethylcyclohexasiloxane LD 50 (Råtta): 2.000 mg/kg

Inandning

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnena)

Cyclotetrasiloxane, LC50 (Råtta, 4 h): 36 mg/l
octamethyl

Decamethylcyclopentasiloxane LC50 (Råtta, 4 h): 8,67 mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnena)

Cyclotetrasiloxane, Ingen data.
octamethyl

Decamethylcyclopentasiloxane NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hane och hona), Oral, 90 d): 1.000 mg/kg

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hane och hona), Dermal, 28 d): 1.600 mg/kg

NOAEC (Råtta(hane och hona), Inandning - ånga, 2 y): 160 ppm

Dodecamethylcyclohexasiloxane NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hane och hona),

RTV 118

iloxane Oral): 1.000 mg/kg

Hudfrätande/Irriterande: Icke-irriterande
Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	OECD TG 404 (Kanin): Not irritant
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD TG 404 (Kanin, 72 h): Not irritant
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD-Riktlinje 404 (Akut dermal irritation/frätskada) (Kanin, 72 h): Ingen hudirritation

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation: Icke-irriterande

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	OECD-Riktlinje 405 (Akut ögonirritation/frätskada) (Kanin): Not irritant
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD TG 405 (Kanin, 72 h): Not irritant
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD-Riktlinje 405 (Akut ögonirritation/frätskada) (Kanin, 72 h): Ingen ögonirritation Icke-irriterande

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Maximeringstest, OECD-Riktlinje 406 (Hudsensibilisering) (Marsvin): Ej allergiframkallande
Decamethylcyclopentasiloxane	LLNA, OECD Guideline 429 (LLNA) (Mus): Inte sensibiliserande.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Maximeringstest, OECD-Riktlinje 406 (Hudsensibilisering) (Marsvin): negativ

Mutagenitet i Könsceller

In vitro

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ames-test (OECD-Guideline 471 (Genetisk toxikologi: Salmonella typhimurium, Omvänd mutagen prövning)): negativ (ej mutagent) Muslymfomtest (OECD Guideline 476): negativ (ej mutagent)
Decamethylcyclopentasiloxane	Ames-test (OECD-Guideline 471 (Genetisk toxikologi: Salmonella typhimurium, Omvänd mutagen prövning)): negativ (ej mutagent) cellanalys på däggdjur (Muslymfomtest (OECD Guideline 476)): negativ (ej mutagent) Kromosomrubbning (OECD 473): negativ (ej mutagent)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Kromosomrubbning (OECD 475) Inandning (Råtta, hane och hona): negativ
Decamethylcyclopentasiloxane	Dominant letaltest (OECD 478) Oral (Råtta, hane och hona): negativ (OECD-Guideline 474 (Genetisk toxikologi: Micronukleär test)) Inandning (Råtta, hane och hona): negativ (ej mutagent) Ånga.

RTV 118

Dodecamethylcyclohexas
iloxane OECD-Guideline 474 (Gentetisk toxikologi: Micronukleär test) (OECD-Guideline 474 (Gentetisk toxikologi: Micronukleär test)) Intraperitoneal (Mus, hane och hona): negativ

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, Ingen data.

octamethyl

Decamethylcyclopentasil Ingen data.

oxane

Dodecamethylcyclohexas Ingen data.

iloxane

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, Ingen data.

octamethyl

Decamethylcyclopentasil Ingen data.

oxane

Dodecamethylcyclohexas Ingen data.

iloxane

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, Ingen data.

octamethyl

Decamethylcyclopentasil Ingen data.

oxane

Dodecamethylcyclohexas Ingen data.

iloxane

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, Ingen data.

octamethyl

Decamethylcyclopentasil Ingen data.

oxane

Dodecamethylcyclohexas Ingen data.

iloxane

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, Ingen data.

octamethyl

Decamethylcyclopentasil Ingen data.

oxane

Dodecamethylcyclohexas Ingen data.

iloxane

RTV 118

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

Komponenter:

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen data.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen data.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.

