

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

Kereskedelmi név: **Műkörömépítő zselé – szintelen**

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: Xn Ártalmas

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas

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. Magas hőmérsékleten gyors és ellenőrizhetetlen polimerizációs folyamat indukálódhat, ami robbanáshoz vezethet.

Egészségkárosító veszély: az egészségkárosító hatások, tünetek részletes leírása a 11. pontban található. A termék a szembe jutva irritál, bőrre kerülve irritációt és/vagy szenzibilizációt okoz. A készítmény hosszantartó érintkezése a bőrrel, felhólyagosodáshoz vezethet. Lenyelve ártalmas. A nyelőcsőben és az emésztőrendszerben enyhe felmaródásokat 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

A készítmény poliuretán-akrilát oligomer (85-90%) alapú folyékony viszkozus anyag, gél.

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondat
Poliuretán-akrilát oligomer szerkezete szabadalommal védett, gyártói titok	85 – 90%	Xi, R 36/37/38-43*
1-hidroxi-ciklohexil-fenil-ke-ton CAS-szám: 947-19-3 EK-szám: 213-426-9	0 – 5%	Xi, R 36*
Akrilsav CAS-szám: 79-10-7 EK-szám: 201-177-9	0 – 5%	C, N, R 10-20/21/22-35-50
Benzofenon CAS-szám: 119-61-9 EK-szám: 204-337-6	0 – 1%	Xi, N, R 36/37/38-51/53*

* 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- és alkil-akrilát monomerekre és oligomerekre vonatkozó irodalmi adatok alapján.

A készítmény egyéb komponense (színezék: D&C Violet #2) nem tekinthető a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelentését a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

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. Öntudatlan 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: Távolítsuk el a sérültet a veszélyforrástól, vigyük friss levegőre. Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek tartósak vagy látási problémák jelentkeznek, forduljunk szakorvoshoz!

Bőrrejutás esetén: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt bő szappanos vízzel alaposan le kell mosni.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre és helyezzük nyugalomba. Ha a sérült légzése leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, és azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén, amennyiben a sérült eszméleténél van, itassunk vele 1-2 pohár langyos vizet. Ne hánytassunk, az aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) veszélye miatt. Azonnal forduljunk orvoshoz!

5. Tűzvédelmi intézkedések

A készítmény nem tűzveszélyes. Lobbanáspontja: >100°C.

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

Nem megfelelő oltóanyag: vízszugár (habzásveszély miatt)

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid, szén-dioxid

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

A tűz esetén használatos védőeszközök: Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. Kerüljük el a felszabaduló gázok belélegzését. Távolítsunk el minden gyújtóforrást.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Személyi védőfelszerelések szükségesek (lásd 8. pont). Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről!

Kiömlés esetén: Spontán polimerizáció következhet be. Távolítsuk el a hő-, szikra- és gyújtóforrásokat. Szem- és bőrvédelem szükséges. Szellőztessünk! A szivárgó tárolóedényt helyezzük jól szellőző helyiségbe. Kiömlött anyagot inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni, majd megfelelő hulladékgyűjtő edénybe helyezni. A szennyezett területet ezután mossuk fel tisztítószerezrel, majd öblítsük vízzel, a lehető legkevesebb vizet használjuk.

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

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény ruházatra, illetve bőrre kerülését, szembejutását. Hő-, szikraforrásokat és nyílt lángot kerüljük! Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni, meg kell tisztítani. Munka után mossunk kezet. Kerüljük el az oldószerek alkalmazását a kéz tisztításánál, mivel ez megnövelheti a készítmény bőrön keresztüli felszívódását. Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről és kerüljük el a készítmény gőzeinek belélegzését. A tárolóedényzetet szorosan lezárva tároljuk. A készítménnyel történő munkavégzés alatt étkezni tilos. A munkavégzés szünete előtt, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. Az üres csomagolóanyagot kiszúrni, vágni, nyomás alá helyezni, magas hőmérsékletnek kitenni, illetve tűzbe dobni tilos! A termék UV-fényre érzékeny, kerüljük el, hogy hosszú ideig hő- illetve fény hatásának legyen kitéve.

