

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

## 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Kereskedelmi név:

### Színes porcelánpor

Felhasználási terület: műkörömépítés; foglalkozásszerű felhasználásra – kozmetikum

Importőr/forgalmazó: **NAIL SHOP Bt.**

Cím: H-4225 Debrecen, Tócos u. 5.

Telefon: (06) 52 320-046

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: [info@nailshopbt.hu](mailto:info@nailshopbt.hu)

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Sürgősségi telefon: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

## 2. A veszélyek azonosítása

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény veszélyes.

**EK-veszélyjel: Xi Irritativ****A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:**

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**Fizikai-kémiai veszély:** A készítmény nem tűzveszélyes. A porrobbanás veszélyes fennáll. Kerüljük a porképződést, a porfelhalmozódást.**Egészségkárosító veszély:** Az egészségkárosító hatások, tünetek részletes leírása a 11. pontban található.. Irritálja a szemet, bőrt. Porának belégzése irritációt okoz az orrüregben, a torokban, a tüdőben. Ismétlődő és hosszasan érintkezés esetén allergiás bőrreakciót okozhat.**Környezetkárosító veszély:** A készítmény előírás- és rendeltetészerű felhasználása, tárolása és ártalmatlanítása esetén környezetkárosító veszéllyel nem kell számolni.

Az információk rokon, illetve azonos anyagok esetében szerzett tapasztalatokon, ismereteken alapulnak.

## 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Komponensek	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondat
Poli(etil-metakrilát) CAS-szám: 9003-42-3 EK-szám: polimer	65 – 99%	Xi, R 36/37/38-43*
Poli(metil-metakrilát) CAS-szám: 9011-14-7 EK-szám: polimer	0 – 35%	Xi, R 37/38-43*
Titán-dioxid CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5	0 – 1%	—**
Dibenzoil-peroxid CAS-szám: 94-36-0 EK-szám: 202-327-6	0 – 1%	E, Xi, R 3-7-36-43

\* Nem osztályozott anyag, lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, ill. a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet, veszélyessége tisztaságától, monomertartalmától függ; besorolás irodalmi adatok alapján; monomerek uniós besorolása: etil-metakrilát: F, Xi, R 11-36/37/38-43, metil-metakrilát: F, Xi, R 11- 37/38-43.

\*\* Nem osztályozott anyag lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, ill. a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet

A veszélyjelek és R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. és a 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

Egyéb komponens: különböző színezékeket tartalmazhat, melyek koncentrációja: &lt;1%.

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni, meg kell tisztítani. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Szembejutás esetén:** Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Forduljunk szakorvoshoz, ha az irritáció nem szűnik meg!

**Bőrrejutás esetén:** A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt bő szappanos vízzel alaposan legalább 15 percen át kell mosni. Irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

**Belégzés esetén:** A termék porának belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre és helyezzük nyugalomba. Forduljunk orvoshoz, ha a diszkomfort érzés nem szűnik.

**Lenyelés esetén:** Nagyobb mennyiség lenyelése esetén forduljunk orvoshoz. A szájüreget öblítsük ki vízzel.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

A készítmény nem tűzveszélyes, de éghető. Lobbanáspont: 304°C.

**Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, szén-dioxid, oltópor

**Nem megfelelő oltóanyag:** kerüljük el az olyan oltóanyag/oltási módszer használatát mely porfelhőképződéssel jár. Erős vízsugárral a por szétoszlik/diszpergálódik a levegőben, tűz- és robbanásveszély alakulhat ki.

**A tűz esetén használatos védőeszközök:** Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék

**Speciális tűz és robbanásveszély:** A polimerek pora éghető, a levegőben diszpergált polimer részecskék robbanási határkoncentrációja körülbelül a szénporéval azonos.

## 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

**Személyekre vonatkozó óvintézkedések:** Szem- és bőrvédelem szükséges; személyi védőfelszerelések szükségesek, lásd 8. pontot. Szellőztessünk!

**Kiszóródás esetén:** A készítményt mechanikusan felporzásmentesen szedjük/söpörjük össze. A csúszásveszélyre legyünk figyelemmel.

**Környezetvédelem:** A kiszóródott készítményt ne jutassuk a környezetbe.

## 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** A termék címkéjén található elővigyázatossági útmutatókat tartsuk be! Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény porának belégzését, szembejutását, bőrre kerülését!

