

Silopren LSR Topcoat HE B

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd in Verordening (EU) nr. 2015/830

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Silopren LSR Topcoat HE B

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen: Silikonen elastomeer (B)

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Informatie over fabrikant/importeur/distributeur : Momentive Performance Materials GmbH
Chempark Leverkusen Gebaeude V7
DE - 51368 Leverkusen
Germany

Contactpersoon : commercial.services@momentive.com

Telefoon : Algemene informatie
+390510924300 (Customer Service Centre)

1.4

Telefoonnummer voor noodgevallen : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0) 1235239671

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum : NVIC:+31 (0)30-2748888,
'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'.
(‘Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications’)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Milieugevaren

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu Categorie 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsaanduidingen: H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Silopren LSR Topcoat HE B

Voorzorgsmaatregelen

Preventie: P273: Voorkom lozing in het milieu.

Afvalverwijdering: P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

Onbekende toxiciteit - Milieu

Acute gevaren voor het aquatisch milieu 0 %

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 0 %

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

2.3 Andere gevaren Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving: Mengsel van vinyl-groepen bevattend polydimethylsiloxaan, vulstoffen, een crosslinker en een inhibitor.

3.2 Mengsels

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Decamethylcyclopentasiloxaan	20 - <50%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-XXXX	Niet van toepassing	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxaan	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-XXXX	Niet van toepassing	vPvB
octamethylcyclootetrasiloxaan	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Aquatische toxiciteit (chronisch): 10	PBT, vPvB

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.
 # # Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.
 PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
 zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Classificatie

Silopren LSR Topcoat HE B

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Decamethylcyclopentasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.	
octamethylcyclotetrasiloxaan	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;	

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen: Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie: In de frisse lucht brengen en laten rusten. Medische hulp inroepen indien symptomen aanhouden.

Contact met de ogen: Onmiddellijk met overmoedig water afspoelen. Medische hulp inroepen indien symptomen aanhouden.

Contact met de Huid: OpperMak wassen met zeep en water. Besmette kleding verwijderen. Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

Inslikken: Na inslikken: GEEN braken opwekken. Een glas water geven. Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren: Dit product heeft normaliter geen schadelijke effecten voor zover de gebruiksomstandigheden normaal zijn en een passende lichaamshygiëne in ere gehouden wordt.

Behandeling: Na inslikken: GEEN braken opwekken. Een glas water geven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene Brandgevaaren: Beletten dat het bluswater in rivieren, riolen of drinkwatervoorraden terecht komt. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. De containers/houders/verpakkingen uit het brandgebied verwijderen indien u dit zonder risico kunt doen.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: De vlammen doven met waternevel, alcoholbestendig schuim, droog chemisch poeder of kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Water in directe straal uit brandspuit vermijden; dit verspreidt het vuur en wakkert het aan.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Waternevel gebruiken om de aan brand blootgestelde containers koel te houden. Bij brand kunnen koolmonoxide en kooldioxide worden gevormd. Bij contact met water komt brandbaar gas vrij.

Silopren LSR Topcoat HE B

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bij overschenken of afvullen van de stof kan statische lading worden gevormd.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:

Brandweelieden moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoeste

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Niet proeven of inslikken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet laten weglopen naar riool, waterwegen of bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Let op: Besmette oppervlakken kunnen glad zijn.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voorkomen dat weglopende vloeistoffen in afvoeren, riolen of waterwegen terechtkomen. Let op: Besmette oppervlakken kunnen glad zijn.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Dit produkt in onbreekbare verpakkingen verpakken (geen glazen verpakkingen) om contact met de in sectie 10 vermelde substanties te vermijden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Opslagomstandigheden:

In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in de oorspronkelijke verpakking. Verwijderd houden van warmte en vuur.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaren in een goed afgesloten, originele container/houder/verpakking op een droge en koele plaats. Verwijderd houden van water, zuren, basen, amines en alcoholen.

