

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

Kereskedelmi név: **Köröm-előkészítő folyadék**
 Felhasználási terület: műkörömpépítés; tisztító folyadék; 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 szabályzás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény veszélyes.



EK-veszélyjelek: F Tűzveszélyes, Xi Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

- R 11 Tűzveszélyes
- R 36 Szemizgató hatású
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Fizikai-kémiai veszély: Tűzveszélyes folyadék. Gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

Egészségkárosító veszély: az egészségkárosító hatások, tünetek részletes leírása a 11. pontban található. Irritálja a szemet; hosszú és tartós érintkezés esetén a bőrt kiszáradítja. Tünetek: bőrpír, égő érzés, kiszáradás, kirepedezés. A termék gőzei irritálhatják az orrjáratokat és a torkot, fejfájást vagy kábulatot okozhat.

Környezetkárosító veszély: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén nem veszélyeztet a környezetet.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
Izopropil-alkohol (Propán-2-ol) CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7	40 – 50%	F, Xi, R 11-36-67
Etil-acetát CAS-szám: 141-78-6 EK-szám: 205-500-4	30 – 40%	F, Xi, R 11-36-66-67
Izobutil-acetát CAS-szám: 110-19-0 EK-szám: 203-745-1	10 – 20%	F, R 11-66

A veszélyjelek és az 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 meg kell tisztítani. Esméletlen 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 készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Szembejutás esetén: Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panaszok állandósulása esetén forduljunk szemész szakorvoshoz.

Bőrrejutás esetén: Az érintett bőrfelületet folyóvízzel és szappannal mossuk. Irritáció állandósulása, panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Kábult vagy eszméletlen sérültnek szájon keresztül ne adjunk semmit. Csak orvosi utasításra HÁNYTASSUNK! Helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe. Ne hagyjuk felügyelet nélkül a sérültet.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, légzési nehézség esetén adjunk oxigént. Légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Tünetek állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

5. Tűzvédelmi intézkedések

A termék tűzveszélyes folyadék, lobbanáspont: 20°C. Robbanási határ: alsó: 2 tf%; felső: 11,4 tf%.

Speciális tűz és robbanásveszély: A termék gőzei a levegőnél nehezebbek és a talaj felszínén szétterjedhetnek; a levegővel keveredve robbanó elegyet képezhetnek. A termék gőzei nyílt láng, szikra, elektromos berendezés, statikus kisülés hatására meggyulladhatnak. A gőzök nagy távolságra eljuthatnak, gyújtóforrással találkozáskor primer forrásig, a tárolóedény helyéig visszagyulladhatnak. A készítmény a víznél könnyebb folyadék, vízfelületen is terjedhet.

Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltópor, alkoholálló oltóhab (kis tüzek esetén)

Veszélyes égéstermékek: toxikus füstök és gázok, szén-monoxid, szén-dioxid

A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

A készítményt tartalmazó zárt tárolóedényzetet hűtsük vízpermettel, ha lehetséges távolítsuk el a tűz közeléből. A tüzet biztonságos távolságból oltjuk!

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

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

Kiömlés esetén: Távolítsuk el az összes hő- és gyújtóforrást. Nagy mennyiségű kifolyt, kiömlött anyagot itassuk fel nem gyúlékony, kémiaileg közömbös, folyadékfelszívó anyaggal (homok, szilikagél, diatomaföld), szedjük össze, helyezzük tartályba, azokat jól szellőztetett helyen tartjuk, és küldjük megsemmisítésre a helyi hulladékkezelési szabályoknak megfelelően. Ne használjunk éghető abszorbenst (pl. fűrészpor). A védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a helyszínről. A kiömlött folyadék lehető legnagyobb részét nyerjük vissza. Csak szikramentes szerszámokat és berendezéseket használjunk.

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

7. Kezelés és tárolás

Speciális intézkedés tűz- és robbanásveszély elkerülésére: gyúlékony folyadék. Ne hegesszünk, ne használjunk lángvágót a készítmény vagy annak üres tartálya közelében sem, mivel robbanás történhet.

Kezelés: Zárt tartályban 50°C felett túlnyomás alakulhat ki. Óvatosan, lassan nyissuk ki a tárolóedényzetet. Ipari műveletek esetén a lefejtés előtt a fémtartályokat földeljük le. Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését, gőzeinek belégzését. Mossunk arcot és kezet a készítménnyel végzett munka után ivás, étkezés és dohányzás előtt. A gőzkoncentráció szellőztetéssel csökkenthető.

Tárolás: Száraz, hűvös, fagymentes helyen tároljuk. A készítményt eredeti csomagolásban, hőtől, szikraforrástól és nyílt lángtól, inkompatibilis anyagoktól tartjuk távol. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Kerüljük a készítménnyel történő expozíciót, gőzeinek belégzését, szembejutást, bőrre kerülését.

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/zuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

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

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 ajánlott.

- Kézvédelem: nem áteresztő védőkesztyű ajánlott, (neoprén vagy nitrilgumi).
- Szemvédelem: a szemmosó-pohár, vízzel töltött szemmosó készülék könnyen elérhető legyen, vegyi védőszemüveg szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll.

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):

Etil-acetát: ÁK: 1400 mg/m³, CK: 1400 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

STEL: 400 ppm (OSHA, ACGIH)

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³; CK: 2000 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

STEL: 400 ppm (OSHA, ACGIH)

Izobutil-acetát: STEL: 150 ppm (OSHA, ACGIH); MAK: 100 ppm, 480 mg/m³;

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

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

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

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, 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:	folyadék
Szín:	színtelen, átlátszó
Szag:	csípős, átható, gyümölcs
Forráspont:	77°C
Gőznyomás:	73 Hgmm (20°C-on)
Gőzsűrűség:	3 (levegő = 1)
Párolgási sebesség:	4,5 (butil-acetát: 1)
Oldhatóság vízben:	8,7% (20°C-on)
Lobbanáspont:	20°C
Robbanási határok	alsó: 2 tf%; felső: 11,4 tf%
VOC-tartalom:	99%

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények között a készítmény stabil.

Elkerülendő körülmények: hő, nyílt láng, szikraforrás

Elkerülendő anyagok: oxidáló anyagok, pl. hidrogén-peroxid, salétromsav, perklórsav, króm-trioxid

Veszélyes bomlástermékek: égés során szén-monoxid, szén-dioxid

Veszélyes polimerizáció: nem lép fel.

11. Toxikológiai információk

A termék toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A 3. és a 15. pontban leírtak figyelemztetnek a készítmény veszélyeire.

A készítménnyel történő expozíció hatásai; tünetek:

Szem: Irritál; csípő érzés, kivörösödés, könnyezés, ödéma, fájdalom, szaruhártya-károsodás.

Bőr: Irritál. Hosszú és tartós érintkezés a bőrt kiszáritja; bőrpír, égő érzés, kiszáradás, kirepedezés.

Lenyelés: Kis mennyiség lenyelése valószínűleg nem ártalmas, nagy mennyiségek lenyelése ártalmas lehet. Nyeléskor vagy hányáskor a tüdőbe juthat.

Belégzés: Magas gőzkoncentráció esetén a gőzök irritálhatják az orrjáratokat és a torkot, fejfájást vagy kábulatot okozhatnak.

Szubkrónikus hatások: A krónikus betegségben szenvedőkre káros hatással lehet a készítménnyel történő jelentős expozíció, károsíthatja a légzőszerveket, a bőrt és a szemet.

A készítményre vonatkozó adatok:

Akut orális toxicitás (egér) LD₅₀: 3600 mg/ttkg; Akut inhalációs toxicitás (patkány) LD₅₀: 1030 µg/m³/16W

Bőrirritáció (nyúl) LD₅₀: 12800 mg/ttkg

12. Ökológiai információk

A készítmény ökotoxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján történt. A talajra kiömlő készítmény gyorsan párolog, de elérheti a talajvizet. A talajban, vízben biodegradációja közepes mértékű. Bioakkumuláció nem várható.

Ha vízbe kerül, várhatóan gyorsan elpárolog. Vízben a várható felezési ideje: 1 – 10 nap.
A készítmény 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: 07 06 04

Csomagolóanyag: A kiürült csomagolóanyag, újrahasznosítható/használható vagy megsemmisíthető. A szennyezett csomagolóanyagot az újrahasznosítás előtt ki kell üríteni, és maradékmentesen ki kell tisztítani.

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG és IATA – szerint veszélyes áru. Egyéb információ: Lobbanáspont: 20°C

UN-szám: 1993, Az áru megnevezése: gyúlékony folyadék, m. n. n. (etil-acetát, izopropil-alkohol)

ADR/RID: Osztály: 3, Csomagolási csoport: III, Korlátozás: T8, T31; Vészhelyzeti kézikönyv: 128

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

IATA: UN-szám: 1993, Osztály: 3.2, 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-veszélyjelek: F Tűzveszélyes, Xi Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

- R 11 Tűzveszélyes
- R 36 Szemizgató hatású
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó
- S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
- 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 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni.
Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Köröm-előkészítő folyadék	
Mennyiség:	Összetétel: 40- 50% izopropil-alkohol, 30- 40% etil-acetát, 10 – 20% izobutil-acetát
 F Tűzveszélyes	R 11 Tűzveszélyes R 36 Szemizgató hatású R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja R 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak
 Xi Irritatív	S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó S 23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás 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 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal 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).

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 szolgáltattuk; 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 11 Tűzveszélyes
- R 36 Szemizgató hatású
- 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 21.