

Vervangt datum 19-dec-2022***

Datum van herziening 22-sep-2023

Herziene versie nummer: 9

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

1.1. Productidentificatie

Productcode(s) 14060***
Veiligheidsinformatiebladnummer 14060***
Productnaam DOWSIL EL-8040 ID SILICONE ORGANIC BLEND

Overige middelen ter identificatie

Synoniemen DOW CORNING EL-8040 ID SILICONE ORGANIC BLEND***

Pure stof/mengsel Mengsel***

Bevat HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED

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

Aanbevolen gebruik Chemisch tussenproduct
Formulering van preparaten (mengsels)
Cosmetica
Persoonlijke verzorging
Parfums, geurmiddelen
Consumentengebruik
Professioneel gebruik***

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008

Europa	112
---------------	------------

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen***	Categorie 3*** - (H226)***
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 4*** - (H413)***

2.2. Etiketteringselementen

Bevat HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED



Signaalwoord

Waarschuwing***

Gevarenaanduidingen

H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben***

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp***

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen

P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO2, waterstraal of alcoholbestendig schuim

P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie***

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.***

2.3. Andere gevaren

PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat een of meerdere stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.***

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Niet van toepassing***

3.2 Mengsels***

Naam van chemische	Gewichts%	REACH-registr	EG Nr. (EU	Indeling	Specifieke	M-Factor	M-factor
--------------------	-----------	---------------	------------	----------	------------	----------	----------

stof		atienummer	Catalogusnummer	overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	concentratie limit (Specific Concentration Limit; SCL)		(langetermijn)
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED*** 93685-81-5	>= 70.0 - <= 90.0 %	Geen gegevens beschikbaar	297-629-8***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 4 (H413)***	-	-	-
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE** 541-02-6	>= 0.31 - <= 0.62 %	01-211951136 7-43***	208-764-9***	Niet geclassificeerd	-	-	-
OCTAMETHYLCYCLOOTETRAASILOXANE** 556-67-2	>= 0.47 - <= 0.93 %	Geen gegevens beschikbaar	209-136-7 (014-018-00-1)***	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)***	-	-	10***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*** 540-97-6	>= 0.1 - <= 0.21 %	Geen gegevens beschikbaar	208-762-8***	Niet geclassificeerd	-	-	-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnenSchatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen***

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED*** 93685-81-5	> 5000***	> 2000***	> 5.6***	> 4.951 ***	Geen gegevens beschikbaar
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** 541-02-6	>24134***	2000***	8.67***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
OCTAMETHYLCYCLOOTETRAASILOXANE*** 556-67-2	> 4800***	> 2400***	36***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*** 540-97-6	> 2000***	2000***	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat één of meer stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)***

Naam van chemische stof	CAS-nr	SVHC-kandidaten
-------------------------	--------	-----------------

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***	541-02-6	X***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	556-67-2	X***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	540-97-6	X***

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.***
Inademing	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Mond grondig spoelen met water. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.***
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.***
Contact met de huid	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.***
Inslikken	Mond grondig spoelen met water. GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.***

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen	Veroorzaakt naar verwachting geen oogirritatie.***
------	--

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen. Huidcontact kan reeds bestaande dermatitis verergeren.***
-------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO2). Waterspray. Alcoholbestendig schuim.***
Grote brand	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
Ongeschikte blusmiddelen	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Vuurterugslag over een aanzienlijke afstand mogelijk. Bij sterke verhitting ontstaat overdruk die de verpakking explosief kan doen opspringen. Vapours may form explosive mixtures with air. Ontvlambare vloeistof en damp.***
--	--

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. Siliciumoxiden. Formaldehyde.***

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Opslag- en opvangreservoir aarden en aan elkaar verbinden. Vapours may form explosive mixtures with air. Bluswater niet in afvoeren of waterwegen laten lopen.***

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.***

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden Vonkvrij gereedschap gebruiken. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.***

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden. Do not swallow. Container gesloten houden wanneer product niet wordt gebruikt. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Voorkom lozing in het milieu. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Opslag- en opvangreservoir aarden en aan elkaar verbinden.***

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren. Bij sterke verhitting ontstaat overdruk die de verpakking explosief kan doen opspringen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Contact vermijden met: Sterk oxiderende middelen. Organisch peroxide. Ontvlambare vaste stof. Pyrofore vloeistoffen. Pyrofore vaste stoffen. Ontplobbare stoffen. Gassen.***