Tárolás: A terméket jól szellőző, hűvös, száraz, napfénytől védett helyen, jól lezárva, élelmiszerektől, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Kerüljük a magas hőmérsékletet, a szikraképződést és a nyílt láng használatát. Gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. 38°C alatt tárolandó!

Speciális veszély: tűz esetén, magas hőmérséklet hatására gyors és ellenőrizhetetlen polimerizációs folyamatok indulhatnak 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 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 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 működémépítés 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 ajánlott.
- Kézvédelem: Kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (nitrilgumi, neoprén) viselése szükséges.
- Szemvédelem: Védőszemüveg viselése ajánlott.

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

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Akrilsav: TWA: 2 ppm (bőr); MAK: 10 ppm, 30 mg/m³

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

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	átlátszó, szintelen
Szag:	jellegzetes, akrilát illatú
Lobbanáspont:	>100°C
VOC-tartalom:	0,5%
Relatív sűrűség:	1,15 (víz = 1)
Gőznyomás (20°C-on):	< 0,01 Hgmm
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan

10. Stabilitás és reakciókészség

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

Elkerülendő körülmények: magas tárolási hőmérséklet (38°C felett), napfény; az oldott levegő és inhibitorhiány, inkompatibilis anyagokkal történő szennyeződés.

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

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

Veszélyes polimerizáció: magas hőmérséklet és nyomás hatására gyors polimerizációs folyamatok indulhatnak el, ami a tárolóedényzet széttöréséhez, megrepedéséhez vezethet.

11. Toxikológiai információk

A készítményre vonatkozó toxikológiai adatok:

- LD₅₀ (orális, patkány): < 1000 mg/ttkg – a termék lenyelve ártalmas
- LD₅₀ (dermális, házinyúl): > 2000 mg/ttkg
- Szemirritáció (házinyúl): 0,67 (0 - 110 skálán)

A készítmény nagy mennyiségével történő expozíciójának hatásai:

Lenyelés: Lenyelése esetén a nyelőcsőben és az emésztőrendszerben enyhe felmaródásokat okozhat.

Bőr: Enyhén irritálja a bőrt, bőrpír, duzzanatok jelentkezhetnek. Hosszantartó érintkezés során a bőr felhólyagosodhat.

Szem: Enyhe szemirritációt okozhat, ami égető érzés, könnyezés, vörösödés és duzzanat formában jelentkezhet. A készítményben található akrilsav szaruhártya-károsodást okozhat.

Belélegzés: Normál körülmények között a készítmény gőznyomása alacsony. Magas hőmérsékleten azonban a készítmény gőzeinek belélegzése izgatja a légutakat. Köhögés, orr nyálkahártya irritáció, fokozott nyálkatermelés és légzési nehézség léphet fel.

További veszélyes tulajdonság nem zárható ki, ezért a készítmény körültekintően kezelendő! 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 készítményre vonatkozó ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Körültekintő munkavégzéssel 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 alapján történjen.

A készítmény és annak csomagolóanyagának ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Az üres csomagolóanyagot kiszúrni, vágni, nyomás alá helyezni, magas hőmérsékletnek kitenni, illetve tűzbe dobni tilos! A készítmény és annak csomagolóanyaga egyéb kompatibilis vegyi anyaggal együtt égetőműben megsemmisíthető.

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG, ICAO/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 36/37/38 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 gőzt nem szabad belélegezni
- S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezés 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

Működémépítő zselé – színtelen	
Mennyiség:	Összetétel: 85 – 90% poliuretán-akrilát oligomer, 0 – 5%:1-hidroxiciklohexil-fenil-ke-ton, akrilsav
 Xn Ártalmas	R 22 Lenyelve ártalmas 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 érintkezés 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.

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 szolgáltatottuk; 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 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 10 Kismértékben tűzveszélyes
- R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
- R 35 Súlyos égési sérülést okoz
- R 36 Szemizgató hatású
- R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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.