



**Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespiešanas datums: 23.01.2025

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 23.01.2025

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

· **1.1 Produkta identifikators**

· Produkta nosaukums tirgū: **Optosil P Plus**

· **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Nospiedummateriāls zobu tehniskajām laboratorijām

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informācijas sniedzējs:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.

· **Papildu dati:**

Tā kā izstrādājums ir medicīnas ierīce Direktīvas 93/42/EEK (MDD) vai Regulas (ES) 2017/745 (MDR) izpratnē, kas paredzēta galalietotājam un tiek lietota invazīvi vai saskarē ar ķermeni, tas ir atbrīvots no klasificēšanas un marķēšanas pienākuma saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008.

· **2.2 Marķējuma elementi**

· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst**

· **Bīstamības pictogrammas** iztrūkst

· **Signālvārds** iztrūkst

· **Bīstamības apzīmējumi** iztrūkst

· **Papildu dati:** skatīt 2.1. punktu

· **2.3 Citi apdraudējumi -**

· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· **3.2 Maisījumi**

· **Apraksts:** -

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 14464-46-1	Cristobalite STOT RE 1, H372	25-50%
-----------------	---------------------------------	--------

(Turpinājums 2.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespiešanas datums: 23.01.2025

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 23.01.2025

Produkta nosaukums tirgū: Optosil P Plus

(Turpinājums 1.lpp.)		
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119717435-42-xxxx	Dodecamethylcyclohexasiloxane Neklasificēta vPvB viela. Neklasificēta PBT viela. Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (II).	<1%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-xxxx	Decamethylcyclopentasiloxane Neklasificēta vPvB viela. Neklasificēta PBT viela. Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (II).	<1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indeksa numurs: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	oktametilciklotetrasiloksāns Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<1%

Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

· **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· **Pēc saskares ar ādu:** Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

· **Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

· **Pēc norīšanas:**

Izskalojot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

· **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

· **5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

· **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

· **Citi dati -**

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

· **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

· **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, grāvjos un pagrabos.

(Turpinājums 3.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespiešanas datums: 23.01.2025

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 23.01.2025

Produkta nosaukums tirgū: Optosil P Plus

(Turpinājums 2.lpp.)

- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Piemērotos traukos nogādāt otrreizējai pārstrādei vai iznīcināšanai.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
Lūdzu, ievērojiet papildu norādījumus no produkta lietošanas instrukcijas.
 - **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
 - **Uzglabāšana:**
 - **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
 - **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
 - **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- **8.1 Kontroles parametri**
 - **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**
Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.
Nav vajadzīgs.

· DNEL		
540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane		
orāli	iedzīvotājiem, akūta, sistēmiska	1,7 mg/Kg (nav definēts)
	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	1,7 mg/Kg (nav definēts)
inhalatīvi	darba ņēmējs rūpniecības, akūts, vietējais	6,1 mg/m ³ (nav definēts)
	darba ņēmēju industriālais, ilgtermiņa, sistēmisks	11 mg/m ³ (nav definēts)
	darba ņēmēju rūpniecības, ilgtermiņa, vietējais	1,22 mg/m ³ (nav definēts)
	iedzīvotājiem, akūta, vietēja	1,5 mg/m ³ (nav definēts)
	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	2,7 mg/m ³ (nav definēts)
	iedzīvotājiem, ilgtermiņa, vietējie	0,3 mg/m ³ (nav definēts)
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane		
orāli	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	5 mg/Kg (nav definēts)
inhalatīvi	darba ņēmēju industriālais, ilgtermiņa, sistēmisks	97,3 mg/m ³ (nav definēts)
	darba ņēmēju rūpniecības, ilgtermiņa, vietējais	24,2 mg/m ³ (nav definēts)
	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	17,3 mg/m ³ (nav definēts)
	iedzīvotājiem, ilgtermiņa, vietējie	4,3 mg/m ³ (nav definēts)

(Turpinājums 4.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 23.01.2025

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 23.01.2025

Produkta nosaukums tirgū: Optosil P Plus

(Turpinājums 3.lpp.)