Opslagklasse (TRGS 510)

LGK 3.***

7.3. Specifiek eindgebruik**Specifieke toepassing(en)**

Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden**

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers ***

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** 541-02-6	-	-	97.3 mg/m ³ [4] [6] 24.2 mg/m ³ [5] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE*** 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*** 540-97-6	-	-	11 mg/m ³ [4] [6] 1.22 mg/m ³ [5] [6] 6.1 mg/m ³ [5] [7]***

Opmerkingen

[4]

Systemische gezondheidseffecten.***

[5]

Lokale gezondheidseffecten.***

[6]

Langdurig.***

[7]

Kortdurend.***

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers Geen informatie beschikbaar
Notes**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek *****

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** 541-02-6	5 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	17.3 mg/m ³ [4] [6] 4.3 mg/m ³ [5] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE*** 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*** 540-97-6	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 1.7 mg/kg bw/day [4] [7]***	-	2.7 mg/m ³ [4] [6] 0.3 mg/m ³ [5] [6] 1.5 mg/m ³ [5] [7]***

Opmerkingen

[4]	***
[5]	Systemische gezondheidseffecten.***
[6]	Lokale gezondheidseffecten.***
[7]	Langdurig.***
	Kortdurend.***

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) ***

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** 541-02-6	>0.0012 mg/l***	-	>0.00012 mg/l***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE*** 556-67-2	0.0015 mg/l***	-	0.00015 mg/l***	-	-
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*** 540-97-6	13.5 mg/kg***	-	1.35 mg/kg***	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** 541-02-6	11 mg/kg sediment dw***	1.1 mg/kg sediment dw***	10 mg/L***	2.54 mg/kg soil dw***	16 mg/kg food***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE*** 556-67-2	3 mg/kg sediment dw***	0.3 mg/kg sediment dw***	10 mg/L***	0.54 mg/kg soil dw***	41 mg/kg food***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*** 540-97-6	13 mg/kg sediment dw***	1.3 mg/kg sediment dw***	1 mg/L***	3.77 mg/kg soil dw***	66.7 mg/kg food***

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Geen informatie beschikbaar.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Gebruik oogbescherming volgens EN 166.***

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.***

Handschoenen			
Duur van het contact	PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
	Gechloreerd polyethyleen (CPE)***	> 0.35 mm***	> 120 minuten***
	Beschermende Neoprene™ handschoenen dragen***	> 0.35 mm***	> 120 minuten***
	Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen***	> 0.35 mm***	> 120 minuten***
	Polyethyleen (PE)***	> 0.35 mm***	> 120 minuten***
	Polyvinyl chloride (PVC)***	> 0.35 mm***	> 120 minuten***
	Beschermende Viton™ handschoenen dragen***	> 0.35 mm***	> 120 minuten***
	Polyvinyl alcohol (PVA)***	> 0.35 mm***	> 120 minuten***
	Beschermende butylrubber handschoenen dragen***	> 0.35 mm***	> 120 minuten***

Huid- en lichaamsbescherming Geschikte kleding dragen om mogelijk huidcontact te voorkomen. Antistatisch schoeisel.***

Bescherming van de ademhalingswegen Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.***

Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Type A.***

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof***
Voorkomen	Viscous liquid***
Kleur	lichtgeel***
Geur	Licht***
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

Eigenschap	Waarden
Smelt- / vriespunt	
Beginkookpunt en kooktraject	>*** 35*** °C***
Ontvlambaarheid	
Ontvlambaarheidsgrens in lucht	
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	
Vlampunt	42*** °C***
Zelfontbrandingstemperatuur	
Ontledingstemperatuur	
pH	
pH (als waterige oplossing)	
Kinematische viscositeit	
Dynamische viscositeit	400000*** mPa s***
Oplosbaarheid in water	Insoluble in water***
Oplosbaarheid	
Verdelingscoëfficiënt	
Dampspanning	
Relatieve dichtheid	0.78***

Opmerkingen • Methode

Geen informatie beschikbaar.

@ 760 mmHg.***

Geen informatie beschikbaar.

Geen informatie beschikbaar.

Setaflash closed cup.***

Geen informatie beschikbaar.

Geen informatie beschikbaar.

Niet van toepassing. Onoplosbaar in water.***

Geen informatie beschikbaar.

Geen informatie beschikbaar.

Geen informatie beschikbaar.

Niet bepaald.***

Geen informatie beschikbaar.

