

Silopren LSR Topcoat HE A

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd in Verordening (EU) nr. 2020/878

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Silopren LSR Topcoat HE A

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

Geïdentificeerde toepassingen: Voor gebruik in de productie of formulatie van producten.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Niet bekend.

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)88 755 8000,
'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.

Silopren LSR Topcoat HE A

2.2 Etiketteringselementen

- Gevaarsaanduidingen:** H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Voorzorgsmaatregelen**
- Preventie:** P273: Voorkom lozing in het milieu.
- Afvalverwijdering:** P501: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens locale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

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

PBT/zPzB gegevens

Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB).

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving: Cyclische Siloxanen. Katalysator

3.2 Mengsels

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Decamethylcylopentasiloxane	50 - <100%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-XXXX	Niet van toepassing	

Silopren LSR Topcoat HE A

Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-XXXX	Niet van toepassing	
Octamethylcyclotetrasiloxaan	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Aquatische toxiciteit (chronisch): 10	

* 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.

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Decamethylcyclopentasiloxane	Classificatie: Geen gegevens beschikbaar. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Classificatie: Geen gegevens beschikbaar. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend.	
Octamethylcyclotetrasiloxaan	Classificatie: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Specifieke concentratielimiet: Niet bekend.	

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen: Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie: In de frisse lucht brengen. Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

Contact met de ogen: Het oog onmiddellijk met water uitspoelen. Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

Contact met de Huid: Huid grondig wassen met zeep en water.

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: Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

Behandeling: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Silopren LSR Topcoat HE A

Algemene Brandgevaaren:	Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
5.1 Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen:	Alle standaard blusmiddelen zijn geschikt.
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:	Bij brand kunnen koolmonoxide en kooldioxide worden gevormd.
5.3 Advies voor brandweerlieden	
Speciale brandbestrijdingsprocedures:	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:	Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermende kleding dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:	Ontstekingsbronnen verwijderen. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
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. Veeg de gemorste stof op en verwijder naar een veilige plaats. Let op: Besmette oppervlakken kunnen glad zijn.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:	Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:	Bij overschenken of afvullen van de stof kan statische lading worden gevormd. Alle apparatuur die wordt gebruikt bij de verwerking van het product moet zijn geaard. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na hanteren grondig wassen.
Opslagomstandigheden:	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Opslaan in de oorspronkelijke verpakking. De container/verpakking gesloten houden.
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 eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Opslag Stabiliteit:	Stabiel
7.3 Specifiek eindgebruik:	Geen gegevens beschikbaar.

Silopren LSR Topcoat HE A

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

Passende Technische Maatregelen: Oogdruppelflesje met schoon water. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Algemene informatie: Oogdruppelflesje met schoon water. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen na gebruik.

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: Geen gegevens beschikbaar.

Ademhalingsbescherming: Onder normale gebruiksomstandigheden is normaliter geen bescherming vereist indien de ventilatie doeltreffend is.

Hygiënische maatregelen: Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Nauwgezette persoonlijke hygiëne is noodzakelijk. Handen en verontreinigde plaatsen met water en zeep wassen, voor het verlaten van de werkplek. contact met de huid en ogen voorkomen.

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:	193 °C (1.013 hPa)
Vlampunt:	73 °C (DIN EN 22719)
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):	Geen gegevens beschikbaar.

Silopren LSR Topcoat HE A

Dampspanning:	10 hPa (20 °C) (EG A4) 51 hPa (50 °C) (EG A4) 65 hPa (55 °C) (EG A4)
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid:	0,996 g/cm ³ (20 °C) (DIN 51757)
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	Oplosbaar in tolueen
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Geen gegevens beschikbaar.
Log Pow:	
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
SADT:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch:	183,9 mPa·s (20 °C, DIN 53019/1)
Viscositeit, kinematisch:	184,6 mm ² /s (20 °C, DIN 51562)
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Minimum ontstekingtemperatuur:	375 °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:	Verwijderd houden van warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Niet bekend.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Koolstofoxiden Siliciumoxiden. Metingen bij temperaturen boven 150°C in de aanwezigheid van lucht (zuurstof) hebben aangetoond dat kleine hoeveelheden formaldehyde ontstaan door oxidatieve ontleding.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie:	Op grond van onze ervaring is aangetoond dat het omgaan met bovenvermelde stoffen geen gevaar oplevert voor schade aan de gezondheid bij geschikt gebruik en bij inachtneming van de gebruikelijke ARBO voorzorgsmaatregelen voor zuiver werken.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inhalatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar.