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről! Csak jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel! A termékkel történő munkavégzés alatt étkezni, inni tilos! A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kéz- és arcmosás szükséges.

**Tárolás:** A terméket jól szellőző, hűvös, száraz, napfénytől védett helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Hőforrástól távol tartsuk, kerüljük a szikra- és gyújtóforrásokat, a nyílt lángot, a közvetlen napfényt. Gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Használat után az edényt zárjuk le. Nagy mennyiségek áttöltéskor a fém tárolóedényzetet földelni kell. Robbanásbiztos eszközöket használjunk.

**Speciális veszély:** A polimerek pora éghető, a polimer porok/részecskék robbanási koncentrációja a levegőben körülbelül a szénporéval megegyező.

## 8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

**Műszaki intézkedések:**

- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell a műkörömpépítés minden fázisában, pl. durva és finom csiszolás, polírozás, stb. Helyi elszívás alkalmazása ajánlott, mivel ez megakadályozza a munkatér elszennyeződését a termék porával. A levegőben a veszélyes komponensek koncentrációja nem haladhatja meg a megadott foglalkozási expozíciós határértéket. Robbanásbiztos készülékeket használjunk! Magas hőmérséklet kialakulása esetén a készülékek szellőzéséről gondoskodni kell. A porkoncentráció nem haladhatja meg az előírt határértéket.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség/vészuhanly biztosítása.

**Higiéniiai intézkedések:**

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteinek megkezdése előtt, a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Általános tudnivalók: A megfelelő védőfelszerelés kiválasztását előzze meg a veszély értékelése a készítmény felhasználásának függvényében. Kövessük az EN 166 szabványt a személyi védőfelszerelések kiválasztásánál. Csak megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező védőfelszerelést használjunk.

**Személyi védőfelszerelések (a műköreműépítés során, előírászerű felhasználás esetén):**

- Légzésvédelem: Ne lélegezzük be a porokat! Nem megfelelő szellőzés és a készítménnyel történő hosszantartó munkavégzés, illetve nagy mennyiségek kezelés esetén viseljük porálarcot!
- Kézvédelem: Kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (nitrilgumi, neoprén, PVC, gumi vagy más nem áteresztő) viselése szükséges.
- Szemvédelem: Védőszemüveg viselése ajánlott, a szemóphár elérhető közelségben legyen.

Az ipari műveletek során, mentesítés esetén, a készítmény nagy mennyiségeivel történő munkavégzéskor védőkesztyű, védőszemüveg, védőruha szükséges és légzésvédő is, amennyiben a veszélyes komponensek koncentrációja meghaladja az előírt határértéket.

**Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):**

Titán-dioxid: TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH), MAK: 1,5 mg/m<sup>3</sup> (respirábilis); nem osztályozható humán rákkeltőként;

Dibenzoil-peroxid: TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> – (OSHA, ACGIH)

Metil-metakrilát: TWA: 410 mg/m<sup>3</sup> – (OSHA, ACGIH)

Etil-metakrilát homopolimer: TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (teljes, inhalálható); 3 mg/m<sup>3</sup> (respirábilis) - ACGIH

Szálló por: 15 mg/m<sup>3</sup> (totális); 5 mg/m<sup>3</sup> (respirábilis) – (OSHA PEL); 5 mg/m<sup>3</sup>– (ACGIH)

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető levegőszennyezettség egy műszakon belül.

TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

STEL: Short-Term Exposure Limit (15 perc), rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető koncentráció a munkahelyen, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségére és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	finom por
Szín:	fehér
Szag:	gyenge, a termékre jellemző (nagy tételben)
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Lobbanáspont:	304°C

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között stabil készítmény.

**Elkerülendő körülmények:** magas hőmérséklet (240°C felett)

**Elkerülendő anyagok:** erős oxidálószer.

**Veszélyes bomlástermékek:** metakrilát monomerek.

**Veszélyes polimerizáció:** nem következik be.

## 11. Toxikológiai információk

A termék toxikológiai megítélése a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

**A készítményre vonatkozó toxikológiai adatok:**

- LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 7990 mg/ttkg (patkány)
- LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 35 500 mg/ttkg
- LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány): 12 500 – 16 500 ppm/0,5 óra
- Nyúlön gyenge bőr- és szemirritációt okoz.