Bulkdichtheid	Geen informatie beschikbaar	
Dichtheid Vloeistof	Geen informatie beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar.
Deeltjeseigenschappen		Niet van toepassing.***
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie**9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen**

Niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

Not considered to be explosive***

Ontvlambare vaste stoffen

Niet van toepassing***

Oxiderende eigenschappen

Does not meet the criteria for classification as oxidising***

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit****Reactiviteit**

Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.***

10.2. Chemische stabiliteit**Stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok

Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading

Ja.***

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**Mogelijke gevaarlijke reacties**

De volgende materialen kunnen reageren met het product.: Sterk oxiderende middelen. Vapours may form explosive mixtures with air. Ontvlambare vloeistof en damp.***

10.4. Te vermijden omstandigheden**Te vermijden omstandigheden**

Warmte, vuur en vonken.***

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Strong oxidising agents.***

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolstofoxiden. Siliciumoxiden. Formaldehyde.***

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie**

Inademing	Inademing van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.***
Contact met de ogen	Veroorzaakt naar verwachting geen oogirritatie.***
Contact met de huid	Kan lichte irritatie veroorzaken. Roodheid. Dryness and/or cracking.***
Inslikken	Ongemakken van maag-darmkanaal.***

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit**Numerieke maten van toxiciteit**

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document ***

ATEmix (oraal)	> 5000*** mg/kg***
ATEmix (dermaal)	> 2000*** mg/kg***

Gegevens over de bestanddelen ***

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	> 16.7 mg/L (Rat) 4 h***
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***	> 24134 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rabbit)***	= 8.67 mg/L (Rat) 4 h***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	> 4800 mg/kg (Rat) ***	> 2400 mg/kg (Rabbit)***	= 36 mg/L (Rat) 4 h***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Kan lichte irritatie veroorzaken. Roodheid. Dryness and/or cracking.***

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt naar verwachting geen oogirritatie.***

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Based on available data the classification criteria are not met.***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia***	Dermaal***	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid***

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.***

Naam van chemische stof	Europese Unie
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	Repr. 2***

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Based on available data the classification criteria are not met.***

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.***

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.***

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit***	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)***	LL50***	> 1000 mg/L***	96 uur***	
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit***	Brachydanio rerio***	LC0***	> 2.8 mg/L***	96 uur***	
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit***	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)***	LC0***	> 1.2 mg/L***	96 uur***	
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit***	Pimephales promelas***	LC0***	> 1.7 mg/L***	96 uur***	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest***	Daphnia magna***	EC50***	> 1.3 mg/L***	48 uur***	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest***	Mysidopsis bahia***	LL50***	> 81000 mg/L***	96 uur***	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute	Daphnia magna***	LL50***	> 1000 mg/L***	48 uur***	

Immobilisatietest***					
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest***	Mysidopsis bahia***	LL50***	> 84667 mg/L ***	96 uur***	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming***	Algen***	ErC50***	> 1000 mg/L ***	72 uur***	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming***	Algen***	NOEC***	0.0225 mg/L ***	72 uur***	
	Pseudomonas putida***		> 2 mg/L ***	5 uur***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Daphnia magna***	NOEC***	1 mg/L ***	21 dagen***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Daphnia magna***	EC50***	> 1 mg/L ***	21 dagen***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Daphnia magna***	NOEC***	0.025 mg/L ***	21 dagen***	

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 204: Vissen, langdurige toxiciteitstest: 14-dagen studie***	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)***	LC50***	> 16 µg/l***	96 uur***	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest***	Daphnia magna***	EC50***	> 2.9 mg/L ***	48 uur***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.012 mg/L ***	96 uur***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	0.012 mg/L ***	96 uur***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)***	LC50***	> 16 mg/L ***	14 dagen***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)***	NOEC***	>= 0.017 mg/L ***	45 dagen***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)***	NOEC***	>= 0.014 mg/L ***	90 dagen***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Daphnia magna***	NOEC***	0.015 mg/L ***	21 dagen***	
	Eisenia fetida***	NOEC***	>= 76 mg/kg***		