Andra effekter: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen ; LC50 (Regnbågslax, 96 h): > 0,022 mg/l
Decamethylcyclopentasiloxane	LC50 (Regnbågslax, 96 h): > 0,0016 mg/l (OECD-Riktlinje 204)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l
Decamethylcyclopentasiloxane	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.

Kronisk toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen ; NOEC (Regnbågslax, 93 d): >= 0,0044 mg/l
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC (Regnbågslax, 90 d): >= 0,0014 mg/l (OECD-Riktlinje 210) LOEC (Regnbågslax, 90 d): > 0,0014 mg/l (OECD-Riktlinje 210)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen ; NOEC (Regnbågslax, 91 d): 0,014 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

RTV 118

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,015 mg/l
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 0,0015 mg/l (OECD-Riktlinje 211) LOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,0015 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l EC50 (Sediment ryggradslösa, 28 d): > 420 mg/l LOEC (Sediment ryggradslösa, 28 d): >= 420 mg/l

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen ; ErC50 (Senastrum 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	Inga effekter vid löslighetsgränsen. ; EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (OECD TG 201) Inga effekter vid löslighetsgränsen. ; NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l (OECD TG 201)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	(29 d, 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Persistent Ej lätt biologiskt nedbrytbar.
Decamethylcyclopentasiloxane	aktiverat slam (adapteringen har inte specificerats) (28 d, OECD TG 310): 0,14 % Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.

BOD/COD-förhållande

Produkt Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen data.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen data.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 12.400
Decamethylcyclopentasiloxane	Pimephales promelas, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 7.060 (OECD TG 305)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.

12.4 Rörlighet i jord:

Ingen data.

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

RTV 118

Cyclotetrasiloxane,
octamethyl
Decamethylcyclopentasilox
ane
Dodecamethylcyclohexasilo
xane

Ingen data.
Ingen data.
Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Cyclotetrasiloxane,
octamethyl

Persistent, bioackumulerande och toxisk (PBT), mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB)

Persistent, bioackumulerande och toxisk (PBT), mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB)

Oktametylcyklotetrasiloxan (D4) möter aktuella EU REACH Annex XIII-kriterier för PBT och vPvB och har lagts till kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)., *Vår förståelse av den tillgängliga vetenskapen är att D4 dock inte beter sig på liknande sätt som kända PBT/vPvB-ämnen. Silikonindustrins tolkning av tillgängliga data är att vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D4 inte är biomagnifierande i den vatten- och markbaserade livsmedelskedjan. D4 i luft kommer att brytas ner naturligt genom reaktioner i atmosfären. Inget av det D4 som inte bryts ner i luften genom dessa reaktioner förväntas överföras från luften till vatten, mark eller levande organismer.*

Decamethylcyclopentasilox
ane

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumul
eran de ämne.

Dekametylcyklopentasiloxan (D5) möter aktuella EU REACH Annex XIII-kriterier för PBT och vPvB och har lagts till kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)., *Vår förståelse av den tillgängliga vetenskapen är att D5 dock inte beter sig på liknande sätt som kända PBT/vPvB-ämnen. Silikonindustrins tolkning av tillgängliga data är att vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D5 inte är biomagnifierande i den vatten- och markbaserade livsmedelskedjan. D5 i luft kommer att brytas ner naturligt genom reaktioner i atmosfären. Inget av det D5 som inte bryts ner i luften genom dessa reaktioner förväntas överföras från luften till vatten, mark eller levande organismer.*

Dodecamethylcyclohexasilo
xane

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumul
eran de ämne.

