

**Anyagbiztonsági adatlap  
az 1907/2006/EK határozat értelmében**

---

**1. A vegyi termék és a cég azonosítása**

**A termék neve:**

PLAQUE PHOTO® fényrekötő hibrid kompozit műgyanta

**A termék alkalmazása:**

Egyedi lenyomatok és egyéni kanalak készítéséhez  
Okklúziós rögzítéshez  
Teljes és részleges fogsorok precíziós lenyomataihoz

**Gyártó:**

Willman & Pein GmbH  
Schusterring 35  
D-25355 Barmstedt/Hamburg  
Telefon:+49-4123-9228-0  
info@wp-dental.de  
www.wp-dental.de

**Forgalmazó:**

Pegadent B.t.  
Verecke u. 80/A  
H-1025 Budapest  
Telefon / Fax / E-mail  
+36 (1) 3709777, pegadent@gmail.com

**Műszaki információ:**

+36 309337438

**2. Veszélyesség szerinti besorolás**

**Lehetséges veszélyek:**

nincs

Besorolás: --

**Egyéb információ az ember, valamint a környezet veszélyeztetését illetően:**

nincs

**3. Összetétel / Az összetevőkre vonatkozó információ**

**Vegyi jellemzők:**

Akrilátok és származékanyagok

Veszélyes összetevők:

Oligomer-metakrilát, EG-szám: --, CAS-szám: --, INDEX-szám: 607-133-00-9

Arány: < 20%

**4. Elsősegélynyújtás**

**Általános tanács:**

Vegye le az anyag által beszennyeződött ruhadarabokat!

**Bőrrel való érintkezés esetén:**

Mossa le az érintett bőrfelületet szappanos vízzel!

**Anyagbiztonsági adatlap**  
**az 1907/2006/EK határozat értelmében**

---

**Szembe kerülést követően:**

Öblítse ki a szemet bőséges vízzel! Amennyiben az irritáció nem múlik, forduljon szakorvoshoz!

**Belélegzést követően:**

Vigye a sérültet a szabad levegőre!

**Lenyelést követően:**

Forduljon orvoshoz!

**5. Tűzvédelmi intézkedések****Alkalmas oltóanyagok:**

Hab, száraz por, széndioxid, vízpermet-sugár. – Alkalmazzon a környezethez megfelelő tűzvédelmi intézkedéseket!

**Biztonsági okokból nem alkalmas oltóanyagok:**

Nem ismert.

**Védőfelszerelés tűzoltáskor:**

Alkalmazzon hagyományos intézkedéseket a vegyi tüzek oltásakor, azaz használjon zárt rendszerű légzőkészüléket (környezeti levegőtől független készülék).

**6. Óvintézkedések a termék véletlen kiömlése esetén****Személyi óvintézkedések:**

Biztosítsa a friss levegőt!

**Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Az anyag a szennyvízlefolyóba nem önthető.

**A termék feltakarítására használt módszerek / felítás:**

Szedje össze az anyagot! Csak a fényre teljesen megkötött anyagot dobja ki! A hulladékkezelést a veszélyes anyagokra vonatkozó helyi szabályzatnak megfelelően végezze!

**7. Kezelés és tárolás****Kezelés:**

Tartsa be a hagyományos óvintézkedéseket a vegyi anyagokkal való munka során!

Viseljen munkaruhát munka közben!

Kerülje az anyag bőrrel való érintkezését úgy, hogy különböző eszközöket használ, valamint a minimális kontaktus technikát alkalmazza!

Az aprólékos, kézzel végzendő munkák során használjon polietilénből készült védőkesztyűt, például az Ethiparat® védőkesztyűk körülbelül 5-10 percen keresztül biztosítják a védelmet (korábbi tapasztalatot, valamint a szakirodalmat alapul véve).

Mosson kezet a munka megkezdését, valamint annak befejezését követően, illetve akkor is, amikor szünetet tart!

**Tűz- és robbanás elleni védelem:**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

**Anyagbiztonsági adatlap**  
**az 1907/2006/EK határozat értelmében**

**Tárolási feltételek:**

Tárolási hőmérséklet: hűvös és száraz helyen tartandó.

Tárolási feltételek: A terméket tartalmazó tárolódobozok fénytől védve tartandók.

Tárolási idő: 3 év, amennyiben a fent említett tárolási feltételek teljesülnek.

