

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

Kereskedelmi név:

Fényzselé

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

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 10 Kismértékben tűzveszélyes

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

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Fizikai-kémiai veszély: Kismértékben tűzveszélyes folyadék. Gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek. A termék inhibitor hiányában polimerizálódhat; nem stabil.**Egészségkárosító veszély:** Az egészségkárosító hatások, tünetek részletes leírása a 11. pontban található. Lenyelve ártalmas lehet. Szembejutva, bőrre, légutakba kerülve irritál.**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

A készítmény poliuretán-akrilát oligomer alapú folyékony viszkózus anyag.

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondat
Poliuretán-akrilát-oligomer szerkezete szabadalommal védett, gyártói titok	70 – 75%	Xi, R 36/37/38-43*
Tetraetilén-glikol-dimetakrilát (3,6,9-trioxaundekánmetilén-dimetakrilát) CAS-szám: 109-17-1 EK-szám: 203-653-1	15 – 20%	Xi, R 36/37/38*
Etil-metakrilát CAS-szám: 97-63-2 EK-szám: 202-597-5	5 – 10%	Xi, R 11-36/37/38-43
1-hidroxiciklohexil-fenil-ke-ton CAS-szám: 947-19-3 EK-szám: 213-426-9	1 – 3%	Xi, R 36*

* Nem osztályozott anyag, lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, illetve a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet; besorolás a megadott információk, illetve az uretán-, alkil-akrilát monomerekre, dimerekre és oligomerekre vonatkozó irodalmi adatok alapján.

** Nem osztályozott anyag lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, ill. a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet; besorolás az irodalmi, gyártói adatok szerint.

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: D&C Violet#2 színezőanyag, melyek koncentrációja: <1%.

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.

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. Ne engedjük, hogy a sérült dörzsölje a szemét vagy csukva tartsa. Azonnal forduljunk szakorvoshoz!

Bőrrejutás esetén: A szennyezett, átítatódott ruházat levétele után az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel alaposan legalább 15 percen át kell mosni.

Belégzés esetén: A termék gőzeinek, permetének nagy mennyiségeinek belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre és helyezzük nyugalomba. Ha a sérült légzése leáll, alkalmazunk mesterséges lélegeztetést, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Ne hánytassunk! Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele 2 – 4 pohár vizet vagy tejet.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Lobbanáspont: 43°C (Penske-Martin-módszer).

Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltópor (kisebb tűz esetén); oltóhab, vízpermet (nagyobb tűz esetén).

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár, habzásveszély áll fenn.

Veszélyes égéstermék: szén-monoxid, szén-dioxid.

Speciális tűz és robbanásveszély: A magas hőmérséklet következtében gyors és ellenőrizhetetlen polimerizációs folyamat indukálódhat, ami robbanáshoz vezethet, a tárolóedényzetek szétrepedhetnek.

A tűz esetén használatos védőeszközök: Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék, szűk helyen ill., ha a termék gőzeivel, égéstermékével történő expozíció veszélye fennáll.

Egyéb információk: Távolítsunk el minden gyújtóforrást. Kerüljük el a felszabaduló gázok, gőzök, égéstermék belélegzését.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

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

Nagy mennyiségek kiömlése esetén: Spontán polimerizáció következhet be. Távolítsuk el a hő-, szikra- és gyújtóforrásokat. A szivárgó tárolóedényt helyezzük jól szellőző helyiségbe. Nagy mennyiségű kiömlött anyagot inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld, agyag) kell befedni, felitatni, majd megfelelő hulladékgyűjtő edénybe helyezni. A szennyezett területet ezután mossuk fel hatékony tisztítószerrel, majd öblítsük vízzel; a lehető legkevesebb vizet használjuk.

Környezetvédelem: A készítményt, a szennyezett abszorbenst, felmosó vizet a közcatornába, élővizetekbe, talajba engedni nem szabad. Ha a készítmény élővizetekbe, talajba jut, értesítsük az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény gőzeinek belégzését, szembejutását, bőrre kerülését! Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről! A használaton kívüli tárolóedényzetet tartsuk jól lezárva, tartsuk távol hő-, szikraforrástól, nyílt lángtól. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit, stb. (öv, bőráru) azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni, meg kell tisztítani. A készítménnyel történő munkavégzés alatt étkezni, inni tilos! A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után szappannal alaposan mossunk kezet. Kerüljük el az oldószerek alkalmazását a kéz tisztításánál, mivel ez megnövelheti a készítmény bőrön keresztüli felszívódását. A termék kifejezetten fényérzékeny. Külön figyelemmel legyünk, hogy a termék sem természetes, sem UV-fénynek ne legyen kitéve a célzott használaton kívül. Mivel a termék nagyon fényérzékeny, bármilyen fényhatásra beindulhat a polimerizáció, a zselé megkeményedik, megszilárdul.

