

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) 2020/878 (REACH), artikel 31, bijlage II en de wijzigingen daarvan.

RUBRIEK 1 — Identificatie van de stof/het mengsel en de onderneming/onderneming

1.1 Product-ID:

Productnaam:
WONDER GEL

Synoniemen, handelsmerken:
WONDER GEL, WONDER GEL
ONZICHTBAAR, WONDER VLOEISTOF,
WONDER JOINT, WONDER BOX

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontmoedigd gebruik:

Geïdentificeerd gebruik: Isolatie van elektrische en/of elektronische apparatuur.

Ontmoedigd gebruik: Geen bekend.

1.3 Informatie over de leverancier van het veiligheidsinformatieblad: Fabrikant:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,17
I-20019 Settimo Milanese

Telefoon: +39 (02) 33500147

Telefax: +39 (02) 33500287

E-mailadres: info@raytech.it

Aanbieder:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,17
I-20019 SETTIMO MILANESE

Telefoon: +39 (02) 33500147

Telefax: +39 (02) 33500287

1.4 Noodnummer:

Voor dringende informatie kunt u contact opnemen met
BELGIË 070 245 245
FRANKRIJK ORFILA-nummer (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59
ZWITSERSE ANTIGIFCENTRUM (TOX INFO SUISSE) Tel. +41 145 –
ZWITSERLAND
Antigifcentrum Nederland +31 (0)30 274 8888

RUBRIEK 2 — Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de huidige wetgeving.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan. Uncategorized

2.2 Etiketteringselementen:

Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren:

Fysiske gevaren: Geen specifieke aanbevelingen.

Gezondheidsrisico's:

Inademing:

Geen specifieke symptomen opgemerkt.

Oogcontact:

Geen specifieke symptomen
opgemerkt.

Contact met de huid:	Geen specifieke symptomen opgemerkt.
Inname:	Geen specifieke symptomen opgemerkt.
Andere gezondheidsrisico's:	Geen andere informatie genoteerd.
Gevaren voor het milieu:	Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordelingen:	Deze stof/dit mengsel bevat ingrediënten die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
Hormoonontregeling - Gezondheid:	De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of de Gedelegeerde Verordening (EU) van de Commissie geacht worden hormoonontregelende eigenschappen te hebben Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveaus van 0,1 % of meer.
Hormoonontregeling - Milieu:	De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of de Gedelegeerde Verordening (EU) van de Commissie geacht worden hormoonontregelende eigenschappen te hebben Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveaus van 0,1 % of meer.
Andere gevaren:	Chemische verbindingen die silicium-waterstof (SiH) bindingen bevatten.

RUBRIEK 3 — Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1 Ten gronde

Algemene informatie:	Gepolymeriseerd elastomeer. Het product wordt reeds uitgehard geleverd. In de onderstaande tabel de procentuele concentraties van onzuiverheden, niet toegevoegd opzettelijk zelf Doorverwijzen de Materiaal Eerste voor netvorming. Het restgehalte van deze onzuiverheden in het uiteindelijke uitgeharde product zal naar verwachting minder dan 0,1% bedragen.
-----------------------------	--

Gevaarlijke component(en):

Chemische benaming	Concentratie*	Type	CAS RN	EG-nr.	N° D'enregister s.e.g. bereik	Notities
dodécaméthylcyclohexasiloxaan	0,1 - <1%	Onzuiverheden	540-97-6	208-762-8	Niet van toepassing.	## zPzB
decamethylcyclopentasiloxaan	0,1 - <1%	Onzuiverheden	541-02-6	208-764-9	Niet van toepassing.	## zPzB

* Alle concentraties worden uitgedrukt als gewichtsprocent, tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt als volumeprocent.

Voor deze stof gelden grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Deze stof staat vermeld als SVHC.

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch. zPzB: een

zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof. ED:

Hormoonontregelaar

Classificatie:

Chemische benaming	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen / ETA /	Notities
--------------------	---------------	--	----------

		M-factor:	
dodécaméthylcyclohexasiloxaan	Geen bekend.		
decamethylcyclopentasiloxaan	Geen bekend.		

De volledige tekst van alle H-zinnen is te vinden in paragraaf 16.

RUBRIEK 4 — Eerste hulp

Algemene informatie:

Er zijn geen specifieke EHBO-aanbevelingen genoteerd. Zoek medische hulp als er symptomen optreden.

4.1 Beschrijving van EHBO-maatregelen:

Inademing:

Niet van toepassing.