Opslag Stabiliteit:

Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

Biologische Grenswaarden

Geen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Silopren LSR Topcoat HE B

Passende Technische Maatregelen: Geen speciale vereisten voor gewone gebruiksomstandigheden indien de ventilatie doeltreffend is. Oogdruppelflesje met schoon water.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Algemene informatie:** Oogdruppelflesje met schoon water. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen na gebruik. contact met de huid en ogen voorkomen.
- Bescherming van de ogen/het gezicht:** Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
- Bescherming van de huid**
Bescherming van de Handen: Advies: Er bestaat geen gezondheidsrisico indien met de stof in contact komt. Persoonlijke bescherming voor de handen is echter noodzakelijk ivm mechanische beschadigingen.
- Overige:** Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Ademhalingsbescherming:** Onder normale gebruiksomstandigheden is normaliter geen bescherming vereist indien de ventilatie doeltreffend is.
- Hygiënische maatregelen:** contact met de huid en ogen voorkomen. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen na gebruik.
- Beheersing van milieublootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Gebroken wit
Geur:	Vaag
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	Niet van toepassing
Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt:	192 °C (1.013 hPa) (DIN 51751)
Vlampunt:	76 °C (DIN EN 22719)
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	11 hPa (20 °C) (EG A4) 50 hPa (50 °C) (EG A4) 63 hPa (55 °C) (EG A4)
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid:	0,993 g/cm ³ (DIN 51757)
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.

Silopren LSR Topcoat HE B

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	Oplosbaar in toluen
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (PDMS/water) log Pow:	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontstekingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
SADT:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch:	115,3 mPa·s (20 °C, DIN 53019/1)
Viscositeit, kinematisch:	116,1 mm ² /s (20 °C, DIN 51562)
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Minimum ontstekingstemperatuur: 385 °C (DIN 51794)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar.
10.2 Chemische Stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
10.4 Te vermijden Omstandigheden:	Produkt genereert een brandbaar gas na contact met zuren, basen of oxiderende materialen. Verwijderd houden van warmte. Weghouden van vocht.
10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Bij aanraking van de stof met zuren, logen, alcoholen, metalen in poedervorm of, in voorkomende gevallen, metaaloxiden, vindt waterstofontwikkeling plaats.
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:	Waterstof. Siliciumoxiden. Koolstofoxiden. Metingen bij temperaturen boven 150°C in de aanwezigheid van lucht (zuurstof) hebben aangetoond dat kleine hoeveelheden formaldehyde ontstaan door oxidatieve ontleding. Bij aanraking van de stof met zuren, logen, alcoholen, metalen in poedervorm of, in voorkomende gevallen, metaaloxiden, vindt waterstofontwikkeling plaats.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie: Op grond van onze ervaring is aangetoond dat het omgaan met onze siliconen elastomeer producten geen gevaar oplevert voor schade aan de gezondheid bij geschikt gebruik en bij inachtnaam van de gebruikelijke ARBO voorzorgsmaatregelen voor zuiver werken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de Huid:	Geen gegevens beschikbaar.

Silopren LSR Topcoat HE B

Contact met de ogen: Geen gegevens beschikbaar.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane
 Geen gegevens beschikbaar.

Dodecamethylcyclohexasiloxane
 LD 50 (Rat): 2.000 mg/kg

octamethylcyclotetrasiloxaan
 LD 50 (Rat): > 4.800 mg/kg

Huidcontact

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Genoemde stof(fen)

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

Dodecamethylcyclohexasiloxane
 LD 50 (Rat): 2.000 mg/kg

octamethylcyclotetrasiloxaan
 LD 50 (Rat): > 2.375 mg/kg

Inhalatie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Genoemde stof(fen)

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

Dodecamethylcyclohexasiloxane
 Geen gegevens beschikbaar.

octamethylcyclotetrasiloxaan
 LC50 (Rat, 4 h): 36 mg/l

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane
 NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(man en vrouw), Ingestie, 90 d): 1.000 mg/kg

