



**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 23.01.2025

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 23.01.2025

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1 Produkto identifikatorius**
 - Prekybos ženklas: **Optosil P Plus**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

 - **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Dentalinė formavimo medžiaga
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
 - **Gamintojas / tiekėjas**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Informacijos šaltinis:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
 - **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminy s neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
 - **Papildomos nuorodos:**
Kadangi gaminy s yra medicinos prietaisas, kaip apibrėžta Direktyvoje 93/42/EEB (MDD) arba Reglamente (ES) 2017/745 (MDR), skirtas galutiniam naudotojui ir naudojamas invaziniu būdu arba liečiantis su kūnu, pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jam netaikomas reikalavimas klasifikuoti ir ženklinti.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
 - **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta**
 - **Pavojaus piktogramos atkrenta**
 - **Signalinis žodis atkrenta**
 - **Pavojingumo frazės atkrenta**
 - **Papildomos nuorodos:** žr. 2.1 punktą
- **2.3 Kiti pavojai -**
 - **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** Nevartotina.
 - **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Mišiniai**
 - **Aprašymas:** -

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 14464-46-1

Cristobalite

25-50%

STOT RE 1, H372

(Tęsinys 2 psl.)

LT



**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 23.01.2025

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 23.01.2025

Prekybos ženklas: Optosil P Plus

(Puslapio 1 tesinys)		
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119717435-42-xxxx	Dodecamethylcyclohexasiloxane Nesuklasifikuota vPvB medžiaga. Nesuklasifikuota PBT medžiaga. Medžiaga, nustatyta kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių (II).	<1%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-xxxx	Decamethylcyclopentasiloxane Nesuklasifikuota vPvB medžiaga. Nesuklasifikuota PBT medžiaga. Medžiaga, nustatyta kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių (II).	<1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 ES numeris: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	oktametilciklotetrasiloksanas Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<1%

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

· **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

· **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

· **Po kontakto su oda:** Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

· **Po kontakto su akimis:**

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

· **Prarijus:**

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

· **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

· **5.1 Gesinimo priemonės**

· **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

· **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **5.3 Patarimai gaisrininkams**

· **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

· **Kitos nuorodos -**

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

· **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Nepriileisti neapsaugotų asmenų.

· **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Užkirsti galimybę patekti į kanalizaciją, duobes ir rūsius.

(Tęsinys 3 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 23.01.2025

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 23.01.2025

Prekybos ženklas: Optosil P Plus

(Puslapio 2 tęsinys)

- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčius išančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Pritaikytose talpose nugabenti perdirbimui arba sunaikinimui.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Vadovaukitės papildomais produkto naudojimo instrukcijų nurodymais.
 - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
 - **Sandėliavimas:**
 - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
 - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
 - **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

· **8.1 Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

14464-46-1 Cristobalite

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m ³
MAK (D)	alveolengängige Fraktion
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05* mg/m ³ *resp. dust; ½ value from resp. dust formulae Quartz
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,025* mg/m ³ *as respirable fraction

9005-25-8 Starch

PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m ³

556-67-2 oktametilciklotetrasiloksanas

WEEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10* ppm *OARS WEEL
-----------	---

(Tęsinys 4 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 23.01.2025

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 23.01.2025

Prekybos ženklas: Optosil P Plus

(Puslapio 3 tęsinys)

· DNEL lygių		
540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane		
Oralinis(ė)	bendroji populiacija, ūminis, sisteminis	1,7 mg/Kg (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	1,7 mg/Kg (neapibrėžta)
Inhaliacinis(ė)	darbuotojas pramoninis, ūmus, vietinis	6,1 mg/m ³ (neapibrėžta)
	darbuotojų pramonės, ilgalaikis, sisteminis	11 mg/m ³ (neapibrėžta)
	darbuotojas pramoninis, ilgalaikis, vietinis	1,22 mg/m ³ (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, skubios, vietinės	1,5 mg/m ³ (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	2,7 mg/m ³ (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, vietinis	0,3 mg/m ³ (neapibrėžta)
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane		
Oralinis(ė)	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	5 mg/Kg (neapibrėžta)
Inhaliacinis(ė)	darbuotojų pramonės, ilgalaikis, sisteminis	97,3 mg/m ³ (neapibrėžta)
	darbuotojas pramoninis, ilgalaikis, vietinis	24,2 mg/m ³ (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	17,3 mg/m ³ (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, vietinis	4,3 mg/m ³ (neapibrėžta)
556-67-2 oktametilciklotetrasiloksanas		
Oralinis(ė)	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	3,7 mg/Kg (neapibrėžta)
Inhaliacinis(ė)	darbuotojų pramonės, ilgalaikis, sisteminis	73 mg/m ³ (neapibrėžta)
	darbuotojas pramoninis, ilgalaikis, vietinis	73 mg/m ³ (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	13 mg/m ³ (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, vietinis	13 mg/m ³ (neapibrėžta)
· PNEC lygių		
540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane		
	nuotekų valymo įrenginiai	1 mg/l (neapibrėžta)
	nuosėdos, sausas svoris, gėlas vanduo	13 mg/Kg (neapibrėžta)
	nuosėdos, sausas svoris, jūros vanduo	1,3 mg/Kg (neapibrėžta)
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane		
	gėlųjų vandenių	0,0012 mg/l (neapibrėžta)
	jūros vanduo	0,00012 mg/l (neapibrėžta)
	nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l (neapibrėžta)
	nuosėdos, sausas svoris, gėlas vanduo	11 mg/Kg (neapibrėžta)
	nuosėdos, sausas svoris, jūros vanduo	1,1 mg/Kg (neapibrėžta)
556-67-2 oktametilciklotetrasiloksanas		
	gėlųjų vandenių	0,0015 mg/l (neapibrėžta)
	jūros vanduo	0,00015 mg/l (neapibrėžta)
	nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l (neapibrėžta)
	nuosėdos, sausas svoris, gėlas vanduo	3 mg/Kg (neapibrėžta)
	nuosėdos, sausas svoris, jūros vanduo	0,3 mg/Kg (neapibrėžta)

· Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

(Tęsinys 5 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 23.01.2025

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 23.01.2025

Prekybos ženklas: Optosil P Plus

(Puslapio 4 tęsinys)

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:** Prieš pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas.

· **Kvėpavimo apsauga** Nereikalaujama.

· **Rankų apsauga**

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę.
recommended

· **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

· **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštines iš šių medžiagų:**

Butilo kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

· **Akių ir (arba) veido apsauga** Veido apsauga

· **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

· **Bendra informacija**

· **Fizinė būseną**

Tvirta(s)

· **Spalva:**

Geltona(s)

· **Kvapą:**

Bekvapis(ė)

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

· **Lydimosi ir stingimo temperatūra**

Nenustatyta

· **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

Nenustatyta.

· **Degumas**

Nevartotina.

· **Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**

· **Žemutinė:**

Nenustatyta.

· **Viršutinė**

Nenustatyta.

· **Pliūpsnio temperatūra:**

>101 °C

· **Skilimo temperatūra:**

Nenustatyta.

· **pH**

Nenustatyta.

· **Klampa:**

· **Kinematinė klampa**

Nenustatyta.

· **Dinaminis:**

Nenustatyta.

· **Tirpumas**

· **vandeniū:**

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

· **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/
vandeniu (logaritminė vertė)**

Nenustatyta.

· **Garų slėgis:**

Nenustatyta.

(Tęsinys 6 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 23.01.2025

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 23.01.2025

Prekybos ženklas: Optosil P Plus

(Puslapio 5 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none">· Tankis ir (arba) santykinis tankis· Tankis esant 20 °C:· Santykinis tankis:· Garų tankis	1,5 g/cm ³ Nenustatyta. Nenustatyta.
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Kita informacija· Išvaizda:· Forma:· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui· Uždegimo temperatūra:· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:· Tirpiklių sudėtis:· Kietųjų dalelių kiekis:· Sudėties pakeitimas· Garavimo greitis	Nėra jokių kitų svarbių informacijų. Pastos pavidalo Produktas savaime neužsidega. Produktas nekelia sprogo pavojaus. Nenustatyta. 69,0 % Nenustatyta.
<ul style="list-style-type: none">· Informacija apie fizinių pavojų klases· Sprogstamosios medžiagos· Degiosios dujos· Aerosoliai· Oksiduojančiosios dujos· Suslėgtosios dujos· Degieji skysčiai· Degios kietos medžiagos· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai· Piroforiniai skysčiai· Piroforinės kietosios medžiagos· Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu· Oksiduojantieji skysčiai· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos· Organiniai peroksidai· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos· Desensibilizuoti sprogo menys	atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
 - **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

(Tęsinys 7 psl.)

LT



**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 23.01.2025

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 23.01.2025

Prekybos ženklas: Optosil P Plus

· **Kitos nuorodos:** -

(Puslapio 6 tęsinys)

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Oralinis(ė) LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 423)

Dermalinis(ė) LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

Oralinis(ė) LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermalinis(ė) LD50 >2000 mg/kg (rab) (OECD 402)

556-67-2 oktametilciklotetrasiloksanas

Oralinis(ė) LD50 >4800 mg/kg (žiurkės) (OECD 401)

Dermalinis(ė) LD50 >2375 mg/kg (žiurkės) (OECD 402)

Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 36 mg/l (žiurkės) (OECD 403)

· **Pirminis perštėjimo efektas:**

· **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Toksiškumas reprodukcijai**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Oralinis(ė) NOAEL(C) 1000 mg/kg (rat)