**A készítménnyel történő expozíció lehetséges hatásai, tünetek:**

**Szem:** Nagy koncentrációkban a szembe jutó polimerpor irritál. Szemkárosodás léphet fel.

**Bőr:** Irritálja a bőrt, szenzibilizáció jelentkezhethet. Allergiás bőrkiütést okozhat.

**Belélegzés:** A levegőben megengedett határértéknél magasabb koncentrációk esetén a por belégzése diszkomfort érzést vált ki. A polimerek pora irritálja az orrot, a torkot, légutakat, a tüdőt.

**Subkrónikus hatások:** a termék polimerek porát tartalmazza, besorolása: egyéb nem osztályozott részecskék/porok (OSHA). A porok nagy mennyiségben történő belégzését, szembejutását, bőrre kerülését el kell kerülni az irritáció és/vagy szenzibilizáció veszélye miatt.

A termék bomlástermékei: metil-metakrilát és az etil-metakrilát monomerek. A monomerek, valamint azok gőzei irritálják a szemet és a légzőrendszert, bőrkiütést okozhatnak. Hosszantartó expozíció esetén fejfájás, hányinger, tántorgás, zavartság, álmoság, eszméletvesztés léphet fel. Ismételt és hosszantartó nagy mennyiséggel történő expozíció az agyban és idegrendszerben maradandó károsodást, allergiás bőrkiütéseket, maradandó szemkárosodást idézhet elő. Máj és vese működését károsan befolyásolhatja.

A benzoil-peroxid a bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

További veszélyes toxikus tulajdonságok nem zárhatók ki. A terméket vegyszerként kell kezelni. A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

## 12. Ökológiai információk

A készítményre vonatkozó ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Haltotoxicitás: LC<sub>50</sub> (aranyhal, laposfejű ponty): 420 ppm (24 óra);

LC<sub>50</sub> (kékkopoltyús naphal): 368 ppm (24 óra);

El kell kerülni a termék környezetbe (élővizek, talaj, közcsatorna) jutását.

## 13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet, a készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

EWC-kód: 16 03 05 vagy 16 05 08 (veszélyes hulladék)

## 14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA – szerint nem veszélyes áru. Lobbanáspont: >100°C.

## 15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. A termék veszélyes készítmény.

**EK-veszélyjel: Xi Irritatív**

**A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:**

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:**

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni


S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni.

Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

**További információk:** Irritációt okozó, fokozottan tűzveszélyes, tűzveszélyes és oxidáló anyagoknál és készítményeknél nem kell feltüntetni az R és S-mondatokat a 125 ml-t meg nem haladó mennyiségű terméket tartalmazó csomagolási egységeken — lásd a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet 3. sz. melléklet 7. pontja (Feliratozás, címkézés).

<b>Színes porcelánpor</b>	
<b>Mennyiség:</b>	Összetétel: 65 – 99% poli(etil-metakrilát), <35% poli(metil-metakrilát)
Xi  Irritatív	R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni S 45 Baleset vagy rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
Használati utasítás:	
<b>Forgalmazó:</b>	<b>NAIL SHOP Bt.</b> , H-4225 Debrecen, Tócos u. 5. Telefon: (06) 52 320-046

## 16. Egyéb információk

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által kiadott adatlap alapján készült; meggyőződésünk szerint a gyártói adatlapban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk különböző forrásokból származnak, ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Az információkat garancia nélkül szolgáltatjuk; mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatára ható minden faktorra, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap kifejezetten a megnevezett termékre vonatkozik. A terméket csak a használati utasításában leírtak szerint alkalmazzuk. Ha a terméket más termék komponenseként használják fel, akkor az adatlapban szereplő információk nem alkalmazhatók.

Ha bárkinek kérdése, problémája merül fel, hívja a Nail Shop Bt. ügyfélszolgálatát: (06) 52 320-046.

### A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

- R 3 Útés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás rendkívüli mértékben növeli a robbanásveszélyt
- R 7 Tűzet okozhat
- R 36 Szemizgató hatású
- R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

### Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemlről.
- Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.
- Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.
- Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.
- Egyéb: 40/2001. (XI.23.) EüM rendelet a kozmetikai termék biztonságosságáról, gyártási, forgalmazási feltételeiről és közegészségügyi ellenőrzéséről

Készült, 2009. január 21.