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(man en vrouw), Huidcontact, 28 d): 1.600 mg/kg

NOAEC (Rat(man en vrouw), Inhalatie - damp, 2 y): 160 ppm

Dodecamethylcyclohexasiloxane
 NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(man en vrouw), Ingestie): 1.000 mg/kg

octamethylcyclotetrasiloxaan
 Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane
 OECD testrichtlijn 404 (Konijn, 72 h): Niet irriterend

Dodecamethylcyclohexasiloxane
 OESO-Richtlijn 404 (Onmiddellijke ernstige huidirritatie/aantasting) (Konijn, 72 h): Geen huidirritatie

Silopren LSR Topcoat HE B

octamethylcyclotetrasiloxaan OESO-Richtlijn 404 (Onmiddellijke ernstige huidirritatie/aantasting) (Konijn): Licht irriterend.

Ernstig

Oogletsel/Oogirritatie:

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane OECD testrichtlijn 405 (Konijn, 72 h): Niet irriterend

Dodecamethylcyclohexasiloxane OESO-Richtlijn 405 (Onmiddellijke ernstige oogirritatie/aantasting) (Konijn, 72 h): Geen oogirritatie Niet-irriterend

octamethylcyclotetrasiloxaan OESO-Richtlijn 405 (Onmiddellijke ernstige oogirritatie/aantasting) (Konijn): Niet irriterend

Ademhalings- of

Huidsensibilisatie:

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane LLNA, OECD Richtlijn 429 (LLNA) (Muis): Wekt geen gevoeligheid op.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Maximalisatietest, OESO-Richtlijn 406 (Overgevoeligheid van de huid) (Proefkonijn): negatief

octamethylcyclotetrasiloxaan Maximalisatietest, OESO-Richtlijn 406 (Overgevoeligheid van de huid) (Proefkonijn): Niet sensibiliserend

Mutageniteit in Geslachtscellen

In vitro

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane Ames-proef (OESO-Richtlijn 471 (Genetische Toxicologie: Salmonella typhimurium, Omgekeerde mutatie analyse)): negatief (niet mutageen, veroorzaakt geen erfelijke afwijkingen)

een cytogenetische test op zoogdieren (Muis lymfoomcel test (OECD Richtlijn 476)): negatief (niet mutageen, veroorzaakt geen erfelijke afwijkingen)

Chromosoomafwijking (OECD 473): negatief (niet mutageen, veroorzaakt geen erfelijke afwijkingen)

Dodecamethylcyclohexasiloxane Geen gegevens beschikbaar.

octamethylcyclotetrasiloxaan Ames-proef (OESO-Richtlijn 471 (Genetische Toxicologie: Salmonella typhimurium, Omgekeerde mutatie analyse)): negatief (niet mutageen, veroorzaakt geen erfelijke afwijkingen)

Muis lymfoomcel test (OECD Richtlijn 476): negatief (niet mutageen, veroorzaakt geen erfelijke afwijkingen)

In vivo

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane (OESO-Richtlijn 474 (Genetische Toxicologie: Micronucleus proef)) Inhalatie (Rat, man en vrouw)negatief (niet mutageen, veroorzaakt geen erfelijke afwijkingen) damp

Dodecamethylcyclohexasiloxane OESO-Richtlijn 474 (Genetische Toxicologie: Micronucleus proef) (OESO-Richtlijn 474 (Genetische Toxicologie: Micronucleus proef)) Intraperitoneaal (Muis, man en vrouw): negatief

Silopren LSR Topcoat HE B

octamethylcyclotetrasiloxaan
 Chromosoomafwijking (OESO-Richtlijn 474 (Genetische Toxicologie: Micronucleus proef)) Inhalatie (Rat, man en vrouw): negatief
 Test op dominant-letale mutaties (OECD 478) Ingestie (Rat, man en vrouw): negatief

Kankerverwekkendvermogen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane
 Geen gegevens beschikbaar.

