VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V.

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig richtlijnen (EC) Nummer 1907/2006 - Bijlage II

Productbenaming: MOLYKOTE® PG-21 Plastislip Grease

Herzieningsdatum: 01.07.2025
Versie: 4.2
Datum laatste uitgave: 25.03.2025
Printdatum: 09.07.2025

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V. raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie
Productbenaming: MOLYKOTE® PG-21 Plastislip Grease

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geïdentificeerd gebruik: Smeermiddelen en additieven voor smeermiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
BEDRIJFSIDENTIFICATIE
SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS
NETHERLANDS B.V.
Zuidplein 116, Tower One, 14th floor
1077 XV AMSTERDAM
NETHERLANDS

Producent DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Klant Informatie Nummer: 00800-3876-6838
SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN
24- Uur Urgentie Contact: +(31)-858880596
Plaatselijk Urgentie Contact: +(31)-858880596
Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging: +31 30 – 2748888

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 2 - H411
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Aanvullende informatie Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute orale giftigheid niet bekend is: 77,75 %
Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid voor de huid niet bekend is: 77,75 %
Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid bij inademing niet bekend is: 77,75 %

2.3 Andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen (menselijke gezondheid):

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 (milieu):
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.

PBT- en zPzB-beoordeling:
Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB).
Dit product bevat octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) dat door het Comité lidstaten van ECHA is geïdentificeerd als zijnde in overeenstemming met de PBT en zPzB-criteria die zijn vastgelegd in bijlage XIII bij Verordening (EG) Nr. 1907/2006. Zie sectie 12 voor aanvullende informatie.
Dit product bevat decamethylcyclopentasiloxaan (D5) dat door het Comité lidstaten van ECHA is geïdentificeerd als zijnde in overeenstemming met de zPzB-criteria die zijn vastgelegd in bijlage XIII bij Verordening (EG) Nr. 1907/2006. Zie sectie 12 voor aanvullende informatie.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving: Silikonvet.
3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

Identificatienummer	Bestanddeel	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	specifieke concentratiegrenzen/ M-Factoren/ Acute toxiciteitsschattingen	%
CASRN 38900-29-7 **EG-Nr.** 254-184-4 **Indexnr.** – **REACH Nummer** 01-2120119814-57	Nonanedioic zuur, dilithiumzout	Acute Tox. 4 - H302	Oraal ATE: 500 mg/kg Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %
CASRN 556-67-2 **EG-Nr.** 209-136-7 **Indexnr.** 014-018-00-1 **REACH Nummer** –	octamethylcyclotetrasiloxaan	Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 1 - H410	M-Factoren: 10 [Chronisch] Oraal ATE: > 4 800 mg/kg Inademing ATE: 36 mg/l (stof/nevel) Dermal ATE: > 2 375 mg/kg	>= 1,0 - < 2,5 %

PBT en vPvB stof

Identificatienummer	Bestanddeel	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	specifieke concentratiegrenzen/ M-Factoren/ Acute toxiciteitsschattingen	%
CASRN 541-02-6 **EG-Nr.** 208-764-9 **Indexnr.** – **REACH Nummer** –	Decamethylcyclopentasiloxaan	Niet geclassificeerd	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg Inademing ATE: 8,67 mg/l (stof/nevel) Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 0,1 - < 1,0 %

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen advies:
EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

Inademing: Bij inademing Naar de frisse lucht brengen. Bij ziekteverschijnselen raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid: Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen: De ogen grondig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Raadpleeg een arts indien er bijwerkingen optreden, bij voorkeur een oogarts In het werkgebied moet een gepaste oogwasfaciliteit voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Inslikken: In geval van inslikken, een arts raadplegen. Braken niet opwekken, tenzij in opdracht van medisch personeel. Indien nodig een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:
Naast de informatie onder Beschrijving van eerste hulpmaatregelen (boven) en Indicatie van noodzakelijke dringende medische hulp en speciale behandelingen (beneden), worden alle bijkomdende belangrijke symptomen en effecten beschreven in Sectie 11: Toxicologische informatie.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Opmerkingen voor de arts: Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: waterstraal Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO2) Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen: Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofoxiden Siliciumoxide Metaaloxiden

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaren: Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Vuur brandt harder dan verwacht.