**8. Az expozíció korlátozása / A személyi védelem****A munkahelyi expozíciós határértékek és / vagy a munkahelyi biológiai határértékek (AGW) Németország**

PNCE- és DNCL-értékekre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**Személyi védőfelszerelés:**

Szenteljen kellő figyelmet a védelmi- és higiéniai óvintézkedésekre! A védőruházat külön tárolandó. A szokásos óvintézkedéseket meg kell tenni.

A légzőrendszer védelme: nem szükséges

A szem védelme: Viseljen védőszemüveget, amikor az anyaggal dolgozik!

A kéz védelme: Érzékenység: Javasolt a védőkesztyű használata (korábbi tapasztalatot, valamint a szakirodalmat alapul véve); például az Ethiparat® védőkesztyűk használata 5-10 percen keresztül, a minimális kontaktus technika alkalmazása, illetve a hozzá nem érés módszere javasolt.

A test védelme: Viseljen szokásos védőruházatot!

Egyéb védelem: nincs

Higiéniai előírások a munkahelyen:

A szokásos védelmi- és higiéniai óvintézkedések értelmében. A megelőzést célzó bőrvédelem. Mosson kezet, illetve mosakodjon meg a munka befejezését követően.

**9. Fizikai és kémiai jellemzők**

Megjelenés: a felső és az alsó állkapocs mintájának lenyomatához használt massa

Szín: rózsaszín, kék, természetes

Szag / Íz: enyhén jellegzetes

**Biztonságra vonatkozó adatok:**

Lobbanáspont: > 150 °C

Sűrűség: (20 °C) 1,71 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság / Keverhetőség: (20 °C) lényegében oldhatatlan

pH-érték: nem értelmezhető

**10. Stabilitás és reakciókészség****Elkerülendő feltételek:**

Vigyázzon a hővel, a napfényel és a fényel, hogy elkerülje a korai lassú polimerizálódást.

**Elkerülendő anyagok:**

Szabad gyököt tartalmazó anyagok (a termék ezen anyagokkal kapcsolatba lépve lassan polimerizálódik)

**Anyagbiztonsági adatlap**  
**az 1907/2006/EK határozat értelmében**

**Veszélyes bomlástermékek:**

Nincs, feltéve, ha az előírásoknak megfelelően használják a terméket.

**További információ:**

Amennyiben a tárolási időn túl és / vagy a tárolási hőmérsékletet lényegesen meghaladó hőmérsékleten tárolják a terméket, már alacsony hő mellett is megkezdődhet az anyag polimerizálódása.

**11. Toxikológiai információ**

(az összetevők alapján)

**Akut toxicitás**

Bőrön: nem okoz irritációt

Szemben: nem okoz irritációt

**Toxikus reakció:**

A REACH-előírásoknak megfelelően elkészített új anyagbiztonsági adatlap értelmében a toxikus reakciókra, az anyag metabolizmusára, valamint az anyag emberi testbe jutására vonatkozó előírásokat itt kell megemlíteni. Erre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

**További információ:**

A terméket fel kell címkézni. A megfelelő expozíciós értékeken belül, a hagyományos felhasználás mellett, jelenlegi tapasztalatunk és ismereteink alapján a terméknek nincs veszélyes hatása.

**További részletek:**

A terméket a vegyi anyagok kezeléséhez hasonlóan óvatosan kell kezelni.

**12. Ökológiai információ**

**Vízveszélyességi osztály:** 1-es veszélyességi osztály (saját besorolás)

**Halakra irányuló toxicitás:** nem alkalmazható.

**Vízi organizmusok:** nem alkalmazható.

**Bakteriális toxicitás:** nem alkalmazható.

**Egyéb ökológiai adatok:**

A terméket tilos a felszín alatti vizekbe, a víztestbe, valamint a szennyvízcsatornába engedni!

**A biológiai felhalmozódás lehetősége:**

Nincs elérhető adat.

**A PBT- (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező), illetve a vPvB- (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) jelentés meghatározásainak hatása:**

Endokrin zavar kialakulásának lehetősége.

Nem ismertek olyan adatok, mely szerint az anyag hormonális hatást váltana ki, illetve a hormonok működését gátolná.

**13. Hulladékkezelés****Anyag / Előkészítés:**

Az ártalmatlanítást a helyi hatóságok szabályzatainak értelmében kell végezni.

**Anyagbiztonsági adatlap**  
**az 1907/2006/EK határozat értelmében**

---

**Hulladék-besorolási kód az AVV (hulladékjegyzékről szóló) rendelet értelmében:**  
08 01 99 (egyéb hulladék)

**Csomagolás:**

A nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók.