Dodecamethylcyclohexasiloxane
 Geen gegevens beschikbaar.

octamethylcyclotetrasiloxaan
 Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane
 Geen gegevens beschikbaar.

Dodecamethylcyclohexasiloxane
 Geen gegevens beschikbaar.

octamethylcyclotetrasiloxaan
 Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane
 Geen gegevens beschikbaar.

Dodecamethylcyclohexasiloxane
 Geen gegevens beschikbaar.

octamethylcyclotetrasiloxaan
 Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane
 Geen gegevens beschikbaar.

Dodecamethylcyclohexasiloxane
 Geen gegevens beschikbaar.

octamethylcyclotetrasiloxaan
 Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane
 Geen gegevens beschikbaar.

Dodecamethylcyclohexasiloxane
 Geen gegevens beschikbaar.

octamethylcyclotetrasiloxaan
 Geen gegevens beschikbaar.

Silopren LSR Topcoat HE B

Overige effecten: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (OESO-Richtlijn 204)
Dodecamethylcyclohexasiloxane Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD testrichtlijn 202)
Dodecamethylcyclohexasiloxane Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): \geq 0,0014 mg/l (OESO-Richtlijn 210)
LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): > 0,0014 mg/l (OESO-Richtlijn 210)
Dodecamethylcyclohexasiloxane NOEC (Pimephales promelas, 49 d): 0,0044 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane NOEC (Daphnia magna, 21 d): \geq 0,0015 mg/l (OESO-Richtlijn 211)
LOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,0015 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l
EC50 (Sediment ongewervelden, 28 d): > 420 mg/l
LOEC (Sediment ongewervelden, 28 d): \geq 420 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Silopren LSR Topcoat HE B

Decamethylcyclopentasiloxane	EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (OECD testrichtlijn 201) NOEC : >= 0,0012 mg/l EC10 : > 0,0012 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (OECD testrichtlijn 201) NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l (OECD testrichtlijn 201)
octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane	geactiveerd slib (adaptatie niet gespecificeerd) (28 d, OECD testrichtlijn 310): 0,14 % Het product is biologisch niet makkelijk afbreekbaar.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	(29 d, 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Persistent Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

BOD/COD-verhouding

Product Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane	Pimephales promelas, Bioconcentratiefactor (BCF): 7.060 (OECD testrichtlijn 305)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Pimephales promelas, Bioconcentratiefactor (BCF): 12,40

12.4 Mobiliteit in de Bodem: Geen gegevens beschikbaar.

Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

Decamethylcyclopentasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch (PBT), zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (zPzB)