5.3 Advies voor brandweerlieden
Brandbestrijdingsmaatregelen: Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeien van bluswater. Bluswater, dat is weggevloeid, kan schade aan het milieu veroorzaken.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Geef het product niet vrij in het aquatische milieu boven de wettelijk voorgeschreven grenswaarden Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Opvegen of schrapen en opslaan voor berging of verwijdering. Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn. Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden. Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten. Doe verzadigd absorberend of reinigend materiaal goed weg, want spontane verhitting kan optreden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:
Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Niet inslikken. Aanraking met de ogen vermijden. Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid. Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Betracht goede persoonlijke hygiëne. Niet eten of voedsel bewaren op de werkplek. Was de handen voor het roken of eten. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Niet opslaan bij de volgende producttypes: Sterke oxidatiemiddelen.
Ongeschikte materialen voor containers**:** Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik: Informatie over het eindgebruik van dit product is mogelijk geleverd in een technisch gegevensblad/bijlage van het veiligheidsinformatieblad (indien beschikbaar).

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters
Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld. Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn ergeen waarden van toepassing.

Afgeleide doses zonder effect
Nonanedioic zuur, dilithiumzout
Werknemers

Acute - systemische effecten		***Acute - plaatselijke effecten***		***Lange termijn - systemische effecten***		***Lange termijn-plaatselijke effecten***	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
13,5 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.	n.a.	13,5 mg/kg lg/dag	n.a.	0,172 mg/cm2	n.a.

Consumenten

Acute - systemische effecten			***Acute - plaatselijke effecten***		***Lange termijn - systemische effecten***			***Lange termijn-plaatselijke effecten***	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

octamethylcyclotetrasiloxaan

Werknemers

Acute - systemische effecten		*Acute - plaatselijke effecten*		*Lange termijn - systemische effecten*		*Lange termijn-plaatselijke effecten*	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	73 mg/m3	n.a.	73 mg/m3	n.a.	73 mg/m3	n.a.	73 mg/m3

Consumenten

Acute - systemische effecten			*Acute - plaatselijke effecten*		*Lange termijn - systemische effecten*			*Lange termijn-plaatselijke effecten*	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	13 mg/m3	3,7 mg/kg lg/dag	n.a.	13 mg/m3	n.a.	13 mg/m3	3,7 mg/kg lg/dag	n.a.	13 mg/m3

Decamethylcyclopentasiloxaan

Werknemers

Acute - systemische effecten		*Acute - plaatselijke effecten*		*Lange termijn - systemische effecten*		*Lange termijn-plaatselijke effecten*	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	97,3 mg/m3	n.a.	24,2 mg/m3	n.a.	97,3 mg/m3	n.a.	24,2 mg/m3

Consumenten

Acute - systemische effecten			*Acute - plaatselijke effecten*		*Lange termijn - systemische effecten*			*Lange termijn-plaatselijke effecten*	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	17,3 mg/m3	5 mg/kg lg/dag	n.a.	4,3 mg/m3	n.a.	17,3 mg/m3	5 mg/kg lg/dag	n.a.	4,3 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect

Nonanedioic zuur, dilithiumzout

Compartiment	**PNEC**
Zoetwater	0,02 mg/l
Zeewater	0,002 mg/l

octamethylcyclotetrasiloxaan

Compartiment	**PNEC**
Zoetwater	0,00044 mg/l
Zeewater	0,000044 mg/l
Zoetwater afzetting	0,64 mg/kg
Zeeafzetting	0,064 mg/kg
Bodem	0,13 mg/kg
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxaan

Compartiment	**PNEC**
Zoetwater	0,0012 mg/l
Zeewater	0,00012 mg/l
Zoetwater afzetting	2,4 mg/kg

Zeeafzetting	0,24 mg/kg
Bodem	1,1 mg/kg
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Technische maatregelen: Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden.

Individuele beschermingsmaatregelen
Bescherming van de ogen / het gezicht: Gebruik veiligheidsbril met zijschermen. De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm. Bij gevaar van blootstelling aan deeltjes die ongemak in de ogen zouden kunnen veroorzaken, een veiligheidsbril dragen. Veiligheidsbrillen zouden overeenkomend moeten zijn met EN 166 of gelijkwaardig.
Bescherming van de huid
Bescherming van de handen: Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.
Overige bescherming: Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.
Bescherming van de ademhalingswegen: Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces.