**14. A szállításra vonatkozó információ / szabályok**

**Szárazföldi szállítás: ADR / RID**

Besorolási

osztály: - (nem minősül veszélyes anyagnak a szállítási szabályok tekintetében)

UN-szám: -

Besorolási kód: -

Az áru leírása: Plaque Photo® fényrekötő kanálanyag

Veszélyforrás: -

Csomagolás

Csomagolási osztály: nem alkalmazható, mivel az anyag nem gyúlékony

Veszélyességi adatlap: nem alkalmazható.

Korlátozott mennyiség: nincs információ.

**Tengeri szállítás: IMDG / GGVSee**

Besorolás

IMDG-kód: -

UN-szám: -

EmS:

Tengeri szennyezés: Nincs

Az áru leírása: Plaque Photo® fényrekötő kanálanyag

Veszélyforrás: -

Csomagolás

Csomagolási osztály: nem alkalmazható, mivel az anyag nem gyúlékony

Veszélyességi adatlap: nem alkalmazható.

**Légi szállítás: ICAO-TI és IATA-DGR**

Besorolási

osztály: -

UN-szám: -

Az áru leírása: PLAQUE PHOTO® fényrekötő kanálanyag

Veszélyforrás: -

Csomagolás

Csomagolási osztály: nem alkalmazható, mivel az anyag nem gyúlékony

Veszélyességi adatlap: nem alkalmazható.

**15. A szabályozásra vonatkozó információ**

**Címkézés az EU előírásainak értelmében:**

Jelölés és a termék veszélyeinek leírása: -

**Anyagbiztonsági adatlap  
az 1907/2006/EK határozat értelmében**

Jelenleg nincs jegyzett adat a 7. pontra vonatkozóan, se pedig korlátozás a 8. pontra vonatkozóan a terméket illetően.

**Bejelentési kötelezettséggel bíró, veszélyes összetevők / különleges címkézés:**  
tartalmaz: -

**Biztonsági értékelés:**

Nem végeztek biztonsági értékelést a terméket illetően.

**Nemzeti szabályozás:**

**Vízveszélyességi osztály:**

Vízveszélyességi osztály: 1-es veszélyességi osztály (némileg veszélyes a vizekre) a VwVwS (vizekre veszélyes anyagok németországi szabályozása) 4. függelékének értelmében.

**16. Egyéb információ**

**További alkalmazható EK előírások:**

Az elkészítést szabályozó előírások (az 1999/45/EK irányelv), a legutóbb a 2006/8/EK irányelvben megfogalmazott előírások által módosítva.

Az anyagra vonatkozó előírások (a 67/548/EGK irányelv), a legutóbb a 2006/121/EK irányelvben megfogalmazott előírások által módosítva.

REACH-előírások az 1907/2006/EK irányelv értelmében.

**A gyártó javaslata az alkalmazás korlátozását illetően:**

Kizárólag fogtechnikusok használhatják.

**Változások a legutóbbi változathoz képest:**

Egységes szerkezetbe foglalva a REACH-előírásoknak megfelelően az 1907/2006/EK rendelet értelmében.

Az itt közölt információk némelyike, illetve e levont következtetések olyan forrásból származnak, amelyek nem közvetlenül a terméken végzett tesztek adataiból származnak.

Jelen anyagbiztonsági adatlap tartalma és formai követelményei megfelelnek az 1907/2006/EGK tanácsi rendeletben foglaltaknak.

**A felelősség elhárítása:**

A jelen anyagbiztonsági adatlapban közölt információ általunk megbízhatónak ítélt forrásokból származik. Az információ helyességéért azonban semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A termék kezelésére, tárolására, használatára, illetve ártalmatlanítására vonatkozó feltételeket, valamint módszereket nem áll módunkban befolyásolni, továbbá ez meghaladhatja tudásunkat.

Ezen és egyéb okokból kifolyólag nem vállalunk felelősséget, sőt minden felelősséget teljes mértékben elhárítunk a termék kezeléséből, tárolásából, használatából, illetve ártalmatlanításából eredő bármely veszteség, kár, valamint kiadás tekintetében.

A jelen anyagbiztonsági adatlap az itt ismertetett termékhez készült, kizárólag e termékkel együtt használható. Amennyiben a termék egy másik termék összetevője, a jelen anyagbiztonsági adatlapban közölt információ nem feltétlenül alkalmazható.