

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

Kereskedelmi név:

Színes zselé

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.



Irritív

EK-veszélyjel: Xi Irritív**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. Magas hőmérsékleten gyors és ellenőrizhetetlen polimerizáció indukálódhat, ami robbanáshoz vezethet.**Egészségkárosító veszély:** Az egészségkárosító hatások, tünetek részletes leírása a 11. pontban található. A termék a szembe jutva enyhe irritációt okoz. Bőrre kerülve enyhén irritál és/vagy szenzibilizál. Lenyelve ártalmas lehet.**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

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondat
Uretán-dimetakrilát (UDMA) CAS-szám: 72869-86-84 EK-szám: 276-957-5	70 – 80%	Xi, R 36/37/38*
Etilénglikol-dimetakrilát CAS-szám: 97-90-5 EK-szám: 202-617-2	20 – 30%	Xi, R 37-43
1-hidroxiciklohexil-fenilketon CAS-szám: 947-19-3 EK-szám: 213-426-9	3 – 5%	Xi, R 36*
Benzofenon CAS-szám: 119-61-9 EK-szám: 204-337-6	3 – 5%	Xi, N, R 36/37/38-51/53*
Etil-acetát CAS-szám: 141-78-6 EK-szám: 205-500-4	0 – 3%	F, Xi, R 11-36-66-67
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK-szám: 204-658-1	0 – 3%	R 10-66-67
Titán-dioxid CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5	0 – 1%	—*

* Nem osztályozott anyag lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, ill. a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet; besorolása 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 színezékek; koncentrációjuk: <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!

Bőrréjutás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt 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, és azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

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

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár, habzásveszély áll fenn

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid, szén-dioxid

Speciális tűz és robbanásveszély: A magas hőmérséklet következtében gyors és ellenőrizhetetlen polimerizáció indukálódhat, ami robbanáshoz vezethet, szétvetheti a tárolóedényzetet.

A tűz esetén használatos védőeszközök: Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges szűk térben, illetve ha a termék gőzeivel, égéstermékeivel való expozíció veszélye fennáll.

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

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Kerüljük el a készítmény bőrre jutását, szembekerülését és a ruházat elszennyeződését. Védőfelszerelés szükséges, lásd 8. pontot.

Nagy mennyiségek kiömlése esetén: Távolítsuk el az összes hő- és gyújtóforrást. Nagy mennyiségű kifolyt anyagot, ha lehetséges folyadékként gyűjtsük össze, vagy itassuk fel nem gyúlékony, kémiaileg közömbös, folyadékfelszívó anyaggal (homok, szilikagél, diatomaföld). A visszanyert terméket, illetve az elszennyeződött abszorbenst gyűjtsük össze, helyezzük tartályba, azokat jól szellőztetett helyen tartsuk, és küldjük megsemmisítésre a helyi hulladékkezelési szabályoknak megfelelően. Ne használjunk éghető abszorbenst (pl. fűrészpor). A védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a helyszínről. Csak szikramentes szerszámokat és berendezéseket használjunk. Ha a kiömlött folyadék nem gyulladt meg, használjunk vízpermetet a gőzök szétoszlására, hogy csökkentsük a termékkel történő expozíciót, megvédve a szivárgás megszüntetésén, illetve a mentésben dolgozókat.

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 gőzeinek belégzését, szembejutását, bőrre kerülését! Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről! Csak jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel! A használaton kívüli tárolóedényzetet tartsuk jól lezárva, ne tegyük ki hosszú ideig fényhatásnak; óvjuk a fénytől. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani. A készítménnyel történő munkavégzés alatt étkezni, inni tilos! A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. Kerüljük el az oldószerek alkalmazását a kéz tisztításánál, mivel ez megnövelheti a készítmény bőrön keresztüli felszívódását.

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

Speciális veszély: Tűz esetén, magas hőmérséklet hatására gyors és ellenőrizhetetlen polimerizáció következhet be, 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/vészzuhany 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 műköreműpítés 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 (nitrilgumi, neoprén) 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-acetát: ÁK: 1400 mg/m³, CK: 1400 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

n-Butil-acetát: ÁK: 950 mg/m³, CK: 950 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Titán-dioxid: TWA:10 mg/m³ (ACGIH), MAK: 1,5 mg/m³ (respirábilis), nem osztályozható humán rákkeltőként.

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: a munkahelyi 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.

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető koncentráció a munkahelyen, 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:	fehér
Szag:	jellegzetes akrilát illatú
Lobbanáspont:	>100°C
Relatív sűrűség:	1,15 (víz = 1)
Gőznyomás (20°C):	< 0,01 Hgmm
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
VOC-tartalom:	< 0,5%

10. Stabilitás és reakciókészség

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

Elkerülendő körülmények: magas hőmérséklet (38°C felett), napfény; a levegő- és inhibitorhiány, szennyeződés inkompatibilis anyagokkal, melyek katalizátorként működnek.

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

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

Veszélyes polimerizáció: felléphet; magas hőmérséklet és nyomás hatására gyors polimerizáció indulhat meg, ami a tárolóedényzet hirtelen 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 készítményre vonatkozóan toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

A készítménnyel történő expozíció lehetséges hatásai, tünetek:

Lenyelés: nem áll rendelkezésre adat (LD₅₀ érték); lenyelve ártalmatlan lehet.

Bőr: enyhén irritálhatja a bőrt, bőrpír, vörösödés, duzzanat és/vagy szenzibilizáció jelentkezhet. Hosszantartó érintkezés során a bőr felhólyagosodhat. A tünetek kialakulása késeleltetett, így az okozati összefüggés elkerülheti a figyelmet. Kerüljük el a termék hosszantartó és többszöri érintkezését a bőrrel.

Szem: irritál. Átmeneti irritáció lép fel.

Belélegzés: Gőzeinek, aeroszoljának belélegzése izgatja a légutakat.

Subkrónikus hatások: az eddig végzett állatkísérletek szerint nem teratogén. Egereken 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 (élővízek, 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)

A készítmény és annak csomagolóanyagának ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen

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: 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 Gyermek 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 45 Baleset vagy roszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

Színes zselé	
Mennyiség:	Összetétel: 70 – 80% poliuretán-akrilát oligomer, 20 – 30% etilénglikol-dimetakrilát
Xi  Irritativ	R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) S 2 Gyermek 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 45 Baleset vagy roszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni
Használati utasítás:	
Forgalmazó:	NAIL SHOP Bt. , H-4225 Debrecen, Tócos u. 5. Telefon: (06) 52 320-046

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).

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 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)
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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 5.