Dodekametylcyklohexasiloxan (D6) möter aktuella EU REACH Annex XIII-kriterier för PBT och vPvB och har lagts till kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)., *Vår förståelse av den tillgängliga vetenskapen är att D6 dock inte beter sig på liknande sätt som kända PBT/vPvB-ämnen. Silikonindustrins tolkning av tillgängliga data är att vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D6 inte är biomagnifierande i den vatten- och markbaserade livsmedelskedjan. D6 i luft kommer att brytas ner naturligt genom reaktioner i atmosfären. Inget av det D6 som inte bryts ner i luften genom dessa reaktioner förväntas överföras från luften till vatten, mark eller levande organismer.*

RTV 118

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Komponenter:	
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen data.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen data.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror	
Produkt:	Ingen data.
Ytterligare information:	Det finns inga tillgängliga ekotoxikologiska data för denna produkt

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information:	Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.
Destruktionsmetoder:	Kan förbrännas i enlighet med lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

Inte reglerad.

ADN

Inte reglerad.

RID

Inte reglerad.

IATA

Inte reglerad.

IMDG-kod

Inte reglerad.

RTV 118

14.6 Särskilda skyddsåtgärder:

Produkten är brännbar enligt definition av the US Department of Transport (DOT, det amerikanska transportdepartementet). Den är reglerad i USA i behållare > 119 gallons (> 450,464 ltr). Produkten är inte transportreglerad enligt IATA, ADR/RID, ADN R eller enligt IMDG.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produkten transporteras inte som bulklast.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II, Nya ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC):

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	0 - <=1,9%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=0,67%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,42%

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	556-67-2	1,0 - 10%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0,1 - 1,0%
Kyselina octová	64-19-7	0,1 - 1,0%

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	556-67-2	1,0 - 10%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

RTV 118

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Silica	7631-86-9	10 - 20%

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	556-67-2	1,0 - 10%
Kyselina octová	64-19-7	0,1 - 1,0%

15.2

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Liststatus

AU AIICL:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.	Anmärkningar: Inga.
Canada DSL Inventory:	Q (kvantitetsbegränsad)	Anmärkningar: Kontakta din leverantör för mer information om materialets lagerstatus
Canada NDSL Inventory:	Inte i överensstämmelse med förteckningen.	Anmärkningar: Inga.
IECSC:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.	Anmärkningar: Inga.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.	Anmärkningar: Inga.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.	Anmärkningar: Inga.
NZIOC:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.	Anmärkningar: Inga.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.	Anmärkningar: Inga.
TCSI:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.	Anmärkningar: Inga.
TSCA list:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.	Anmärkningar: Kommersiell status: aktiv
REACH:	Om inköpt från Momentive Performance Materials GmbH i Leverkusen i Tyskland är alla ämnen i denna produkt registrerade av Momentive Performance Materials GmbH eller uppströms i vår leverantörskedja, eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006 (Reach). För polymerer inkluderar detta enskilda monomerer och andra reaktanter.	Anmärkningar: Inga.

AVSNITT 16: Annan information

RTV 118

Revisionsinformation: Inte relevant.

Förkortningar och akronymer:

SWO: Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse
SWO / NGV: Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Fördelningskoefficienten på D4 mellan PDMS och vatten har fastställts som $\log K_{PDMS-vatten} = 7,09$. Av det följer att PDMS som innehåller upp till 3 %v/v D4 kommer att generera en termodynamisk gränskoncentration på 2,4 µg D4/l i vattenfasen. Den kritiska 21d-NOEC för dafnia på 7,9 µg D4/l kommer inte att nås. Produkten är därför inte klassificerad för kronisk akvatisk toxicitet.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Utgivningsdatum: 17.11.2024

RTV 118

Friskrivningsklausul:

Meddelande till läsaren

Momentiva produkter är endast avsedda för industriella syften. De är inte avsedda för användning i specifika medicinska tillämpningar, vilka implanteras varaktigt (som regel 30 dagar eller mer) i människokroppen, injiceras eller intas direkt, samt ej för tillverkning av preventivmedel med flergångsanvändning.

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

® och TM anger registrerade varumärken som ägs av eller licensieras till Momentive.