Silopren LSR Topcoat HE B

Decamethylcyclopentasiloxane	zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.	Decamethylcyclopentasiloxaan (D5) voldoet aan de huidige EU REACH aanhangsel XIII criteria voor vPvB en is opgenomen in de lijst van kandidaten voor zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)., <i>Naar ons begrip van de beschikbare wetenschappelijke kennis reageert D5 echter niet gelijkaardig aan andere bekende PBT/vPvB stoffen. De interpretatie van de silicone industrie van de beschikbare gegevens is dat het belang van wetenschappelijk bewijs uit veldwerk aantoont dat D5 niet leidt tot biomagnificatie in aquatische en terrestrische voedselketens. D5 in lucht zal uiteenvallen door van nature optredende reacties in de atmosfeer. Van alle D5 in lucht die niet uiteenvalt door deze reacties, wordt niet verwacht dat deze vanuit de lucht bezinkt in water of land, noch in levende organismen.</i>
Dodecamethylcyclohexasiloxane	zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.	Dodecamethylcyclohexasiloxaan (D6) voldoet aan de huidige EU REACH aanhangsel XIII criteria voor vPvB en is opgenomen in de lijst van kandidaten voor zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)., <i>Naar ons begrip van de beschikbare wetenschappelijke kennis reageert D6 echter niet gelijkaardig aan andere bekende PBT/vPvB stoffen. De interpretatie van de silicone industrie van de beschikbare gegevens is dat het belang van wetenschappelijk bewijs uit veldwerk aantoont dat D6 niet leidt tot biomagnificatie in aquatische en terrestrische voedselketens. D6 in lucht zal uiteenvallen door van nature optredende reacties in de atmosfeer. Van alle D6 in lucht die niet uiteenvalt door deze reacties, wordt niet verwacht dat deze vanuit de lucht bezinkt in water of land, noch in levende organismen.</i>
octamethylcyclotetrasiloxaan	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch (PBT), zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (zPzB)	Octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) voldoet aan de huidige EU REACH aanhangsel XIII criteria voor PBT en vPvB en is opgenomen in de lijst van kandidaten voor zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)., <i>Naar ons begrip van de beschikbare wetenschappelijke kennis reageert D4 echter niet gelijkaardig aan andere bekende PBT/vPvB stoffen. De interpretatie van de silicone industrie van de beschikbare gegevens is dat het belang van wetenschappelijk bewijs uit veldwerk aantoont dat D4 niet leidt tot biomagnificatie in aquatische en terrestrische voedselketens. D4 in lucht zal uiteenvallen door van nature optredende reacties in de atmosfeer. Van alle D4 in lucht die niet uiteenvalt door deze reacties, wordt niet verwacht dat deze vanuit de lucht bezinkt in water of land, noch in levende organismen.</i>

12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

Silopren LSR Topcoat HE B

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

Verwijderingsmethoden: Kan, indien in overeenstemming met plaatselijke regelgeving, worden verbrand.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Niet gereguleerd.

ADN

Niet gereguleerd.

RID

Niet gereguleerd.

IMDG

Niet gereguleerd.

IATA

Niet gereguleerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Verwijderd houden van levensmiddelen en diervoer. Dit product moet worden geclassificeerd als een brandbare vloeistof, n.o.s. alleen wanneer het vervoerd wordt in containers van > 450 L (119 gallons), voor zowel de import als de binnenlandse verzending. Niet-bulk containers worden geclassificeerd zoals aangegeven in de IMDG- en IATA-classificatie, voor zowel binnenlandse als internationale transporten.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

EU-regelgeving

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: geen

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen:

Silopren LSR Topcoat HE B

geen

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: geen

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd: geen

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC):

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	30 - <=35%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,30%

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	30 - 40%

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: geen

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III): betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken: geen

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: geen

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk: geen

15.2 Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Classificatiegegevens

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.
Canada DSL Inventory:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.
EU INV:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.
IECSC:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.
Canada NDSL Inventory:	Niet in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.

Silopren LSR Topcoat HE B

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Op of in overeenstemming met de overzichtsjijst.	Opmerking: Geen.
TSCA-lijst:	Op of in overeenstemming met de overzichtsjijst.	Opmerking: Geen.
NZIOC:	Op of in overeenstemming met de overzichtsjijst.	Opmerking: Geen.
TCSI:	Op of in overeenstemming met de overzichtsjijst.	Opmerking: Geen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisie-informatie: Niet relevant.

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Geen gegevens beschikbaar.

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie: Geen gegevens beschikbaar.

Emissiedatum: 15.07.2021

Afwijzing van aansprakelijkheid: **Kennisgeving aan de lezer**

Indien niet anders vermeld in sectie 1.2, zijn de producten van Momentive alleen bedoeld voor industriële toepassingen. Ze zijn niet bedoeld voor gebruik in bepaalde medische applicaties, zoals voor langdurige (> 30 dagen) implantatie in het menselijk lichaam, geïnjecteerd of ingeslikt, en voor het vervaardigen van meervoudig bruikbare voorbehoedsmiddelen.

Verdere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

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

Silopren LSR Topcoat HE B