



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 23.01.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - **Kauppanimike: Optosil P Plus**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

 - **Aineen / valmisteen käyttö** Hampaiden muotoilumateriaali
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
 - **Valmistaja/toimittaja:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Tietoja antaa:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Häät puhelinnumero:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 - **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
 - **Lisätietoja:**

Koska tuote on direktiivissä 93/42/ETY (MDD) tai asetuksessa (EU) 2017/745 (MDR) tarkoitettu lääkinällinen laite, joka on tarkoitettu loppukäyttäjälle ja jota käytetään invasiivisesti tai kehon kanssa kosketuksissa, se on vapautettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesta luokitus- ja merkintävelvollisuudesta.
- **2.2 Merkinnät**
 - **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**
 - **Varoitusmerkit** tarpeeton
 - **Huomiosana** tarpeeton
 - **Vaaralausekkeet** tarpeeton
 - **Lisätietoja:** ks. 2.1 kohta
- **2.3 Muut vaarat -**
 - **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 - **PBT:** Ei voida käyttää.
 - **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
 - **Kuvaus:** -

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 14464-46-1

Cristobalite
STOT RE 1, H372

25-50%

(jatkuu sivulla 2)

FI



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Optosil P Plus

(jatkuu sivulla 1)

CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119717435-42-xxxx	Dodecamethylcyclohexasiloxane Luokittelematon vPvB-aine. Luokittelematon PBT-aine. Ainetta, jolla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (II).	<1%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-xxxx	Decamethylcyclopentasiloxane Luokittelematon vPvB-aine. Luokittelematon PBT-aine. Ainetta, jolla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (II).	<1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indeksinumero: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	Oktametyylisyklotetrasiloksaani Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<1%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Hengitettynä:** Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

· **Ihokosketuksessa:** Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyynyt.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· **5.1 Sammutusaineet**

· **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

· **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **Lisätiedot** -

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:** Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Optosil P Plus

(jatkuu sivulla 2)

- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Otetaan talteen nestettäimevällä materiaalilla (piimaalla, yleissitoja, pienemmet määrät talouspaperilla)
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huomaa tuotteen käyttöohjeeseen sisältyvät lisäohjeet.
 - **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
 - **Varastointi:**
 - **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
 - **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
 - **Lisätietoja varastointiehtoihin** Ei tarvita.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

14464-46-1 Cristobalite

HTP (SF) Pitkäaikaisarvo: 0,05 mg/m³
alveolijae

· **DNEL-arvot**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Oraali	yleinen väestö, akuutti, systeeminen väestö, pitkäaikainen, systeeminen	1,7 mg/Kg (ei määritelty) 1,7 mg/Kg (ei määritelty)
Inhaloituna	työntekijä teollinen, akuutti, paikallinen teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	6,1 mg/m ³ (ei määritelty) 11 mg/m ³ (ei määritelty)
	työntekijä teollinen, pitkäaikainen, paikallinen väestö, akuutti, paikallinen	1,22 mg/m ³ (ei määritelty) 1,5 mg/m ³ (ei määritelty)
	väestö, pitkäaikainen, systeeminen väestö, pitkäaikainen, paikallinen	2,7 mg/m ³ (ei määritelty) 0,3 mg/m ³ (ei määritelty)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

Oraali	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	5 mg/Kg (ei määritelty)
Inhaloituna	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	97,3 mg/m ³ (ei määritelty)
	työntekijä teollinen, pitkäaikainen, paikallinen väestö, pitkäaikainen, systeeminen	24,2 mg/m ³ (ei määritelty) 17,3 mg/m ³ (ei määritelty)

(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Optosil P Plus

(jatkuu sivulla 3)

	väestö, pitkäaikainen, paikallinen	4,3 mg/m ³ (ei määritelty)
556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani		
Oraali Inhaloituna	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	3,7 mg/Kg (ei määritelty)
	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	73 mg/m ³ (ei määritelty)
	työntekijä teollinen, pitkäaikainen, paikallinen	73 mg/m ³ (ei määritelty)
	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	13 mg/m ³ (ei määritelty)
	väestö, pitkäaikainen, paikallinen	13 mg/m ³ (ei määritelty)

· **PNEC-arvot**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

jätevedenpuhdistamo	1 mg/l (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, makea vesi	13 mg/Kg (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, merivesi	1,3 mg/Kg (ei määritelty)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

makean veden	0,0012 mg/l (ei määritelty)
merivesi	0,00012 mg/l (ei määritelty)
jätevedenpuhdistamo	10 mg/l (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, makea vesi	11 mg/Kg (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, merivesi	1,1 mg/Kg (ei määritelty)

556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

makean veden	0,0015 mg/l (ei määritelty)
merivesi	0,00015 mg/l (ei määritelty)
jätevedenpuhdistamo	10 mg/l (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, makea vesi	3 mg/Kg (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, merivesi	0,3 mg/Kg (ei määritelty)

· **Lisätietoja:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityksensuojaus** Ei tarpeen.

