# Käyttöturvallisuustiedote

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

*Painatuspäivämäärä 08.10.2026* *Version 6 (korvaa version 5)* *Tarkistus: 08.10.2026*

*

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimike:**
**OPTIGLAZE color (Clear, Orange, Red, Brown, Grey, Black, Pink, Yellow, Blue, Green, White, Ivory White)**

Nanomuoto

· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Aineen / valmisteen käyttö** Hammastekniikan apuaineet

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
· **Valmistaja/toimittaja:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84
msds@gc.dental

· **Tietoja antaa:** Regulatory affairs
· **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
Myrkytystietokeskus: 09 471 977
Avoinna 24 t / vrk
tai 09 4711 (vaihde)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

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

| | | |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Ärsyttää ihoa. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Repr. 1B | H360F | Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. |
| STOT SE 3 | H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

· **Lisätietoja:** Mainittujen luokitus- ja merkintäelementtien täydellinen teksti on esitetty kohdassa 16.

· **2.2 Merkinnät**
· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
· **Poikkeukset**
Tuote on määritelty asetuksen (EU) 2017/745 mukaisesti invasiiviseksi lääkinnälliseksi laitteeksi ja se on vapautettu aineita ja seoksia koskevista artiklan 1.5 mukaisista merkkivaatimuksista.
· **Varoitusmerkit**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
Metyylimetakrylaatti
difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi

(jatkuu sivulla 2)

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

Painatuspäivämäärä 08.10.2026 Version 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 08.10.2026

**Kauppanimike: OPTIGLAZE_color_(Clear,_Orange,_Red,_Brown,_Grey,_Black,_Pink,_Yellow,_Blue,_Green,_White,_Ivory_White)**

(jatkuu sivulla 1)

· **Vaaralausekkeet**
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
· **Turvalausekkeet**

| | |
|---|---|
| P210 | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta. |
| P303+P361+P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta]. |
| P308+P313 | Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. |
| P321 | Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä). |
| P362+P364 | Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. |
| P405 | Varastoi lukitussa tilassa. |
| P501 | Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä. |

· **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**
· **Selostus:**

Taulukkoon merkitään ainoastaan asetuksen 1907/2006 liitteessä II mainittaviksi vaaditut aineet. Tietoa muista mahdollisista ainesosista on saatavilla pyydettäessä.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>Indeksinumero: 607-035-00-6 | Metyylimetakrylaatti<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | 50-<75% |
| CAS: 75980-60-8<br>EINECS: 278-355-8<br>Indeksinumero: 015-203-00-X | difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi<br>Repr. 1B, H360Fd; Skin Sens. 1B, H317 | 1-<2,5% |

· **SVHC**

| | |
|---|---|
| 75980-60-8 | difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi |

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
· **Yleisohjeet:**
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
· **Hengitettynä:**
Huolehdittava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettävä lääkärin apua.
Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 08.10.2026 Version 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 08.10.2026

**Kauppanimike: OPTIGLAZE_color_(Clear,_Orange,_Red,_Brown,_Grey,_Black,_Pink,_Yellow,_Blue,_Green,_White,_Ivory_White)**

(jatkuu sivulla 2)

· ***Ihokosketuksessa:***
*Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.*
*Saatettava lääkärin hoitoon.*
*Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.*
· ***Aineen päästyä silmiin:***
*Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.*
*Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.*
· ***Nieltyä:***
*Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.*
*Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.*
· ***4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet*** *Allergiaa*
· ***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:*** *CO2, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.*
· ***Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:*** *Vesi*
· ***5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat***
*Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.*
*Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*
· ***5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet***
· ***Erityinen suojavarustus:*** *Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.*
· ***Lisätiedot*** *Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti*

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· ***6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa***
*Henkilöt vietävä turvaan.*
*Eristettävä sytytyslähteistä*
*Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.*
*Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.*
· ***6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:***
*Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.*
*Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.*
*Estettävä pääsy maahan/maaperään.*
*Pääsystä maaperään on ilmoitettava asianomaiselle virastolle.*
· ***6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:***
*Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.*
*Nestemäiset tuotteet imetään nestettävä sitovalla aineella.*
*Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.*
· ***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***
*Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.*
*Vältettävä aerosolin muodostusta.*

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

*Painatuspäivämäärä 08.10.2026* *Version 6 (korvaa version 5)* *Tarkistus: 08.10.2026*

**Kauppanimike: OPTIGLAZE_color_(Clear,_Orange,_Red,_Brown,_Grey,_Black,_Pink,_Yellow,_Blue,_Green,_White,_Ivory_White)**

(jatkuu sivulla 3)

*Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.*

· **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:**
*Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.*
*Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.*
*Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.*