Tárolás: A terméket jól szellőző, hűvös, száraz, napfénytől és minden egyéb fényforrástól védett helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, légmentesen lezárva, élelmiszerektől, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Kerüljük a magas hőmérsékletet, szikra- és gyújtóforrásokat, és a nyílt láng használatát. Nem áttetsző tárolóedényben, 38°C alatt tároljuk.

Speciális veszély: Tűz esetén, magas hőmérséklet hatására gyors és ellenőrizhetetlen polimerizáció indulhat el, ami robbanáshoz, a tárolóedényzet széttöréséhez/szétrepedéséhez vezethet.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Meg kell előzni a termék kifröccsenését, bőrre kerülését, szembejutását, és gőzének, illetve a magas hőmérsékleten folyó műveletek során képződő gőzök/gázok/aeroszol belélegzését.

Műszaki intézkedések:

- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. Helyi elszívás alkalmazása ajánlott, mivel ez megakadályozza a munkatér elszennyeződését a termék gőzeivel. A levegőben a veszélyes komponensek koncentrációja nem haladhatja meg a megadott foglalkozási expozíciós határértéket.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség/vészzuhany biztosítása.

Higiéniai 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 műkörmépítés során, előírászerű felhasználás esetén):

- Légzésvédelem: Nem szükséges, ha a szellőzés megfelelő. Nem megfelelő szellőzés és a készítménnyel történő hosszantartó munkavégzés esetén védőmaszk vagy A típusú szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges. A légzésvédő feleljen meg az EN 149 szabványnak.
- Kézvédelem: Kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (neoprén, nitrilgumi) viselése szükséges.
- Szemvédelem: Védőszemüveg viselése szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll.

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):

Etil-metakrilát: TWA (Time Weighted Average): 100 ppm (ACGIH);

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony, szemivizskózus folyadék
Szín:	átlátszó
Lobbanáspont:	43°C
Gőznyomás (20°C):	< 0,01 Hgmm
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan

10. Stabilitás és reakciókészség

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

Elkerülendő körülmények: magas hőmérséklet (38°C felett), napfény, egyéb fényforrás; az oldott levegő és inhibitor hiánya, szennyeződés inkompatibilis anyagokkal.

Elkerülendő anyagok: a termék polimerizációját indukáló anyagok pl.: peroxidok, erős oxidálószeres, réz, rézotvözetek, acél, vas, rozsdá, erős bázisok.

Veszélyes bomlástermékek: hő hatására keletkező gázok (szén-dioxid, szén-monoxid).

Veszélyes polimerizáció: felléphet, magas hőmérséklet és nyomás hatására gyors, hőfelszabadulással járó polimerizáció indulhat el, a megnövekedett nyomás az edényzet széttöréséhez, megrepedéséhez vezethet.

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 készítménnyel történő expozíció lehetséges hatásai, tünetek:

Lenyelés: Gyomor-bélrendszeri irritációt okoz, hányinger, hányás, hasmenés léphet fel.

Bőr: Közepesen irritálja a bőrt, bőrpír, duzzanat és/vagy szenzibilizáció jelentkezhet. Hosszantartó érintkezés során a bőr felhólyagosodhat. A tünetek kialakulása késleltetett, így az okozati összefüggés elkerülheti a figyelmet. Kerüljük el a készítmény hosszantartó érintkezését a bőrrel.

Szem: Irritál. Átmeneti irritáció lép fel. Könnyeztető hatású anyag.

Belélegzés: légzőrendszeri irritációt okoz a monomerek jelenléte következtében, szédülés, fulladás léphet fel.

Szubkrónikus hatások: az eddig korlátozott számban végzett állatkísérletek szerint nem teratogén.

Egerekén végzett karcinogenitási vizsgálatok alapján nem karcinogén.

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.
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 és IATA – szerint veszélyes áru.

Az áru megnevezése: gyúlékony folyadék, m.n.n. (etil-metakrilát, akril-észterek); Lobbanáspont: 43°C

ADR/RID: UN-szám: 1993, Osztály: 3, Csomagolási csoport: II, ERG: 128

IMDG: UN-szám: 1993, Osztály: 3.2, Csomagolási csoport: II, Tengersiznyező: nem

IATA: UN-szám: 1993, Osztály: 3, Csomagolási csoport: II

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 Irritativ

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes

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 23 A keletkező permetet 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 edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak 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).

Fényzselé	
Mennyiség:	Összetétel: 70 – 75% poliuretán-akrilát oligomer, 15 – 20% tetraetilénlikol-dimetakrilát, 5 – 10% etil-metakrilát, 1 – 3% hidroxiciklohexil-fenil-ke-ton
Xi  Irritativ	R 10 Kismértékben tűzveszélyes 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 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 edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
Használati utasítás:	
Forgalmazó:	NAIL SHOP Bt. , 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.

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, helytállóan 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 10 Kismértékben tűzveszélyes
- R 11 Tűzveszélyes
- R 36 Szemizgató hatású
- R 37 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 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.