· **Käsien suojaus**

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.
suositeltava

· **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**

Butyylikumi
Nitriilikumi

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Optosil P Plus

(jatkuu sivulla 4)

- **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit.
- **Kehon suojaaminen:** Kevyt suojavaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto** kiinteä
- **Väri:** keltainen
- **Haju:** hajuton
- **Hajukynnys:** Ei määritetty.
- **Sulamis- ja jäätymispiste** Ei määritetty.
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** Ei määritetty.
- **Syttyvyys** Ei voida käyttää.
- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**
 - **alempi:** Ei määritetty.
 - **ylempi:** Ei määritetty.
- **Leimahduspiste:** >101 °C
- **Hajoamislämpötila:** Ei määritetty.
- **pH** Ei määritetty.
- **Viskositeetti:**
 - **Kinemaattinen viskositeetti** Ei määritetty.
 - **dynaaminen:** Ei määritetty.
- **Liukoisuus**
 - **veteen:** Ei sekoitu/ sekoittuu huonosti.
- **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** Ei määritetty.
- **Höyrynpaine** Ei määritetty.
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
 - **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,5 g/cm³
 - **Suhteellinen tiheys** Ei määritetty.
 - **Höyryntiheys:** Ei määritetty.

· **9.2 Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Olomuoto:**
- **Muoto:** pastamainen
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Syttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähtävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Ei määritetty.
- **Liuteainepitoisuus:**
- **Kiinneainepitoisuus:** 69,0 %
- **Tilanmuutos**
- **Haihtumisnopeus:** Ei määritetty.

· **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

- **Räjähteet** tarpeeton

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Optosil P Plus

(jatkuu sivulla 5)

· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** -
 - Lisätietoja: -

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
 - **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Oraali	LD50	>2000 mg/kg (rotilla) (OECD 423)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rotilla) (OECD 402)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rotilla) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rab) (OECD 402)

556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

Oraali	LD50	>4800 mg/kg (Rotta) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>2375 mg/kg (Rotta) (OECD 402)
Inhaloituna	LC50/4 h	36 mg/l (Rotta) (OECD 403)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **Ihosyövyttävyyssihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Optosil P Plus

(jatkuu sivulla 6)

- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Oraali NOAEL(C) 1000 mg/kg (rotilla)

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Luettelo II
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	Luettelo II
556-67-2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	Luettelo II; III

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

- **Vesimyrkyllisyys:**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

NOEC / 91d	≥0,014 mg/l (Kala) (OECD 210)
NOEC / 21d	0,0046 mg/l (Daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>0,002 mg/l (levät) (OECD 201)
NOEC / 72h	≥0,002 mg/l (levät) (OECD 201)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

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

556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

EC50/21d	>0,015 mg/L (Daphnia) (EPA OTS 797.1330)
----------	--

(jatkuu sivulla 8)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Optosil P Plus

(jatkuu sivulla 7)

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

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

biohajoaminen 4,47 % /28d (ei määritelty) (OECD 310)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

biohajoaminen 0,14 % /28d (ei määritelty) (OECD 310)

556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

biohajoaminen 3,7 % /29d (ei määritelty) (OECD 310)

· **12.3 Biokertyvyys**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

biokertyvyys (BCF) 1160 (ei määritelty)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

biokertyvyys (BCF) 7060 (Kala)

7060 (ei määritelty)

556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

biokertyvyys (BCF) 12400 (ei määritelty)

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 9)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Optosil P Plus

(jatkuu sivulla 8)

· **Euroopan jäteluetteloon**

18 01 07 | muut kuin nimikkeessä 18 01 06 mainitut kemikaalit

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:**

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

· ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

· ADR, ADN, IMDG, IATA
· luokka tarpeeton

· **14.4 Pakkausryhmä**

· ADR, IMDG, IATA tarpeeton

· **14.5 Ympäristövaarat:** Ei voida käyttää.

· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.

· **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:** -

· **UN "Model Regulation":** tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

· **Direktiivi 2012/18/EU**

· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 70

· **Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012**

Yksikään ainesosa ei ole mukana.

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 10)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Optosil P Plus

(jatkuu sivulla 9)

· **ASETUS (EU) 2019/1148**

· **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

ei tietoa saatavilla

· **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

ei tietoa saatavilla

· **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme. Ne eivät kuitenkaan muodosta mitään lisävakuutta tuoteominaisuuksille eivätkä siten muodosta sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Edellisen version pvm:** 08.11.2022

· **Edellisen version versio:** 4

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

STOT RE 1: Elinkehohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

· *** Tiedot on päivitetty.**