Beheersing van milieublootstelling
Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13:Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast (20 °C,)
	Vorm Vet
Kleur	wit
Geur	licht
	Geurdrempelwaarde

	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Smeltpunt/ -traject: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Kookpunt/kooktraject: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	**Gassen/Vaste stoffen** Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid **Vloeistoffen** Geen gegevens beschikbaar
onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens	**Onderste explosiegrens** / **Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde** Geen gegevens beschikbaar **Bovenste explosiegrens** / **Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde** Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	> 300 °C Methode: (gesloten beker)
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	**Thermische ontleding** Geen gegevens beschikbaar
pH	Stof/mengsel is niet oplosbaar (in water). Stof/mengsel is niet oplosbaar (in water).
Viscositeit	**Viscositeit, kinematisch** Niet van toepassing **Viscositeit, dynamisch** Niet van toepassing
Oplosbaarheid	**Oplosbaarheid in water** Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Niet van toepassing
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	**Relatieve dichtheid** 1

Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	**Deeltjesgrootte** Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Zelfverwarmende stoffen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	De stof of het mengsel stoot geen ontvlambare gassen uit bij aanraking met water.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen. Bij verhitting tot temperaturen boven 150 °C (300 °F) kunnen, in aanwezigheid van lucht, sporen van formaldehyde worden afgescheiden. Adequate ventilatie is vereist.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Formaldehyd.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxoligische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

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

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Acute toxiciteitsschattingen, > 2 000 mg/kg Calculatiemethode

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Huidcorrosie/-irritatie
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Mutageniteit in geslachtscellen
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Kankerverwekkendheid
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Giftigheid voor de voortplanting
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :
Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Beoordeling Teratogeniteit:
Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

STOT bij eenmalige blootstelling
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

STOT - herhaalde blootstelling
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Gevaar bij inademing
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

BESTANDDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:

Nonanedioic zuur, dilithiumzout

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)
LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 300 - 2 000 mg/kg Richtlijn test OECD 420

Acute toxiciteitsschattingen, 500 mg/kg Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)
Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 2 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallenwaargenomen.

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

De LC50 werd niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie
Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken
Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Bij overgevoeligheid van de huid:
Voor gelijkaardige stof(fen)
Er werd geen potentiëel voor contactallergie bij muizen aangetoond.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit in geslachtscellen
Voor gelijkaardige stof(fen) Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Kankerverwekkendheid
Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting
Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :
Voor gelijkaardige stof(fen) In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Beoordeling Teratogeniteit:
Heeft geen geboorteafwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

STOT bij eenmalige blootstelling
Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

STOT - herhaalde blootstelling
Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product:
Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Gevaar bij inademing
Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

octamethylcyclotetrasiloxaan

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)
LD50, Rat, > 4 800 mg/kg Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)
LD50, Konijn, > 2 375 mg/kg Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)
LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, 36 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie
Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Mutageniteit in geslachtscellen
Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Kankerverwekkendheid
Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Giftigheid voor de voortplanting
Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :
In studies op dieren werd aangetoond dat het product de vruchtbaarheid belemmert.

Beoordeling Teratogeniteit:
Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

STOT bij eenmalige blootstelling
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT - herhaalde blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Gevaar bij inademing
Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

Decamethylcyclopentasiloxaan

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)
LD50, Rat, > 5 000 mg/kg Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)
LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)
LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, 8,67 mg/l Richtlijn test OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie
Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Er werd geen potentiëel voor contactallergie bij muizen aangetoond.
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Mutageniteit in geslachtscellen
Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief. Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Kankerverwekkendheid
Heeft bij sommige proefdieren kanker veroorzaakt. Er is niet bewezen dat deze bevindingen relevant zijn voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting
Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :
In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Beoordeling Teratogeniteit:
Heeft geen geboorteafwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

STOT bij eenmalige blootstelling
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT - herhaalde blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

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.

Nonanedioic zuur, dilithiumzout
Geen gegevens beschikbaar

octamethylcyclotetrasiloxaan
Geen gegevens beschikbaar

Decamethylcyclopentasiloxaan
Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

12.1 Toxiciteit

Nonanedioic zuur, dilithiumzout

Acute toxiciteit voor vissen
Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).
LC50, De karper (Cyprinus carpio), Statisch, 96 h, > 100 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
EC50, Daphnia magna (grote watervlo), Statisch, 48 h, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), Statisch, 72 h, Groeisnelheid, > 100 mg/l

octamethylcyclotetrasiloxaan

Acute toxiciteit voor vissen
Het wordt niet verwacht dat het acuut toxisch zal zijn voor aquatische organismen.
Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens
LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 96 h, > 0,022 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens
EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 0,015 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten
Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 96 h, > 0,022 mg/l
EC10, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 96 h, > 0,022 mg/l

Chronische toxiciteit voor vissen
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 93 d, 0,0044 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 0,015 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxaan

Acute toxiciteit voor vissen
Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens
LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 96 h, > 0,016 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens
EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 0,0029 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten
Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 96 h, > 0,012 mg/l, OECD testrichtlijn 201
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 96 h, > 0,012 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Chronische toxiciteit voor vissen

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 90 d, > 0,014 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens
NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, > 0,015 mg/l

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen
Het product heeft geen enkel bekend schadelijk effect op in de bodem levende organismen, voor zover deze zijn onderzocht.
NOEC, Eisenia fetida (regenwormen), >= 76 mg/kg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Nonanedioic zuur, dilithiumzout

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid. Het materiaal is uiteindelijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 70 % mineralisatie in OECD test(en) voor inherent biologische afbraak.
Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd
Biodegradatie: > 70 %
Blootstellingstijd: 10 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product: Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing
Biodegradatie: 100 %
Blootstellingstijd: 4 d
Methode: Richtlijn test OECD 302B

octamethylcyclotetrasiloxaan

Biologische afbreekbaarheid: Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OECD/EG criteria.

Biodegradatie: 3,7 %
Blootstellingstijd: 29 d
Methode: Richtlijn test OECD 310

Stabiliteit in water (halfwaardetijd)
Hydrolyse, DT50, 69,3 - 144 h, pH 7, Halfwaardetijd temperatuur 24,6 °C, OECD testrichtlijn 111

Decamethylcyclopentasiloxaan

Biologische afbreekbaarheid: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 0,14 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 310

12.3 Bioaccumulatie

Nonanedioic zuur, dilithiumzout

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): -3,53 bij 20 °C OESO Richtlijn 107 of Equivalent

octamethylcyclotetrasiloxaan

Bioaccumulatie: Het bioconcentratiepotentieel is hoog (BCF is groter dan 3000 of log Pow ligt tussen 5 en 7).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 6,488 bij 25,1 °C OECD testrichtlijn 123

Decamethylcyclopentasiloxaan

Bioaccumulatie: Bioaccumulatie
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): circa8,07 bij 24,6 °C

12.4 Mobiliteit in de bodem

Nonanedioic zuur, dilithiumzout

Mobiliteit in de bodem: Geen relevante data gevonden.

octamethylcyclotetrasiloxaan

Mobiliteit in de bodem: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief inmobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

Decamethylcyclopentasiloxaan

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Nonanedioic zuur, dilithiumzout

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

octamethylcyclotetrasiloxaan

Stof is persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Stof is zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
Octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) voldoet aan de huidge REACh appendix XIII criteria voor PBT en vPvB. In Canada is, D4 beoordeeld en men meent dat deze stof voldoet aan de PiT-criteria. Echter, D4 gedraagt zich niet soortgelijk aan bekende PBT/vPvB-substanties. Het gewicht van wetenschappelijk bewijs van veldstudies toont dat D4 niet biologisch toeneet in voedselwebben in het water of op het land. In lucht zal D4 afgebroken worden door reactie met natuurlijk voorkomende hydroxylradicalen in de atmosfeer. Alle D4 in lucht die niet afgebroken wordt door reactie met hydroxylradicalen zal naar verwachting niet van lucht naar water overaan, naar het land of naar leven organismen.

Decamethylcyclopentasiloxaan

Stof is zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
Decamethylcyclopentasiloxaan (D5) voldoet aan de huidige REACh appendix XIII criteria voor vPvB. D5 echter gedraagt zich niet soortgelijk aan bekende PBT/vPvB-substanties. Het gewicht van wetenschappelijk bewijs van veldstudies toont dat D5 niet biologisch toeneemt in voedselwebben in het water of op het land. D5 in lucht zal afgebroken worden door een natuurlijke reactie met natuurlijk voorkomende hydroxylradicalen in de atmosfeer. Al het D5 in

de lucht dat niet door reactie met hydroxyl radicalen wordt afgebroken zal naar men verwacht niet overgaan van lucht naar water, naar land of naar levende organismen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

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.

Nonanedioic zuur, dilithiumzout
Geen gegevens beschikbaar

octamethylcyclotetrasiloxaan
Geen gegevens beschikbaar

Decamethylcyclopentasiloxaan
Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Nonanedioic zuur, dilithiumzout
Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

octamethylcyclotetrasiloxaan
Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Decamethylcyclopentasiloxaan
Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen. Dit product moet, wanneer het wordt verwijderd in zijn ongebruikte en onvervuilde staat, worden behandeld als gevaarlijk afval volgens de EC-richtlijn 2008/98/EC. Verwijderingspraktijken moeten in overeenstemming zijn met alle nationale en provinciale wetten en enige gemeentelijke of lokale bijwetten over gevaarlijk afval. Er zijn mogelijk aanvullende evaluaties vereist voor gebruikt, vervuild en overblijvend materiaal.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is.Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)

14.1	**VN-nummer of ID-nummer**	Niet van toepassing
14.2	**Juiste ladingnaam**	Niet gereguleerd voor transport

	overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	Niet van toepassing
14.4	**Verpakkingsgroep**	Niet van toepassing
14.5	**Milieugevaren**	Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu opbasis van beschikbare gegevens.
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Geen gegevens beschikbaar.

Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):

14.1	**VN-nummer of ID-nummer**	Niet van toepassing
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Not regulated for transport
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	Niet van toepassing
14.4	**Verpakkingsgroep**	Niet van toepassing
14.5	**Milieugevaren**	Niet beschouwd als verontreinigend voor de zee op basis van beschikbare gegevens.
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Geen gegevens beschikbaar.
14.7	**Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**	Raadpleeg IMO-richtlijnen voor het vervoeren van zeevracht.

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

14.1	**VN-nummer of ID-nummer**	Niet van toepassing
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Not regulated for transport
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	Niet van toepassing
14.4	**Verpakkingsgroep**	Niet van toepassing
14.5	**Milieugevaren**	Niet van toepassing
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Geen gegevens beschikbaar.

Nadere informatie:
De binnen de EU geharmoniseerde classificatie voor octamethylcyclotetrasiloxaan (CAS-nr. 556-67-2) is gebruikt om de classificatie van dit product af te leiden in naleving van de criteria die zijn vastgelegd in Verordening (EG) nr. 1272/2008 over indeling, etikettering en verpakking

Dit mengsel is ook beoordeeld aan de hand van regelgevingen voor het transport van gevaarlijke

stoffen en er is vastgesteld dat het niet voldoet aan de criteria voor milieugevaarlijke stoffen. Hoofdstuk 2.2.9.1.10.5(a) van ADR/RID is niet van toepassing, omdat er voldoende gegevens zijn voor classificatie volgens de criteria van 2.2.9.1.10.3 en 2.2.9.1.10.4.

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

REACh Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Dit product bevat componenten die zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, die als geregistreerd worden beschouwd of die niet zijn onderworpen aan registratie zoals geregeld in Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).,De hiervoorgenoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijk van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is., Polymeren zijn vrijgesteld van registratie onder REACH. Alle relevante uitgangsmaterialen en additieven zijn geregistreerd of zijn vrijgesteld van registratie overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).

CAS-Nr.: 556-67-2	Naam: octamethylcyclotetrasiloxaan

Redenen voor opname: Persistent, bioaccumulerend en toxisch (Artikel 57d), Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (Artikel 57e)
Datum van opname: 2018-06-27

CAS-Nr.: 541-02-6	Naam: Decamethylcyclopentasiloxaan

Redenen voor opname: Persistent, bioaccumulerend en toxisch (Artikel 57d), Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (Artikel 57e)
Datum van opname: 2018-06-27

Restricties omtrent de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:
De volgende stof(fen) die deel uitmaken van dit product heeft/hebben een verplichting tot autorisatie in overeenstemming met bijlage XVII uit de REACH-reguleringen omtrent de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik indien aanwezig in zekere gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product moeten de restricties die worden genoemd in de hiervoorgenoemde voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

CAS-Nr.: 556-67-2	Naam: octamethylcyclotetrasiloxaan

Beperkingsstatus: Genoemd in REACH-bijlage XVII
Gelimiteerde vormen van gebruik: Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden
Nummer op de lijst: 70

CAS-Nr.: 541-02-6	Naam: Decamethylcyclopentasiloxaan

Beperkingsstatus: Genoemd in REACH-bijlage XVII
Gelimiteerde vormen van gebruik: Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden
Nummer op de lijst: 70

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E2	MILIEUGEVAREN	Lagedrempelhoeveelheid:	200 t
		Hogedrempelhoeveelheid:	500 t

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) 2016

Waterbezwaarlijkheid	:	Z1	Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof /dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden
Aquatic Chronic - 2 - H411 - Calculatiemethode

Revisie
Identificatie Nummer: 1926390 / A636 / Aanmaakdatum:: 01.07.2025 / Versie: 4.2
De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Randschrift

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	Giftigheid voor de voortplanting

Volledige tekst van andere afkortingen
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; 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 Gezondheitswet (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 vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse 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

Informatiebron en referenties
Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V. vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of

impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt.Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.
NL