· **STOT (vienartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

· **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Sąrašas II

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

Sąrašas II

556-67-2 oktametilciklotetrasiloksanas

Sąrašas II; III



**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 23.01.2025

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 23.01.2025

Prekybos ženklas: Optosil P Plus

(Puslapio 7 tęsinys)

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeningis toksiškumas:

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

NOEC / 91d	≥0,014 mg/l (žuvis) (OECD 210)
NOEC / 21d	0,0046 mg/l (dafnijos) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>0,002 mg/l (dumbliai) (OECD 201)
NOEC / 72h	≥0,002 mg/l (dumbliai) (OECD 201)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

EC50/21d	>0,015 mg/L (dafnijos) (OECD 211)
EC50/48h	>0,0029 mg/l (dafnijos) (OECD 202)
LC50/96h	>0,016 mg/l (žuvis) (OECD 204)
NOEC / 91d	≥0,014 mg/l (žuvis) (OECD 210)
NOEC / 21d	>0,0015 mg/l (dafnijos) (OECD 211)
NOEC / 96h	≥0,012 mg/l (dumbliai) (OECD 201) ≥0,016 mg/l (žuvis) (OECD 204)
NOEC / 48h	≥0,0029 mg/l (dafnijos) (OECD 202)
EC50/96h	>0,012 mg/L (dumbliai) (OECD 201)

556-67-2 oktametilciklotetrasiloksanas

EC50/21d	>0,015 mg/L (dafnijos) (EPA OTS 797.1330)
EC50/48h	>0,015 mg/l (dafnijos) (EPA OTS 797.1300)
LC50/96h	>0,022 mg/l (žuvis) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 91d	≥0,0044 mg/l (žuvis)
NOEC / 21d	≥0,015 mg/l (dafnijos) (EPA OTS 797.1330)
NOEC / 96h	<0,022 mg/l (dumbliai) (EPA OTS 797.1050) ≥0,022 mg/l (žuvis) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 48h	≥0,015 mg/l (dafnijos) (EPA OTS 797.1300)
ErC50/ 96h	>0,022 mg/L (dumbliai) (EPA OTS 797.1050)

12.2 Patvarumas ir skaidumas

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Biologinis skaidymasis	4,47 % /28d (neapibrėžta) (OECD 310)
------------------------	--------------------------------------

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

Biologinis skaidymasis	0,14 % /28d (neapibrėžta) (OECD 310)
------------------------	--------------------------------------

556-67-2 oktametilciklotetrasiloksanas

Biologinis skaidymasis	3,7 % /29d (neapibrėžta) (OECD 310)
------------------------	-------------------------------------

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Blok koncentracijos faktorius (BCF)	1160 (neapibrėžta)
-------------------------------------	--------------------

(Tęsinys 9 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 23.01.2025

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 23.01.2025

Prekybos ženklas: Optosil P Plus

(Puslapio 8 tęsinys)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

Blok koncentracijos faktorius (BCF)	7060 (žuvis)
	7060 (neapibrėžta)

556-67-2 oktametilciklotetrasiloksanas

Blok koncentracijos faktorius (BCF)	12400 (neapibrėžta)
-------------------------------------	---------------------

- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** Nevartotina.
 - **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**
Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
 - **Kitos ekologinės nuorodos:**
 - **Bendrosios nuorodos:**
Neleisti patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
 - **Rekomendacija:**
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

· **Europos atliekų katalogas**

18 01 07	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06 pozicijoje
----------	---

- **Nevalytos pakuotės:**
 - **Rekomendacija:**
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

- **14.1 JT numeris ar ID numeris**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 - **klasė** atkrenta
- **14.4 Pakuotės grupė**
 - **ADR, IMDG, IATA** atkrenta

(Tęsinys 10 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 23.01.2025

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 23.01.2025

Prekybos ženklas: Optosil P Plus

(Puslapio 9 tęsinys)

- | | |
|--|--------------|
| · 14.5 Pavojus aplinkai: | Nevartotina. |
| · 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nevartotina. |
| · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones | Nevartotina. |
| · Transportavimas/kitos nuorodos: | - |
| · UN "Model Regulation": | atkrenta |

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

- **Direktyva 2012/18/ES**

- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 70

- **Reglamentas (ES) Nr. 649/2012**

Nė viena iš sudedamųjų dalių nėra įtraukta.

- **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

- **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

nėra informacijos

- **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

nėra informacijos

- **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniam teisiniams santykiams.

- **Svarbios frazės**

H226 Degūs skystis ir garai.

H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

(Tęsinys 11 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 23.01.2025

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 23.01.2025

Prekybos ženklas: Optosil P Plus

(Puslapio 10 tęsinys)

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **Ankstesnės versijos data:** 08.11.2022

· **Ankstesnės versijos numeris:** 4

· **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija

Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai – 2 kategorija

STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 kategorija

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**