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
· **Varastointi:**
· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
*Säilytettävä viileässä paikassa.*
*Saadaan säilyttää ainoastaan avaamattomissa alkuperäisastioissa.*
· **Yhteisvarastointiohjeet:** *Varastoitava erillään elintarvikkeista.*
· **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
*Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.*
*Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.*
*Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.*
*Säilytettävä viileässä paikassa.*
· **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:** | |
|---|---|
| **80-62-6 Metyylimetakrylaatti** | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 210 mg/m³, 50 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 42 mg/m³, 10 ppm |

| · **DNEL-arvot** | | |
|---|---|---|
| **80-62-6 Metyylimetakrylaatti** | | |
| Dermaali | DNEL dermal | 13,67 mg/kg bw/day (man) (worker, l. te., syst.) |
| Inhaloituna | DNEL inhalation | 208 mg/m3 (air) (worker, l. te., syst.) |

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

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** *Ei muita tietoja, ks. kohta 7.*
· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
*Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.*
*Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.*
*Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.*
*Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.*
*Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.*
· **Hengityksensuojaus** *Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa.*
· **Käsien suojaus**

*Suojakäsineet*

· **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.*

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 08.10.2026 Version 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 08.10.2026

**Kauppanimike: OPTIGLAZE_color_(Clear,_Orange,_Red,_Brown,_Grey,_Black,_Pink,_Yellow,_Blue,_Green,_White,_Ivory_White)**

(jatkuu sivulla 4)

· **Käsinemateriaalin läpäisyaika**
Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
· **Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit

* 

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|---|---|
| · **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot** | |
| · **Yleiset ohjeet** | |
| · **Olomuoto** | Nestemäinen |
| · **Väri:** | Tuotenimikkeen mukainen |
| · **Haju:** | Pistävä |
| · **Hajukynnys:** | Ei määrätty |
| · **Sulamis- ja jäätymispiste** | Ei määrätty |
| · **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** | 101 °C |
| · **Syttyvyys** | Helposti syttyvää. |
| · **Alempi ja ylempi räjähdysraja** | |
| · **Alempi:** | 2,1 Vol % |
| · **Ylempi:** | 12,5 Vol % |
| · **Leimahduspiste:** | 10 °C |
| · **Itsesyttymislämpötila:** | Ei määrätty |
| · **Hajoamislämpötila:** | Ei määrätty |
| · **pH** | Ei määrätty |
| · **Viskositeetti:** | |
| · **Kinemaattinen viskositeetti** | Ei määrätty |
| · **Dynaaminen:** | Ei määrätty |
| · **Liukoisuus** | |
| · **veteen:** | Liukenematon. |
| · **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** | Ei määrätty |
| · **Höyrynpaine** | Ei määrätty |
| · **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys** | |
| · **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** | 1,06 g/cm³ |
| · **Suhteellinen tiheys** | Ei määrätty |
| · **Höyryntiheys:** | Ei määrätty |
| · **Hiukkasten ominaisuudet** | SiO2: Halkaisijahiukkasrakenne = 2,5 - 50 nm (TEM, d50, lukuperusteinen)<br>Agglomeraatin halkaisija = 5 - 50 mm (laserdiffraktiokuivamoduuli, d50, tilavuusperusteinen)<br>7631-86-9 Silikonidioksidi:<br>Amorfisia nanomuotoja sisältävän ryhmän; ei-pintakäsiteltyjä nanomuotoja; Pallomaiset hiukkaset; amorfisilla muodoilla; amorfinen nanomuoto |
| · **9.2 Muut tiedot** | |
| · **Olomuoto:** | |
| · **Muoto:** | Nestemäinen |
| · **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet** | |
| · **Syttymislämpötila:** | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

*Painatuspäivämäärä 08.10.2026* *Version 6 (korvaa version 5)* *Tarkistus: 08.10.2026*

**Kauppanimike: OPTIGLAZE_color_(Clear,_Orange,_Red,_Brown,_Grey,_Black,_Pink,_Yellow,_Blue,_Green,_White,_Ivory_White)**

(jatkuu sivulla 5)

| | |
|---|---|
| · **Räjähtävyys:** | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| · **Liuoteainepitoisuus:** | |
| · **VOC (EY)** | 0,0 g/l |
| · **Tilanmuutos** | |
| · **Haihtumisnopeus:** | Ei määrätty |

| | |
|---|---|
| · **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot** | |
| · **Räjähteet** | tarpeeton |
| · **Syttyvät kaasut** | tarpeeton |
| · **Aerosolit** | tarpeeton |
| · **Hapettavat kaasut** | tarpeeton |
| · **Paineen alaiset kaasut** | tarpeeton |
| · **Syttyvät nesteet** | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| · **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.
· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
· **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:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

* 

## 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:**

**80-62-6 Metyylimetakrylaatti**

| | | |
|---|---|---|
| Oraali | LD50 | 6.000 mg/kg (rabbit) |
| Dermaali | LD50 | >5.000 mg/kg (rab) |
| Inhaloituna | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat (f+m)) |

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
· **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys** Ärsyttää ihoa.
· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

*Painatuspäivämäärä 08.10.2026* *Version 6 (korvaa version 5)* *Tarkistus: 08.10.2026*

**Kauppanimike: OPTIGLAZE_color_(Clear,_Orange,_Red,_Brown,_Grey,_Black,_Pink,_Yellow,_Blue,_Green,_White,_Ivory_White)**

(jatkuu sivulla 6)

· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Toksikologisia lisätietoja:**
· **Toistuvan annostelun myrkyllisyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **11.2 Tiedot muista vaaroista**

| · **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** |
|---|
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**
· **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **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**
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
· **Ekologisia lisätietoja:**
· **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
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.

| · **Euroopan jäteluetteloon** | |
|---|---|
| 18 00 00 | IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA KEITTIÖ- JA RAVINTOLAJÄTTEITÄ, JOTKA EIVÄT OLE SYNTYNEET VÄLITTÖMÄSSÄ HOITOTOIMINNASSA) |
| 18 01 00 | synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet |
| 18 01 06* | kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä |

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**
· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.



