

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

Kereskedelmi név:

**Üvegszálás zselé fehér**Felhasználási terület: műkörömépítés; foglalkozásszerű felhasználásra – kozmetikum  
UV-fény hatására polimerizál, megszilárdulImportőr/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: (1) 476-6464  
éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

## 2. A veszélyek azonosítása



Ártalmas

**EK-veszélyjel: Xn Ártalmas**

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas  
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású  
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)**Fizikai-kémiai veszély:** Nem tűzveszélyes, lobbanáspontja: >66°C. Hő, iniciátorként ható szennyeződések (pl. peroxidok) hatására polimerizáció léphet fel.**Egészségkárosító veszély:** A termék folyékony halmazállapotában irritálja a szemet. Lehetséges tünetek: égő érzés, könnyezés, szemvörösödés, szemdagadás. Közepes mértékben irritálja a bőrt, a hatás késleltetetten jelentkezik. Szenzibilizáló anyagokat (akrilát és metakrilát monomerek és oligomerek) tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Lenyelve ártalmas.**Környezetkárosító veszély:** A készítmény előírás- és rendeltetésszerű felhasználása, tárolása és ártalmatlanítása esetén környezetkárosító veszéllyel nem kell számolni.

Az információk hasonló, ill. azonos anyagok/készítményekkel szerzett tapasztalatokon, ismereteken alapulnak.

## 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
Szabadalommal védett termék, Szerkezete, kémiai összetétele gyártói titok Egy és több funkció csoporttal rendelkező akrilát és metakrilát monomerek és oligomerek keveréke	<100%	Xn, R 22-36/38-43*

A készítmény folyadék; mely UV-fény hatására polimerizál, megkeményedik. A készítmény besorolását a 2. és a 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

\*Az akrilát és metakrilát monomerek, oligomerek koncentrációja, pontos kémiai megnevezése nincs megadva, gyártói titok; a termék szabadalommal védett. Besorolás/osztályozás a gyártói adatlapban megadott veszélyazonosítás alapján.

Egyéb komponens: színezék, fotoiniciátor.

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre, helyezük nyugalmába. Ha a tünetek, panaszok nem múlnak el gyorsan, forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a készítmény biztonsági adatlapját.**Szembejutás esetén:** Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Forduljunk szakorvoshoz.

**Bőrréjtas esetén:** Az elszennyeződött ruházatot vessük le. Az érintett bőrfelületet mossuk le szappannal és sok vízzel öblítsük le. Ne használjunk szerves oldószereket, hígítókat. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni, meg kell tisztítani. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz!

**Lenyelés esetén:** Hánytassuk! Forduljunk orvoshoz!

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

Lobbanáspont: >93°C.

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

**Veszélyes égéstermékek:** toxikus füstök és gázok (szén-oxidok)

**A tűz esetén használatos védőeszközök:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék, védőszemüveg

**Speciális intézkedések:** Az égéstermékek belégzését el kell kerülni. A készítményt tartalmazó edényzetet hűtsük vízpermettel. Biztonságos helyről oltuk a tüzet, megfelelő távolságból és védett helyről. Hő és szennyeződés határa energia-felszabadulással járó polimerizáció következhet be, ami az edényt megrepesztheti, szétvetheti. A szétrepülő darabok sérülést okozhatnak. A tűz maradványainak, valamint a tűzoltóvíz megsemmisítése a helyi előírások szerint történjen, ne engedjük a tűzoltóvizet vízfolyásokba. Ha nagy mennyiségű kiömlött termék a környezetbe kerül, akkor értesítsük az illetékes hatóságot.

## 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

**Személyi óvintézkedések:** Távolítsuk el a gyújtóforrásokat. Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Izoláljuk a kiömlött anyagot. Kerüljük el a készítmény bőrréjtasát, szembekerülését és a ruházat elszennyeződését.

**Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén:** Védőfelszerelések szükségesek: lásd a 8. pontot. A megfelelő védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Izoláljuk, kerítsük körül a kiömlött anyagot, hogy az elszennyezett területre történő véletlenszerű belépést elkerüljük. Nagy mennyiségű kifolyt anyagot itassuk fel kémiaileg közömbös anyaggal (homok, szilikagél, diatomaföld), gyűjtsük össze, megfelelő edényben tároljuk, majd küldjük ártalmatlanításra. A megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

**Környezetvédelem:** Kerüljük el, hogy a kiömlött készítmény a csatornába vagy felszíni vizekbe jusson.

## 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrréjtasát, gőzeinek belégzését. A gőzkoncentráció szellőztetéssel csökkenthető. Jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel. Alkalmazzunk helyi elszívást, ha lehetséges. Viseljünk védőkesztyűt! A termék ne szennyeződjön idegen anyagokkal. Az elszennyeződött ruházatot azonnal vessük le!