Contact met de huid:

Verwijder besmette kleding en schoeisel. Was de huid met water en zeep. Zoek medische hulp als er symptomen optreden. Was besmette kleding voor hergebruik.

Oogcontact:

In geval van contact met de ogen, grondig spoelen met schoon water gedurende ten minste 15 minuten. Zoek onmiddellijk medische hulp als er symptomen optreden na het wassen.

Inname:

Wek geen braken op. Spoel de mond grondig met water. Zoek medische hulp als er symptomen optreden.

Persoonlijke bescherming van EHBO'ers:

EHBO'ers moeten voor hun eigen bescherming zorgen en de aanbevolen beschermende kleding gebruiken (chemicaliënbestendige handschoenen, spatbescherming). Raadpleeg rubrieken 5 en 8 voor meer informatie over noodprocedures en beschermingsmiddelen.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, acuut en vertraagd:

Geen specifieke symptomen opgemerkt. Zie voor meer informatie sectie 11 van het VIB.

4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling die nodig is:

Opmerkingen voor de arts:

Geen specifieke aanbevelingen. Presenteer dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelend arts.

RUBRIEK 5 — Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Onder blussen wordt verstaan:

Geschikte blusmiddelen:

Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO₂). Droog zand. Sproei water.

Ongeschikte blusmethoden:

Alkalische poeders. Bestrijd het vuur niet met een waterstraal om verspreiding van de vlammen te voorkomen. Voor meer informatie, zie §10: "Stabiliteit en reactievermogen".

5.2 Bijzondere gevaren als gevolg van de stof of het mengsel:

Het product zal branden bij brand. Voor meer informatie, zie §10: "Stabiliteit en reactievermogen". Bij thermische ontleding of verbranding kunnen koolmonoxiden, siliciumoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

5.3 Tips voor brandweerlieden:

Speciale brandbestrijdingsprocedures:

Gebruik normale brandbestrijdingsmethoden en houd rekening met de gevaren die gepaard gaan met andere aanwezige stoffen. Verwijder onbeschadigde containers uit de brandzone als dit veilig kan. Evacueer naar een veilige locatie en neem contact op met de hulpdiensten. Gebruik sproeiwater om de containers af te koelen. Vang verontreinigd bluswater apart op. Laat geen riool- of oppervlaktewater binnendringen.

Speciale beschermingsmiddelen voor brandbestrijdingspersoneel:

Draag een onafhankelijk ademhalingstoestel en een volledig brandwerend pak.

RUBRIEK 6 — Maatregelen in geval van accidentele verspreiding

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Zie rubriek 8 van het VIB voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Blijf uit de buurt van alkaliën en bijtende stoffen. Elimineer alle ontstekingsbronnen.

6.2 Voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van het milieu:

Geen informatie beschikbaar.

6.3 Insluitings- en opruimingsmethoden en -apparatuur:

Containers die het gemorste materiaal bevatten, moeten naar behoren worden geëtiketteerd met de juiste inhoud en gevarensymbolen. Absorbeer het product met zand of een ander inert absorptiemiddel. Gebruik GEEN basisproducten. Gebruik voor het reinigen van de vloer of voorwerpen die met dit product zijn verontreinigd een geschikt oplosmiddel (vgl.: § 9). Reinig het gebied met veel water.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Let op: Verontreinigde oppervlakken kunnen glad zijn. Voor afvalverwerking, zie punt 13 van het VIB.

RUBRIEK 7 — Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering:

Vorzorgsmaatregelen:

Behandel in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist die verder gaan dan de routinematige goede hygiënepraktijken. Zie rubriek 8 voor aanvullend persoonlijk beschermingsadvies voor het hanteren van dit product. Beschermen tegen besmetting. Niet mengen met onverenigbare materialen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de

§10: "Stabiliteit en reactievermogen". Zorg ervoor dat u morsen en afval voorkomt en lozingen in het milieu tot een minimum beperkt. Pas bij onbedoeld morsen op voor gladde oppervlakken en vloeren.

Hygiënemaatregelen:

Zorg altijd voor een goede persoonlijke hygiëne, zoals wassen na het hanteren van de stof en voor het eten, drinken of roken. Reinig werkkleding en beschermingsmiddelen regelmatig om verontreinigingen te verwijderen. Besmette werkkleding mag niet van de werkplek worden gehaald.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief mogelijke onverenigbaarheden:

Opslaan in overeenstemming met lokale/regionale/nationale voorschriften. Vermijd lozing op riolen, waterwegen of bodem. Bewaren op een koele, droge plaats met goede ventilatie. Blijf uit de buurt van onverenigbare stoffen, open vuur en hoge temperaturen. Voor meer informatie, zie §10: "Stabiliteit en reactievermogen". Bewaren in de originele gesloten verpakking. Beschermen tegen fysieke schade en/of wrijving.

7.3 Bijzonder eindgebruik:

Geen specifieke aanbevelingen. Zie voor meer informatie de datasheet van dit product.

RUBRIEK 8 — Beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controle Parameters:

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Voor geen van de componenten geldt een blootstellingslimiet.

Monitoringmethoden:

Zorgen voor de monitoring van de blootstelling van werknemers in overeenstemming met de geldende nationale en Europese regelgeving en in het bijzonder met de Richtlijnen 98/24/EG en 2004/37/EG.

8.2 Maatregelen ter beperking van de

blootstelling: Passende

technische controles:

Geen specifieke aanbevelingen

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Vermijd oog- en huidcontact. Kies beschermingsmiddelen in overeenstemming met de huidige normen, aangepast aan de gebruiksomstandigheden van het product en in samenwerking met de leverancier van de beschermingsmiddelen.

Oog-/gelaatsbescherming:

Veiligheidsbril met zijkappen.

Handbescherming:

Deze aanbeveling is alleen geldig voor het product dat in dit veiligheidsinformatieblad wordt genoemd en door ons wordt geleverd, en alleen voor de aangegeven doeleinden van het beoogde gebruik. Neem bij gebruik in mengsels met andere stoffen contact op met een leverancier van CE-goedgekeurde beschermende handschoenen om de juiste handschoenen te bepalen.

Langdurig of herhaald contact: Materiaal: Nitril.
Handschoendikte: 1,25 mm
Richtlijn: EN374-3
Aanvullende informatie: -

Neem contact op met bref:
Materiaal: Nitril / Neopreen
Handschoendikte: 0,198 mm
Richtlijn: EN374-3
Aanvullende informatie: -

Huid- en lichaamsbescherming:

Draag geschikte kleding om huidcontact te vermijden. Isoleer besmette kleding en was deze voordat u deze opnieuw gebruikt.

Adembescherming:

Geen specifieke aanbevelingen

Controles op het milieu:

Zie rubrieken 7 en 13 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 9 — Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over essentiële fysische en chemische eigenschappen:

Aspect:	
Staat:	Degelijk
Vorm:	Vorst.
Kleur:	Groen of doorschijnend
Ruiken:	Reukloos
Vlampunt:	Niet van toepassing
Smeltpunt/vriespunt:	Geen informatie beschikbaar.
Kookpunt:	Geen informatie beschikbaar.
Ph:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid:	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrens (%):	Geen informatie beschikbaar.
Onderste ontvlambaarheidsgrens (%):	Geen informatie beschikbaar.
Dampdruk:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingssnelheid:	Geen informatie beschikbaar.
Dichtheid:	Ongeveer 0,96 kg/dm ³ (20°C)
Oplosbaarheid(en):	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid (andere):	Diethylether.: Zeer slecht oplosbaar Gechloroerde oplosmiddelen.: Zeer slecht oplosbaar. Aromatische koolwaterstoffen: Zeer slecht oplosbaar. Alifatische koolwaterstoffen: Zeer slecht oplosbaar. Aceton.: Zeer slecht oplosbaar. Ethanol.: Zeer slecht oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 400 °C
Ontledingstemperatuur:	> 200 °C
Viscositeit, kinematica:	Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie:

Viscositeit, dynamiek:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	Op basis van componentgegevens Niet als oxiderend beschouwd. (beoordeling van structuur-activiteitsrelaties)

RUBRIEK 10 — Stabiliteit en reactievermogen

10.1 Reactiviteit:

Geen andere informatie genoteerd.

10.2 Chemische stabiliteit:

Dit product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties:

Geen andere informatie genoteerd.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Geen andere informatie genoteerd.

10.5 Onverenigbare materialen:

Geen andere informatie genoteerd.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij thermische ontleding of verbranding kunnen koolmonoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.
Amorf silica.

RUBRIEK 11 — Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke

blootstellingsroutes: Inademing:

Geen effect verwacht (schatting op basis van aanwezige stoffen).

Inname:

Geen effect verwacht (schatting op basis van aanwezige stoffen).

Contact met de huid:

Geen effect verwacht (schatting op basis van aanwezige stoffen).

Oogcontact:

Geen effect verwacht (schatting op basis van aanwezige stoffen).

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008: Acute

toxiciteit:

Inname:

Niet geclassificeerd als acut toxisch op basis van de beschikbare gegevens.

Contact met de huid:

Niet geclassificeerd als acut toxisch op basis van de beschikbare gegevens.

Inademing:

Niet geclassificeerd als acut toxisch op basis van de beschikbare gegevens.

Toxiciteit bij herhaalde toediening:

Op basis van onze kennis van samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

NOAEL: 1.000 mg/kg; (Rat; vrouwelijk, mannelijk; Oraal); Methode: OESO 422; Subacute blootstelling. NOAEL: 0,0182 mg/l; (Rat; vrouwelijk, mannelijk; Inademing - stoom); Methode: OESO 413; Subchronische blootstelling.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

NOAEL: 1.000 mg/kg; (Rat; vrouwelijk, mannelijk; Oraal); Methode: OESO 408; Subchronische blootstelling. NOAEL: 2,42 mg/l; (Rat; vrouwelijk, mannelijk; Inademing - stoom); Methode: OESO 453; Chronische blootstelling.
NOAEL: 1.600 mg/kg; (Rat; vrouwelijk, mannelijk; Cutaan); Methode: OESO 410; Subacute blootstelling.

Corrosie of huidirritatie:

Op basis van onze kennis van samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Niet irriterend (konijn); Methode: OESO 404

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Niet irriterend (konijn); Methode: OESO 404

Ernstig oogletsel of irritatie:

Op basis van onze kennis van samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Niet irriterend (konijn); Methode: OESO 405

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Niet irriterend (konijn); Methode: OESO 405

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

Op basis van onze kennis van samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Huidsensibilisatie: Niet-sensibiliserende huid. (cavia); Methode: OESO 406

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Huidsensibilisatie: Niet-sensibiliserende huid. (Muis); Methode: OESO 429

Mutageniteit in geslachtscellen:

In vitro: Gebaseerd op onze kennis van samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Omgekeerde mutatie test op bacteriën: Geen mutageen effect. (Salmonella typhimurium en Escherichia coli; met en zonder metabole activering); Methode: OESO 471

In vitro testen van genetische mutaties in zoogdiercellen: geen mutageen effect. (Muizenlymfocytcellen; met en zonder metabole activering); Methode: OESO 476

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Bacteriële omgekeerde mutatie test: geen mutagene componenten geïdentificeerd. (Salmonella typhimurium en Escherichia coli; met en zonder metabole activering); Methode: OESO 471

In vitro testen van genetische mutaties in zoogdiercellen: geen mutagene componenten geïdentificeerd. (Muizenlymfocytcellen; met en zonder metabole activering); Methode: OESO 476 Chromosomale afwijking: Geen clastogeen effect. (longcellen van Chinese hamsters; met en zonder metabole activering); Methode: OESO 473

In vivo: Gebaseerd op onze kennis van samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Micronucleustest op erythrocyten van zoogdieren: geen mutageen effect. (Muis; Intraperitoneaal); Methode: OESO 474

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Micronucleustest op erythrocyten van zoogdieren: negatief (rat; vrouwelijk, mannelijk; Inademing); Methode: OESO 474

In vivo zoogdier hepatocyt ongeplande DNA-synthese (ANS) test: negatief (Rat; vrouwelijk, mannelijk; Inademing); Methode: OESO 486

Carcinogeniteit:

Op basis van onze kennis van samenstellingsinformatie:

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Uncategorized

NOAEC: >= 2,42 mg/l (Rat; vrouwelijk, mannelijk; Inademing – dampen); Methode: Vergelijkbaar met OESO 453; Chronische blootstelling. Geen kankerverwekkende effecten die relevant zijn voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting:

Vruchtbaarheid: Uit onze kennis van de samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Uncategorized

Voortplantings- en ontwikkelingstoxiciteitstest: NOAEL (ouder): ≥ 1.000 mg/kg; NOAEL (F1): 1.000 mg/kg; NOAEL (F2): Geen. (Rat; vrouwelijk, mannelijk; Gavage (oraal); Methode: OESO 422; Het product wordt niet geacht een effect te hebben op de vruchtbaarheid

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Uncategorized

Vruchtbaarheidsonderzoek over 2 generaties: NOAEL (ouder): $> 2,496$ mg/l; NOAEL (F1): 2,496 mg/l; NOAEL (F2): Geen. (Rat; vrouwelijk, mannelijk; Inademing – dampen); Methode: OESO 416

Teratogeniciteit: Op basis van onze kennis van de samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Uncategorized

NOAEL (terato): ≥ 1.000 mg/kg; NOAEL (mater): ≥ 1.000 mg/kg (Konijn; Gavage (oraal); Methode: OESO 414

NOAEL (terato): ≥ 1.000 mg/kg; NOAEL (mater): ≥ 1.000 mg/kg (Rat; Gavage (oraal); Methode: OESO 414

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling: Op basis

van onze kennis van de samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling: Op basis van

onze kennis van de samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Aspiratie Risico:

Op basis van onze kennis van samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen

informatie beschikbaar.

Overige informatie:

Geen bekend.

RUBRIEK 12 — Milieu-informatie

12.1 Giftigheid:

Acute toxiciteit:

Vis: Uit onze kennis van de samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

CL 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 uur; Circulerend): > 0,016 mg/l; Methode: OESO 204; Niet giftig bij de oplosbaarheidsgrens.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

CL 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 uur; Circulerend): > 0,016 mg/l; Methode: OESO 204 NOEC (Oncorhynchus mykiss; 96 h; Circulerend): >= 0,016 mg/l; Methode: OESO 204

Ongewervelde waterdieren: Gebaseerd op onze kennis van samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

EC50 (Watervlo (Daphnia magna); 48 uur; In omloop): > 0,0029 mg/l; Methode: OESO 202; Niet giftig bij de oplosbaarheidsgrens.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

EC50 (Cladocera (Daphnia magna); 48 uur; In omloop): > 0,0029 mg/l; Methode: OESO 202 NOEC (Watervlo (Daphnia magna); 48 uur; Circulerend): >= 0,0029 mg/l; Methode: OESO 202

Waterplanten: Op basis van onze kennis van de samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

NOEC (groeisnelheid) (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 uur; Statisch): >= 0,002 mg/l; Methode: OESO 201; Niet giftig bij de oplosbaarheidsgrens.

ERC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 uur; Statisch): > 0,002 mg/l; Methode: OESO 201; Niet giftig bij de oplosbaarheidsgrens.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 uur; Statisch): > 0,012 mg/l; Methode: OESO 201
NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h; Statisch): >= 0,012 mg/l; Methode: OESO 201

Toxiciteit voor micro-organismen: Geen informatie beschikbaar.

Chronische toxiciteit:

Vis: Uit onze kennis van de samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 jr.; Circulerend): >= 0,014 mg/l; Methode: OESO 210; Niet giftig bij de oplosbaarheidsgrens.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 jr.; Circulerend): >= 0,014 mg/l; Methode: OESO 210

Ongewervelde waterdieren: Gebaseerd op onze kennis van samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

NOEC (Cladocera (Daphnia magna); 21 dagen; semi-statisch): >= 0,0046 mg/l; Methode: OESO 211; Niet giftig bij de oplosbaarheidsgrens.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

NOEC (Cladocera (Daphnia magna); 21 dagen; semistatisch): >= 0,015 mg/l; Methode: OESO 211

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Biologische afbraak: Op basis van onze kennis van de samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

4,5% (geactiveerd, huishoudelijk, ongeschikt slib; 28 dagen); Methode: OESO 310; Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

0,14% (28 dagen); Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

BZV/CZV-verhouding: Geen informatie beschikbaar.

12.3 Potentieel voor bioaccumulatie:

Bioconcentratiefactor (BCF): Gebaseerd op onze kennis van de samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Bioconcentratiefactor (BCF): 2.860 (Pimephales promelas; 49 dagen); Methode: OESO 305; Heeft een potentieel voor bioaccumulatie.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Bioconcentratiefactor (BCF): 16.200 (Pimephales promelas); Methode: OESO 305; Dit product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Gebaseerd op onze kennis van samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Log: 8.87 (23°C)

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Logboek Kow: 5,20

Log Kow: 8,02 (25,3 °C); Methode: OESO 123

12.4 Mobiliteit in de grond:

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordelingen:

Op basis van onze kennis van samenstellingsinformatie:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Voldoet aan de zPzB-criteria (REACH (1907/2006) Ax XIII)

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Voldoet aan de zPzB-criteria (REACH (1907/2006) Ax XIII)

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen informatie beschikbaar.

12.7 Andere nadelige effecten:

Geen bekend.

AFDELING 13 — Overwegingen met betrekking tot verwijdering

13.1 Methoden voor afvalverwerking:

De aandacht van de gebruiker wordt gevestigd op het mogelijke bestaan van lokale beperkingen en voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Verwijderingsmethoden:

Afval afvoeren in een geschikte afvalverwerkings- en verwijderingsfaciliteit in overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving en op basis van de kenmerken van het product op het moment van verwijdering.

Besmette verpakking:

Verontreinigde verpakkingen moeten zoveel mogelijk worden geleegd. Afval afvoeren in een geschikte afvalverwerkings- en verwijderingsfaciliteit in overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving en op basis van de kenmerken van het product op het moment van verwijdering. Na reiniging recycleren of afvoeren op een geautoriseerde locatie.

RUBRIEK 14 — Informatie over het vervoer

ADR

Gereguleerde.

DNA

Gereguleerde.

AFHELPEREN

Gereguleerde.

IMDG / IMO

Gereguleerde.

IATA

Gereguleerde.

RUBRIEK 15 — Informatie over regelgeving

15.1 Specifieke voorschriften/wetgeving op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu voor de stof of het mengsel:

EU-verordeningen:

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken, bijlage I, Gereguleerde stoffen: Geen of geen gereguleerde hoeveelheden aanwezig.

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, bijlage II, Nieuwe stoffen: niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

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

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, bijlage I, deel 1 en de wijzigingen daarvan: niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, bijlage I, deel 2 en de wijzigingen daarvan: Geen aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, bijlage I, deel 3 en de wijzigingen daarvan: niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, bijlage V en de wijzigingen daarvan: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), bijlage II, L 334/17: Geen of geen aanwezigheid in gecontroleerde hoeveelheden.

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN STOFFEN DIE ONDERWORPEN ZIJN AAN

AUTORISATIE: Geen of geen aanwezigheid in gereguleerde hoeveelheden.

EU. In aanmerking komende lijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC), REACH:

Chemische benaming	CAS RN	Concentratie	Aanvullende informatie:
dodécaméthylcyclohexasiloxaan	540-97-6	0,1 - 1,0%	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)
decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	0,1 - 1,0%	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII, Stoffen waarvoor beperkingen gelden ten aanzien van het in de handel brengen en het gebruik:

Chemische benaming	CAS RN	Toegangsnr.	Concentratie:
decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	70	0,1 - 1,0%

Richtlijn 98/24/EEG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk: Geen of geen 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: Geen of geen aanwezig in gecontroleerde hoeveelheden.

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, en de wijzigingen daarvan: Niet van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Aangezien dit product niet als gevaarlijk is geclassificeerd, is een chemische veiligheidsbeoordeling niet vereist. Voor informatie over veilig gebruik verwijzen wij u naar rubriek 8 van dit VIB.

Voorraadstatus:

AAN AIICL:	Op inventaris of in overeenstemming met inventaris.
DSL:	Niet in lijn met de voorraad.
NDSL:	Niet in lijn met de voorraad.
IECSC:	Op inventaris of in overeenstemming met inventaris.
ENCS (JP):	Op inventaris of in overeenstemming met inventaris.
KECI (KR):	Op inventaris of in overeenstemming met inventaris.
NZIOC:	Op inventaris of in overeenstemming met inventaris.
PICCS (PH):	Op inventaris of in overeenstemming met inventaris.
TCSI:	Op inventaris of in overeenstemming met inventaris.
TSCA-lijst:	Niet in lijn met de voorraad.
EU INV:	Op inventaris of in overeenstemming met inventaris.

Revisie informatie:

RUBRIEK 3:

RUBRIEK 15:

Wijziging:

Wijziging:

Samenstelling/componentinformatie

Informatie over regelgeving

Afkortingen en acroniemen:

CLP: Verordening nr. 1272/2008

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch.

zPzB: een zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

NOAEL - Geen waarneembaar nadelig effectniveau

LOAEL - Laagste waargenomen nadelig effectniveau

ED: Hormoonontregelaar

SVHC: Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)

Publicatiedatum: 06.03.2023

Disclaimer:

De verstrekte informatie is gebaseerd op beschikbare gegevens voor het product, productcomponenten en soortgelijke producten. Ze worden te goeder trouw gegeven.

De informatie moet de basis vormen voor onafhankelijke vaststelling van methoden om de veiligheid van werknemers en het milieu te waarborgen.