556-67-2 oktametilciklotetrasiloksāns

orāli	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	3,7 mg/Kg (nav definēts)
inhalatīvi	darba ņēmēju industriālais, ilgtermiņa, sistēmisks	73 mg/m ³ (nav definēts)
	darba ņēmēju rūpniecības, ilgtermiņa, vietējais	73 mg/m ³ (nav definēts)
	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	13 mg/m ³ (nav definēts)
	iedzīvotājiem, ilgtermiņa, vietējie	13 mg/m ³ (nav definēts)

· PNEC

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1 mg/l (nav definēts)
nogulsnes, sausais svars, saldūdens	13 mg/Kg (nav definēts)
nogulsnes, sausais svars, jūras ūdens	1,3 mg/Kg (nav definēts)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

saldūdens	0,0012 mg/l (nav definēts)
jūras ūdens	0,00012 mg/l (nav definēts)
notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l (nav definēts)
nogulsnes, sausais svars, saldūdens	11 mg/Kg (nav definēts)
nogulsnes, sausais svars, jūras ūdens	1,1 mg/Kg (nav definēts)

556-67-2 oktametilciklotetrasiloksāns

saldūdens	0,0015 mg/l (nav definēts)
jūras ūdens	0,00015 mg/l (nav definēts)
notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l (nav definēts)
nogulsnes, sausais svars, saldūdens	3 mg/Kg (nav definēts)
nogulsnes, sausais svars, jūras ūdens	0,3 mg/Kg (nav definēts)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· 8.2 Ekspozīcijas kontrole

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:** Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

· **Elpceļu aizsardzība** Nav nepieciešams.

· **Roku aizsardzība:**

Pirms katras lietošanas pārbaudīt aizsargcimdus, vai tie ir pienācīgā stāvoklī.
ieteicams

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Līdz maksimums 15 minūšu ilgai saskarei ir piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**

Butilkaučuks

Nitrilkaučuks

· **Acu/sejas aizsardzība** Sejas aizsardzība

(Turpinājums 5.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespiešanas datums: 23.01.2025

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 23.01.2025

Produkta nosaukums tirgū: Optosil P Plus

· **Ķermeņa aizsardzība:** Vieglis aizsargtērps

(Turpinājums 4.lpp.)

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Vispārēji dati**

· Agregātstāvoklis	Ciets
· Krāsa:	Dzeltens
· Smarža:	Bez smakas
· Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
· Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	Nav noteikts.
· Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav noteikts.
· Uzliesmojamība	Nav pielietojams.
· Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
· Apakšējā:	Nav noteikts.
· Augšējā:	Nav noteikts.
· Uzliesmošanas punkts	>101 °C
· Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
· pH	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
· Kinemātiskā viskozitāte	Nav noteikts.
· dinamiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdība	
· ūdeni:	Nav/ mazliet samaisāms.
· Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav noteikts.
· Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
· Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
· Blīvums pie 20 °C:	1,5 g/cm ³
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.

· **9.2 Cita informācija**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Izskats:**

· **Forma:** Pastveida

· **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**

· **Aizdeģšanās temperatūra:** Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

Nav noteikts.

· **Šķīdinātāja saturs:**

· **Cieto daļiņu saturs:** 69,0 %

· **Stāvokļa maiņa**

· **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.

(Turpinājums 6.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespiešanas datums: 23.01.2025

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 23.01.2025

Produkta nosaukums tirgū: Optosil P Plus

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**
- **Sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst
- **Uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Aerosoli** iztrūkst
- **Oksidējošas gāzes** iztrūkst
- **Gāzes zem spiediena** iztrūkst
- **Uzliesmojoši šķidrumi** iztrūkst
- **Uzliesmojošas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašreaģējošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Pirofori šķidrumi** iztrūkst
- **Piroforas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašsasilstošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Oksidējoši šķidrumi** iztrūkst
- **Oksidējošas cietas vielas** iztrūkst
- **Organiskie peroksīdi** iztrūkst
- **Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju** iztrūkst
- **Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
 - **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.
- **Citi dati:** -

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
 - **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

540-97-6 Dodecamethylcyclhexasiloxane

orāli LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 423)

dermāli LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

orāli LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

dermāli LD50 >2000 mg/kg (rab) (OECD 402)

(Turpinājums 7.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 23.01.2025 Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 23.01.2025

Produkta nosaukums tirgū: Optosil P Plus

(Turpinājums 6.lpp.)