**Tárolás:** Száraz, hűvös, fagymentes helyen tároljuk! Óvjuk a közvetlen napfénytől! A készítményt eredeti csomagolásban, gyújtóforrástól, hőforrástól, nyílt lángtól, oxidálószerektől, egyéb inkompatibilis anyagoktól, sugárzástól, polimerizációt iniciáló anyagoktól, élelmiszerektől, tartsuk távol. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

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

### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell! Helyi elszívás alkalmazása ajánlott, mivel ez megakadályozza a munkatér elszennyeződését. A levegőben a veszélyes komponensek koncentrációja nem haladhatja meg a megadott foglalkozási expozíciós határértéket.
- Védőfelszerelések, szemmosó-pohár biztosítása.

### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után, a munkaszünetek megkezdése előtt vízzel alaposan mossuk kezét!

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 műkörmépítés során, előírás szerű felhasználás esetén):

- Légzésvédelem: nem szükséges, ha a szellőzés megfelelő. Nem megfelelő, rossz szellőzés és a termékkel történő hosszantartó munkavégzés esetén védőmaszk vagy A típusú szűrőbetéttel ellátott légzésvédő ajánlott.
- Kézvédelem: nem áteresztő védőkesztyű szükséges. Ha a termék a bőrréjtasra jut, azonnal mossuk le!
- Szemvédelem: védőszemüveg ajánlott, szemmosó-pohár/vízzel töltött szemmosó készülék könnyen elérhető legyen.

Az ipari műveletek során, a mentesítés esetén, a készítmény nagy mennyiségeivel történő munkavégzéskor védőkesztyű, védőszemüveg, védőruha és légzésvédő szükséges.

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

A termékre és komponenseire nincs megadva. A szakirodalomból ismert hasonló típusú vegyületekre vonatkozó értékek:

butil-akrilát:	CK-érték: 11 mg/m <sup>3</sup> ,	ÁK-érték: 53 mg/m <sup>3</sup>
etil-akrilát:	CK-érték: 10 mg/m <sup>3</sup> ,	ÁK-érték: 10 mg/m <sup>3</sup>
metil-akrilát:	CK-érték: 18 mg/m <sup>3</sup> ,	ÁK-érték: 18 mg/m <sup>3</sup>
metil-metakrilát:	CK-érték: 210 mg/m <sup>3</sup> ,	ÁK-érték: 210 mg/m <sup>3</sup>
etil-metakrilát:	TWA: 100 ppm (ACGIH)	

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

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

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

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	fehér
Szag:	termékre jellemző, csípős
pH:	nem ismert
Lobbanáspont:	>66°C (zárt csészés módszer)
Gyúlékonyság:	nem tűzveszélyes
Relatív sűrűség:	1,07 – 1,19 (víz = 1)
Relatív gőzsűrűség:	>1
Oldhatóság vízben:	korlátozott, vízzel nem lép reakcióba

## 10. Stabilitás és reakciókészség

A termék nem stabil, polimerizáció léphet fel.

**Elkerülendő körülmények:** magas hőmérséklet, hó, közvetlen napfény, gyújtóforrás, fagy, UV-sugárzás.

**Elkerülendő anyagok:** erős oxidáló anyagok, peroxidok, szabad gyök iniciátorok.

**Veszélyes polimerizáció:** felléphet.

## 11. Toxikológiai információk

A készítménye expozíciójának (lenyelés, szem, bőr, belégzés) hatásai:

A termékkel toxikológiai vizsgálatot nem végeztek. Az információk hasonló, ill. azonos anyagok/készítményekkel szerzett tapasztalatokon, ismereteken alapulnak.

Lenyelve ártalmatlan. A termék megszilárdulása előtt, folyadék halmazállapotban irritatív a szemre és bőrre. Belélegezve is irritálhat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Rákkeltő hatás: nem tekinthető karcinogénnek, ill. potenciális karcinogénnek. (NTP, IARC, OSHA).

Egészségi állapot mely a készítménnyel történő expozíció következtében súlyosbodhat: nem ismert

A terméket vegyszerként kell kezelni. A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

A 3. és a 15. pontban leírtak figyelmeztetnek a készítmény veszélyeire.

## 12. Ökológiai információk

A készítmény nem jut el a környezetbe, csatornába, talajba, vízfolyásokba.

Kis mennyiségekben történő kiszorítása folytán nagyobb környezeti hatással nem kell számolni.

## 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 és IATA – szerint nem veszélyes áru.

## 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: Xn Ártalmas**

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

- R 22 Lenyelve ártalmas  
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású  
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S 23 A keletkező gőzt 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 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

<b>Üvegszálás zselé fehér</b>	
<b>Mennyiség:</b>	<b>Összetétel:</b> akrilát és diakrilát monomerek és oligomerek
Xn  Ártalmas	R 22 Lenyelve ártalmas R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet S 23 A keletkező gőzt 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 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak 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 alkalmazhatóak.

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 22 Lenyelve ártalmas  
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású  
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 munkavédelemről.

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.