Silopren LSR Topcoat HE A

Contact met de Huid: Geen gegevens beschikbaar.

Contact met de ogen: Geen gegevens beschikbaar.

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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 A

Octamethylcyclotetrasil
oxaan

OECD testrichtlijn 404 (Konijn): Niet 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

Octamethylcyclotetrasiloxaan

Chromosoomafwijking (OECD 475) Inhalatie (Rat, man en vrouw): negatief
Test op dominant-letale mutaties (OECD 478) Ingestie (Rat, man en vrouw): negatief

Silopren LSR Topcoat HE A

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 Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.
Octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - 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.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Silopren LSR Topcoat HE A

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;

Bestanddelen:

Decamethylcyclopentasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.
Octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

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 toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens ; LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,022 mg/l

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 toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l

Chronische toxiciteit

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): >= 0,0014 mg/l (OESO-Richtlijn 210) LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): > 0,0014 mg/l (OESO-Richtlijn 210)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Geen toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 91 d): 0,014 mg/l
Octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): >= 0,0044 mg/l

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Silopren LSR Topcoat HE A

Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC (Daphnia magna, 21 d): $\geq 0,0015$ mg/l (OESO-Richtlijn 211)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LOEC (Daphnia magna, 21 d): $> 0,0015$ mg/l Geen toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l EC50 (Sediment ongewervelden, 28 d): > 420 mg/l LOEC (Sediment ongewervelden, 28 d): ≥ 420 mg/l
Octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): $> 0,015$ mg/l

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Decamethylcyclopentasiloxane	EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): $> 0,0012$ mg/l (OECD testrichtlijn 201) NOEC : $\geq 0,0012$ mg/l EC10 : $> 0,0012$ mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Geen effecten op de oplosbaarheidsgrens. ; EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $> 0,002$ mg/l (OECD testrichtlijn 201) Geen effecten op de oplosbaarheidsgrens. ; NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l (OECD testrichtlijn 201)
Octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens ; ErC50 (Selenastrum capricornutum, 96 h): $> 0,022$ mg/l

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	Bioconcentratiefactor (BCF): 12.400

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen gegevens beschikbaar.

Silopren LSR Topcoat HE A

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:

PBT/zPzB gegevens

Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB).

Decamethylcyclopentasiloxane	Deze stof wordt beschouwd als persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT). Deze stof wordt beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).	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 aantoonst 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	Deze stof wordt beschouwd als persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT). Deze stof wordt beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).	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 aantoonst 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>

Silopren LSR Topcoat HE A

Octamethylcyclotetrasiloxaan	Deze stof wordt beschouwd als persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT). Deze stof wordt beschouwd als 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 gelijkwaardig 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 Hormoonontregelende eigenschappen:

Product:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
Bestanddelen:	
Decamethylcyclopentasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Geen gegevens beschikbaar.
Octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Andere gevaren	
Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Overige informatie:	Ecotoxicologische data voor dit product is niet beschikbaar.

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

Silopren LSR Topcoat HE A

Niet gereguleerd.

ADN

Niet gereguleerd.

RID

Niet gereguleerd.

IATA

Niet gereguleerd.

IMDG-code

Niet gereguleerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Dit produkt is in de USA geclassificeerd als Combustible in verpakkingen groter dan 119 gallons (US Department of Transport (DOT). Het produkt is geen gevaarlijke stof volgens de IATA, ADR/RID, ADNR en het IMDG wetgevingen.
Verwijderd houden van levensmiddelen en diervoer.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Product wordt niet als bulk getransporteerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Verordening 2024/590/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening 2024/590/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

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

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=99,9700%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,7001%

Silopren LSR Topcoat HE A

EU. REACH Bijlage XVII, Stoffen onderworpen aan beperkingen voor het in de handel brengen en gebruik:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	90 - 100%

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

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: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU-richtlijn 2012/18/EU betreffende de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn, Bijlage I, zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

15.2

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemische veiligheidsbeoordeling:

Classificatiegegevens

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	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.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.
Canada DSL Inventory:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.
Canada NDSL Inventory:	Niet in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.
TSCA-lijst:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Op de TSCA-lijst
IECSC:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.
NZIOC:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.
TCSI:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.	Opmerking: Geen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisie-informatie: Niet relevant.

Afkortingen en acroniemen:

Silopren LSR Topcoat HE A

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

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: 28.11.2025

Silopren LSR Topcoat HE A

**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.

® en TM duiden handelsmerken aan die in bezit zijn van Momentive of waarvoor Momentive een licentie bezit