556-67-2 oktametilciklotetrasiloksāns

orāli	LD50	>4800 mg/kg (žurkas) (OECD 401)
dermāli	LD50	>2375 mg/kg (žurkas) (OECD 402)
inhalatīvi	LC50/4 h	36 mg/l (žurkas) (OECD 403)

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

orāli	NOAEL(C)	1000 mg/kg (rat)
-------	----------	------------------

· **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

· **Endokrīni disruptīvās īpašības**

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Saraksts II
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	Saraksts II
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksāns	Saraksts II; III

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

NOEC / 91d	≥0,014 mg/l (zivis) (OECD 210)
NOEC / 21d	0,0046 mg/l (dafnijas) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>0,002 mg/l (aļģes) (OECD 201)
NOEC / 72h	≥0,002 mg/l (aļģes) (OECD 201)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

EC50/21d	>0,015 mg/L (dafnijas) (OECD 211)
EC50/48h	>0,0029 mg/l (dafnijas) (OECD 202)

(Turpinājums 8.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 23.01.2025

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 23.01.2025

Produkta nosaukums tirgū: Optosil P Plus

(Turpinājums 7.lpp.)

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

556-67-2 oktametilciklotetrasiloksāns

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

12.2 Noturība un noārdāmība

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

bionoārdīšanās 4,47 % /28d (nav definēts) (OECD 310)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

bionoārdīšanās 0,14 % /28d (nav definēts) (OECD 310)

556-67-2 oktametilciklotetrasiloksāns

bionoārdīšanās 3,7 % /29d (nav definēts) (OECD 310)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

bioakumulācijas potenciāls (BCF) 1160 (nav definēts)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

bioakumulācijas potenciāls (BCF) 7060 (zivis)
7060 (nav definēts)

556-67-2 oktametilciklotetrasiloksāns

bioakumulācijas potenciāls (BCF) 12400 (nav definēts)

12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.5 PBT un vPvB eksperimentu rezultāti

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Informāciju par endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošām īpašībām skatīt 11. sadaļā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Vispārējie norādījumi:**

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

(Turpinājums 9.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 23.01.2025

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 23.01.2025

Produkta nosaukums tirgū: Optosil P Plus

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.

(Turpinājums 8.lpp.)

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

· Ieteikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

· Eiropas atkritumu katalogs

18 01 07 ķīmiskas vielas, kas nav minētas 18 01 06. pozīcijā

· Neattīrītie iesaiņojumi:

· Ieteikums:

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 ANO numurs vai ID numurs

· ADR, ADN, IMDG, IATA iztrūkst

· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

· ADR, ADN, IMDG, IATA iztrūkst

· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klase iztrūkst

· 14.4 Iepakojuma grupa

· ADR, IMDG, IATA iztrūkst

· 14.5 Vides apdraudējumi:

Nav pielietojams.

· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pielietojams.

· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pielietojams.

· Transports/ cita informācija:

-

· UN "Model Regulation":

iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

· Direktīva 2012/18/ES

· Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 70

(Turpinājums 10.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespiešanas datums: 23.01.2025 Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 23.01.2025

Produkta nosaukums tirgū: Optosil P Plus

(Turpinājums 9.lpp.)

· **Regula (ES) Nr. 649/2012**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta.

· **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1148**

· **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

nekāda informācija nav pieejama

· **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

nekāda informācija nav pieejama

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Nozīmīgākās frāzes**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **Iepriekšējās versijas datums:** 08.11.2022

· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 4

· **Saisinājumi un akronīmi:**

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: Uzliesmojoši šķidrumi – 3. kategorija

Repr. 2: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. kategorija

STOT RE 1: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdenim - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija

· *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**