(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 08.10.2026 Version 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 08.10.2026

**Kauppanimike: OPTIGLAZE_color_(Clear,_Orange,_Red,_Brown,_Grey,_Black,_Pink,_Yellow,_Blue,_Green,_White,_Ivory_White)**

(jatkuu sivulla 7)

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|---|---|
| · **14.1 YK-numero tai tunnistenumero** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | UN1247 |
| · **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** | |
| · **ADR** | 1247 METYYLIMETAKRYLAATTIMONOMEERI, STABILOITU, Seos |
| · **IMDG, IATA** | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture |
| · **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat** | |
| · **ADR** | |

| | |
|---|---|
| · **luokka** | 3 (F1) Palavat nesteet |
| · **Lipuke** | 3 |
| · **IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **Class** | 3 Palavat nesteet |
| · **Label** | 3 |
| · **14.4 Pakkausryhmä** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | II |
| · **14.5 Ympäristövaarat:** | |
| · **Marine pollutant:** | Ei |
| · **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** | Vaara: Palavat nesteet |
| · **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** | 33 |
| · **EMS-numero:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | C |
| · **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW2 Clear of living quarters. |
| · **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** | Ei voida käyttää |
| · **Kuljetus/lisätietoja:** | |
| · **ADR** | |
| · **Rajoitetut määrät (LQ)** | 1L |
| · **Poikkeusmäärät (EQ)** | Koodi: E2<br>Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml<br>Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml |
| · **Kuljetuskategoria** | 2 |
| · **Tunnelirajoituskoodi:** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |

(jatkuu sivulla 9)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 08.10.2026 Version 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 08.10.2026

**Kauppanimike: OPTIGLAZE_color_(Clear,_Orange,_Red,_Brown,_Grey,_Black,_Pink,_Yellow,_Blue,_Green,_White,_Ivory_White)**

(jatkuu sivulla 8)

| | |
|---|---|
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1247 METYYLIMETAKRYLAATTIMONOMEERI, STABILOITU, SEOS, 3, II |

## 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
· **Seveso-luokka** P5c SYTTYVÄT NESTEET
· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 5.000 t
· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 50.000 t
· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **ASETUS (EU) 2019/1148**

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **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

· **ASETUS (EU) 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

· **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

· **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

| | |
|---|---|
| 75980-60-8 | difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi |

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

## KOHTA 16: Muut tiedot

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H360Fd Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Laskentamenetelmä.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Regulatory affairs
· **Yhteydenottohenkilö:** msds@gc.dental

(jatkuu sivulla 10)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

*Painatuspäivämäärä 08.10.2026* *Version 6 (korvaa version 5)* *Tarkistus: 08.10.2026*

**Kauppanimike: OPTIGLAZE_color_(Clear,_Orange,_Red,_Brown,_Grey,_Black,_Pink,_Yellow,_Blue,_Green,_White,_Ivory_White)**

(jatkuu sivulla 9)

· **Edellisenversionpvm:** 23.05.2023
· **Edellisenversionversionro:** 5
· **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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kategoria 2
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kategoria 1
Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Kategoria 1B
Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Kategoria 1B
Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Kategoria 1B
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kategoria 3
· **Lähteet**
• ECHA (http://echa.europa.eu/)
• EnviChem (www.echemportal.org)
· ***** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**
Tämä versio korvaa kaikki aiemmat versiot.
Vastuuvapauslauseke:
"Tämän asiakirjan sisältämät tiedot ovat todenmukaisia ja tarkkoja. Kuitenkin kaikki esittämämme väittämät, suositukset tai ehdotukset olivatpa ne suoria tai välillisiä esitetään ilman takuita, edustusvelvoitteita tai vakuuksia. Siksi mitään vakuuksia ei myönnetä eikä anneta ymmärtää, että tämän asiakirjan sisältämät tiedot olisivat virheettömiä tai täydellisiä ja siksi kieltäydymme kaikesta vastuusta mitä tulee näiden tietojen tai tässä viitattujen tuotteiden käyttöön. Ostaja/käyttäjä on itse vastuussa kaikista sellaisista riskeistä. Tässä olevat tiedot voivat myös muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Epäselvyyksien välttämiseksi mainitsemme, että mikään tässä asiakirjassa ei kuitenkaan sulje pois tai rajoita vastuutamme, jos kysymyksessä on kuolemantapaus tai loukkaantuminen, joka aiheutuu meidän laiminlyönnistä tai tahallisesta hämäyksestä."