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)***	LC50***	> 0.022 mg/L ***	96 uur***	
	Cyprinodon variegatus***	LC50***	> 0.0063 mg/L ***	14 dagen***	
	Mysidopsis bahia***	EC50***	> 0.0091 mg/L ***	96 uur***	
	Daphnia magna***	EC50***	> 0.015 mg/L ***	48 uur***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.022 mg/L ***	96 uur***	
	Pseudokirchneriella	EC10***	>= 0.022 mg/L ***	96 uur***	

	subcapitata***				
Chronische aquatische toxiciteit***	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)***	NOEC***	>= 0.0044 mg/L***	93 dagen***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Daphnia magna***	NOEC***	0.0079 mg/L***	21 dagen***	
					Based on testing of comparable products: The estimated maximum aqueous concentration of Octamethyl Cyclotetrasiloxane (D4) from migration to water from the product as supplied is below the D4 established no-effect threshold (< 0.0079 mg/L) for aquatic organisms.***

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.002 mg/L***	72 uur***	
Chronische aquatische toxiciteit***	Daphnia magna***	NOEC***	0.0046 mg/L***	21 dagen***	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.***

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)***	28 dagen***	Biodegradatie 31%***	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar***

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OECD 310***	28 dagen***	Biodegradatie 0.14%***	Zal naar verwachting zeer langzaam biologisch afbreekbaar zijn***

OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE (556-67-2)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OECD 310***	28 dagen***	Biodegradatie 3.7%***	Zal naar verwachting zeer langzaam biologisch afbreekbaar zijn***

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: CO2-evolutietest (TG 301 B)***	28 dagen***	Biodegradatie 4.5%***	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar***

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Geen informatie beschikbaar.***

Gegevens over de bestanddelen ***

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED***	6.96***
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***	8.023***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	6.49***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	8.87***

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat een of meerdere stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.***

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED***	De stof is geen niet PBT/zPzB***
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***	PBT-stof zPzB-stof***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	PBT-stof zPzB-stof***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	zPzB-stof***

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.***

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.***

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IATA**

14.1 UN-nummer of ID nummer UN3295***
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.***
14.3 Transportgevarenklasse(n) 3***
14.4 Verpakkingsgroep III***
14.5 Milieugevaren Nee***

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen A324, A3***
ERG-code 3L***

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer UN3295***
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.***
14.4 Verpakkingsgroep III***
14.5 Milieugevaren Nee***
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen 223***
EmS-nr F-E, S-D***
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer UN3295***
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.***
14.3 Transportgevarenklasse(n) 3***
14.4 Verpakkingsgroep III***
14.5 Milieugevaren Nee***
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen
Classificatiecode F1***

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer UN3295***
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.***
14.3 Transportgevarenklasse(n) 3***
14.4 Verpakkingsgroep III***
14.5 Milieugevaren Nee***
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen
Classificatiecode F1***
Code voor tunnelbeperking (D/E)***

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving ***

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331***

Duitsland ***
Waterrisicoklasse (WKG) kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2)***

Nederland ***

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen	Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen	Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	-	-	Fertility Category 2***

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).***

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 75***

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** - 541-02-6	70.*****	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** - 556-67-2	70. 75.*****	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN***

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

DSL/NDL

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

EINECS/ELINCS

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

ENCS

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

IECSC

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

KECL

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

PICCS

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

AIIC

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

NZIoC

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
AIIC - Australische inventaris van industriële chemische stoffen
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben***

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances***
zPzB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances***

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		

Opmerking bij revisie ***Geeft gegevens aan die sinds de laatste publicatie zijn bijgewerkt

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit***	Rekenmethode***
Acute dermaal toxiciteit***	Rekenmethode***
Acute toxiciteit bij inademen - gas***	Rekenmethode***
Acute toxiciteit bij inademen- damp***	Rekenmethode***
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel***	Rekenmethode***
Huidcorrosie/-irritatie***	Rekenmethode***
Ernstig oogletsel/oogirritatie***	Rekenmethode***
Sensibilisatie van de luchtwegen***	Rekenmethode***
Huidsensibilisatie***	Rekenmethode***
Mutageniteit***	Rekenmethode***
Kankerverwekkendheid***	Rekenmethode***
Voortplantingstoxiciteit***	Rekenmethode***
STOT - bij eenmalige blootstelling***	Rekenmethode***
STOT - bij herhaalde blootstelling***	Rekenmethode***
Acute aquatische toxiciteit***	Rekenmethode***
Chronische aquatische toxiciteit***	Rekenmethode***
Gevaar bij inademing***	Rekenmethode***
Ozon***	Rekenmethode***

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency)
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
Database van gevaarlijke stoffen
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door Lisa Bland***
Opgesteld door

Vervangt datum 19-dec-2022***

Datum van herziening 22-sep-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad