

Sikkerhedsdatablade

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Udskriftsdato 19-aug-2025

Revisionsdato 19-aug-2025

Version 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ProSil SF 1202
INCI-navn Cyclopentasiloxane
Rent stof/blanding Stof

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Tilsætningsstof til kosmetik
Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

ReinhardOil.dk ApS

Cottagevej 11, 1
2900 Hellerup
DANMARK
☎ +45 70 26 70 07

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Kontaktpunkt Department
E-mailadresse Mail@reinhardOil.dk ApS

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +44 1235 239670 (NCEC 24/7) For yderligere nødtelefonnummer henvises til afsnit 16 i sikkerhedsdatabladet.

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til
forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Dodecamethylcyclohexasiloxane

Signalord

Fare***

Faresætninger

EUH441 - Strongly accumulates in the environment and living organisms including in humans***

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug

P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået

P273 - Undgå udledning til miljøet

P391 - Udslip opsamles

P405 - Opbevares under lås

P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser***

2.3. Andre farer

Brændbar væske.***

Dette stof opfylder vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.***

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Kemisk navn	EC No (EU Index No)	CAS No.	REACH-registreringsnummer	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Vægt-%
Decamethylcyclopentasiloxane	208-764-9	541-02-6	01-2119511367-43	Ingen tilgængelige data	>=95
Dodecamethylcyclohexasiloxane	208-762-8	540-97-6	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	0.1-1
Octamethyltrisiloxane	203-497-4	107-51-7	Ingen tilgængelige data	Flam. Liq. 3 (H226)	<0.1
Dodecamethylpentasiloxane	205-492-2	141-63-9	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	<0.1
Decamethyltetrasiloxane	205-491-7	141-62-8	Ingen tilgængelige data	Flam. Liq. 3 (H226)	<0.1
Octamethylcyclotetrasiloxane	209-136-7	556-67-2	Ingen tilgængelige data	Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410)(M=10)	<0.025

Kemisk navn	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)	Bemærkninger
Octamethylcyclotetrasiloxane	-	-	10	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat**

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Dette produkt indeholder et eller flere særligt problematiske stoffer (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Kemisk navn	SVHC kandidater
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	57d, 57e

Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	57d, 57e
Octamethyltrisiloxane 107-51-7	57e
Decamethyltetrasiloxane 141-62-8	57e
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	57d, 57e

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Indånding	Flyt til frisk luft.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.
Kontakt med huden	Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen kendt.
------------------	--------------

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Hold den tilskadekomne varm og i ro.
------------------------------	--------------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Anvend et brandslukningsmiddel, der egner sig til den omgivende brand. Alkoholbestandigt skum. Kulsyre (CO ₂). Pulver.
-------------------------------	--

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.
--------------------------------	---

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.
---	--

Farlige forbrændingsprodukter	Kulilte. Kulsyre (CO ₂). Siliciumdioxid. Formaldehyd.
--------------------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
--	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Må ikke udledes i miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Large, solid pieces can be picked up. Rengør den kontaminede overflade grundigt. Undgå, at produktet udledes i afløb.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Holdes væk fra varme.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) arbejdstager.

Udledt nuleffektniveau (DNEL)

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Type	Systemiske sundhedsvirkninger, Langtids-
Eksponeeringsvej	Indånding
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	97.3 mg/m ³

Type	Lokale sundhedsvirkninger, Langtids-
Eksponeeringsvej	Indånding
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	24.2 mg/m ³

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)

Type	Korttids-, Lokale sundhedsvirkninger
Eksponeeringsvej	Indånding
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	6.1 mg/m ³

Type	Langtids-, Lokale sundhedsvirkninger
Eksponeeringsvej	Indånding
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	1.22 mg/m ³

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)

Type	Langtids-, Systemiske sundhedsvirkninger
Eksponeeringsvej	Indånding
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	73 mg/m ³

Type	Langtids-, Lokale sundhedsvirkninger
Eksponeeringsvej	Indånding
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	73 mg/m ³

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - Forbruger

Udledt nuleffektniveau (DNEL)

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Type	Systemiske sundhedsvirkninger, Langtids-
Eksponeeringsvej	Indånding
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	17.3 mg/m ³

Type	Lokale sundhedsvirkninger, Langtids-
Eksponeeringsvej	Indånding
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	4.3 mg/m ³

Type	Systemiske sundhedsvirkninger, Langtids-
Eksponeeringsvej	Oral
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	5 mg/kg lv/dag

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)

Type	Korttids-, Lokale sundhedsvirkninger
Eksponeeringsvej	Indånding
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	1.5 mg/m ³

Type	Langtids-, Lokale sundhedsvirkninger
Eksponeeringsvej	Indånding
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	0.3 mg/m ³

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)

Type	Langtids-, Systemiske sundhedsvirkninger
Eksponeeringsvej	Indånding
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	13 mg/m ³

Type	Langtids-, Systemiske sundhedsvirkninger
Eksponeeringsvej	Oral
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	3.7 mg/kg lv/dag

Type	Langtids-, Lokale sundhedsvirkninger
Eksponeeringsvej	Indånding
Udledt nuleffektniveau (DNEL)	13 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Delmiljø Ferskvand

Predicted No Effect Concentration >1.2 µg/l

(beregnet nuleffektkoncentration)

(PNEC)

Delmiljø Havvand

Predicted No Effect Concentration >0.12 µg/l

(beregnet nuleffektkoncentration)

(PNEC)

Delmiljø Ferkvandsaflejringer

Predicted No Effect Concentration 11 mg/kg tørvægt

(beregnet nuleffektkoncentration)

(PNEC)

Delmiljø Havvand

Predicted No Effect Concentration 1.1 mg/kg tørvægt

(beregnet nuleffektkoncentration)

(PNEC)

Delmiljø Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand

Predicted No Effect Concentration >10 mg/l

(beregnet nuleffektkoncentration)

(PNEC)

Delmiljø Jord

Predicted No Effect Concentration 2.54 mg/kg tørvægt

(beregnet nuleffektkoncentration)

(PNEC)

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)

Delmiljø Ferkvandsaflejringer

Predicted No Effect Concentration 13.5 mg/kg tørvægt

(beregnet nuleffektkoncentration)

(PNEC)

Delmiljø Maritim aflejring

Predicted No Effect Concentration 1.35 mg/kg tørvægt

(beregnet nuleffektkoncentration)

(PNEC)

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)

Delmiljø Ferskvand

Predicted No Effect Concentration 0.0015 mg/l

(beregnet nuleffektkoncentration)

(PNEC)

Delmiljø Havvand

Predicted No Effect Concentration 0.00015 mg/l

(beregnet nuleffektkoncentration)

(PNEC)

Delmiljø Ferkvandsaflejringer

Predicted No Effect Concentration 3 mg/kg tørvægt

(beregnet nuleffektkoncentration)

(PNEC)

Delmiljø Maritim aflejring

Predicted No Effect Concentration 0.3 mg/kg tørvægt

(beregnet nuleffektkoncentration)

(PNEC)

Delmiljø Jord
 Predicted No Effect Concentration 0.84 mg/kg tørvægt
 (beregnet nuleffektkoncentration)
 (PNEC)

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
Langtids- (gentagen)	Bær beskyttelseshandsker af nitrilgummi	>=0.4 mm	>=480 minutter

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske
Farve Farveløs, gennemsigtig
Lugt lugtfri.
Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Smeltepunkt/frysepunkt ca -38 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval ca 210 °C
Antændelighed (fast stof, luftart) Ingen tilgængelige data
Antændelsesgrænse i luft
 Øvre antændelsesgrænse: 13.2 %
 Nedre antændelsesgrænse: 0.45 %
Flammepunkt ca 77 °C
Selvantændelsestemperatur ca 400 °C
Dekomponeringstemperatur
pH-værdi Ingen tilgængelige data
pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data
Kinematisk viskositet Ingen tilgængelige data

ca 4.0 mm²/s

Dynamisk viskositet Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed Ingen tilgængelige data

Opløselighed Uopløseligt i vand
Fordelingskoefficient 5.2

Bemærkninger • Metode

Ingen kendt
 Ingen kendt

CC (lukket apparat)

Ingen kendt

Ingen oplysninger tilgængelige
 @ 40°C

@ 25°C

Ingen kendt

@ 20°C

Ingen kendt

Damptryk	approx. 1.33 hPa	@ 20°C
Relativ massefylde	ca 0.960 g/cm ³	@ 25°C
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data	
Massefylde	Ingen tilgængelige data	
Dampmassefylde	>= 1	
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige < 1

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Uforligelig med oxidationsmidler. Syrer. Baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe. Kulilte. Kulsyre (CO₂). Formaldehyd. Siliciumdioxid. Hvis produktet bliver opvarmet til over 150°C, kan spor af formaldehyd afgives. Derfor er en tilstrækkelig ventilation nødvendig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.
Kontakt med huden	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.
Indtagelse	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Numeriske toksicitetsmål**Akut toksicitet**

Oral LD50 > 5000 mg/kg (Rotte -)
Indånding LC50 > 5000 mg/m³ Rotte

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Decamethylcyclopentasiloxane	> 5000 mg/kg (Rat OECD 401)	> 2000 mg/kg (Rabbit OECD 402)	appox. 8.67 mg/L (Rat 4h OECD 403)
Octamethyltrisiloxane	-	> 2000 mg/kg (Rat)	> 22.6 mg/L (Rat) 4 h
Dodecamethylpentasiloxane	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Decamethyltetrasiloxane	-	> 2000 mg/kg (Rat)	= 5080 mg/m ³ (Rat) 6 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning	Kanin				ikke-irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning	Kanin				ikke-irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
OECD-test nr. 429: Hudsensibilisering: lokal lymfeknude-assay	Mus		Ikke hudsensibiliserende

Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Metode	Art	Resultater
--------	-----	------------

OECD 471	in vitro	Ikke mutagen
OECD 473	in vitro	Ikke mutagen
OECD 476	in vitro	Ikke mutagen
OECD 474	in vivo	Ikke mutagen
OECD 486	in vivo	Ikke mutagen

Carcinogenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Metode	Art	Resultater
OECD-test nr. 453: Undersøgelse af kombineret kronisk toksicitet/karcinogenicitet	Rotte	Ikke kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
Octamethylcyclotetrasiloxane	Repr. 2

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Metode	Art	Resultater
OECD 416	Rotte	Negativ
OECD 414	Rotte	Negativ

enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT - gentagen eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
OECD 408	Rotte	Oral	≥ 1000 mg/kg lv/dag		NOAEL
OECD 410	Rotte	Dermal	≥ 1600 mg/kg lv/dag		NOAEL
OECD 453	Rotte	Indånding	2420 mg/m ³		NOAEC
OECD 453	Rotte	Indånding	600 mg/m ³		NOAEC

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økotoxicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet

Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Selenastrum capricornutum	EF50	> 12 µg/l	96 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Selenastrum capricornutum	NOEC	>= 12 µg/l	96 timer	
OECD-test nr. 204: Test af lagntids-fisketoksicitet: 14-dages undersøgelse	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	> 16 µg/l	96 timer	
OECD-test nr. 204: Test af lagntids-fisketoksicitet: 14-dages undersøgelse	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	NOEC	>= 16 µg/l	96 timer	
OECD-test nr. 210: Toksicitetstest på fisk på tidligt levestadie	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	NOEC	>= 14 µg/l	2160 timer	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering	Daphnia magna	EF50	> 2.9 µg/l	48 timer	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering	Daphnia magna	NOEC	>= 2.9 µg/l	48 timer	
OECD-test nr. 211: Daphnia magna reproduktionstest	Daphnia magna	NOEC	>= 15 µg/l	504 timer	

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Persistens og nedbrydelighed**

Ingen oplysninger tilgængelige.

Produktinformation**Biologisk nedbrydning**

Ingen oplysninger tilgængelige

BOD

Ingen oplysninger tilgængelige

ThCO₂

Ingen oplysninger tilgængelige

DOC

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Biologisk nedbrydning
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Biodegradation: 0.14% (28d OECD 310)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Bioakkumulering (faktor)**

Ingen oplysninger tilgængelige

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Decamethylcyclopentasiloxane	8.1
Dodecamethylcyclohexasiloxane	8.87
Octamethyltrisiloxane	6.598
Dodecamethylpentasiloxane	9.411
Decamethyltetrasiloxane	8.21
Octamethylcyclotetrasiloxane	6.488

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Dette stof er klassificeret som vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Decamethylcyclopentasiloxane	vPvB-stof
Dodecamethylcyclohexasiloxane	vPvB-stof
Octamethyltrisiloxane	vPvB-stof
Dodecamethylpentasiloxane	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Decamethyltetrasiloxane	vPvB-stof
Octamethylcyclotetrasiloxane	PBT-stof

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Forurenede emballage skal tømmes fuldstændigt og kan genanvendes efter korrekt rengøring. Rengør IBC'er eller tromler på et godkendt anlæg. Emballage, der ikke kan rengøres korrekt, skal bortskaffes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som selve produktet.

ANDRE OPLYSNINGER Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfare Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfare Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2		
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4	Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5	Miljøfare	Ikke relevant
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Særlige bestemmelser	Ingen

ADR

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2		
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4	Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5	Miljøfare	Ikke relevant
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Særlige bestemmelser	Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**Tyskland**

Vandfareklasse (WGK)	lidt farligt for vand (WGK 1)
Opbevaringsklasse	10

Kemisk navn	Nederlandene - liste over carcinogener	Nederlandene - liste over mutagener	Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner
Octamethylcyclotetrasiloxane	–	–	Fertility Category 2

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Decamethylcyclopentasiloxane - 541-02-6	Use restricted. See entry 70.	–
Dodecamethylcyclohexasiloxane - 540-97-6	Use restricted. See entry 70.	–
Octamethylcyclotetrasiloxane - 556-67-2	Use restricted. See entry 70. Use restricted. See entry 75.	–

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA	Er i overensstemmelse med
DSL/NDSL	Er i overensstemmelse med
EINECS/ELINCS	Er i overensstemmelse med
ENCS	Er i overensstemmelse med

IECSC	Er i overensstemmelse med
KECL	Er i overensstemmelse med
PICCS	Er i overensstemmelse med
AICS	Er i overensstemmelse med
NZIoC	Er i overensstemmelse med
NECI	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
- DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
- EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
- AIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)
- NECI** - Fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Taiwan

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Der er ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurderinger af stofferne i denne blanding Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Nødtelefon**

Tjekkiet	+420 228 882 830 (NCEC 24/7)
Danmark	+45 8988 2286 (NCEC 24/7)
Finland	+358 9 7479 0199 (NCEC 24/7)
Frankrig	+33 1 72 11 00 03 (NCEC 24/7)
Tyskland	+49 89 220 61012 (NCEC 24/7)
Grækenland	+30 21 1198 3182 (NCEC 24/7)
Italien	+39 02 3604 2884 (NCEC 24/7)
Holland	+31 10 713 8195 (NCEC 24/7)
Norge	+47 2103 4452 (NCEC 24/7)
Polen	+48 22 307 3690 (NCEC 24/7)
Portugal	+351 30880 4750 (NCEC 24/7)
Spanien	+34 91 114 2520 (NCEC 24/7)
Sverige	+46 8 566 42573 (NCEC 24/7)
Tyrkiet	+90 212 375 5231 (NCEC 24/7)
Mellemøsten	+973 1619 8321 (NCEC 24/7)
Mellemøsten / Afrika	+44 1235 239671 (NCEC 24/7)

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kemikalier

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidsseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Baseret på testdata
Akut dermal toksicitet	Baseret på testdata
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Baseret på testdata
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering i Japan

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsdato 19-aug-2025

Revisionsnote Se den røde tekst med stjerner i denne sikkerhedsdatablad for de seneste ændringer.

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her