

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

Kereskedelmi név:

### Cleanser - fixáló folyadék

Felhasználási terület: műkörömépítés; foglalkozásszerű felhasználásra – kozmetikum

Forgalmazó: COLOR BK 2001 Kft.

Cím: 2310 Szigetszentmiklós, Bajcsy Zs. u 37./a

Telefon: 06 24 441 531

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: info@pearlnails.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 vonatkozó uniós szabályzás (1272/2008/EK), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes készítmény.

**EK-veszélyjelek: GHS03 Láng GHS07 Felkiáltójel****A készítmény veszélyei/kockázatai:**

H225 Tűzveszélyes folyadék és gőzök

H319 Szemizgató hatású

H336 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

**Fizikai-kémiai veszély:** tűzveszélyes folyadék; gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.**Egészségkárosító veszély:** hatások, tünetek részletes leírása a 11. pontban található. Irritálja a szemet; hosszú és tartós érintkezés esetén a bőrt kiszáradítja, irritálhatja.**Környezetkárosító veszély:** előírás szerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén nem veszélyezteti a környezetet.

## 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Komponensek	Koncentráció	Besorolás
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	75 - 100%	H225 H319 H336

Összetevők (INCI-nevekkel): ISOPROPYL ALCOHOL

**INCI:** (International Nomenclature Cosmetic Ingredients; A kozmetikai termékekben alkalmazott kémiai összetevők nemzetközi nevezéktana)

## 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. 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 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, az elszennyeződött ruházatot vessük le. 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. Légzésleállítás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Tünetek állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

A termék tűzveszélyes folyadék, lobbanáspont: 10°C. Robbanási határ: alsó: 2 tf%; felső: 11,4 tf%.

**Speciális tűz és robbanásveszély:** A termék gőzei a levegőnél nehezebbek; a talaj felszínén szétterjedhetnek; a levegővel keveredve robbanó elegyet képezhetnek. A termék gőzei nyílt láng, szikra, elektromos berendezés, sztatikus kisülés hatására meggyulladhatnak. A gőzök nagy távolságra eljuthatnak, szikra- és gyújtóforrással találkozáskor begyulladhatnak, a láng visszacsapódhat. A készítmény vízfelületen is szétterjedhet.

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

**Veszélyes égéstermék:** 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. Szellőztessünk! Nagy mennyiségű kifolyt, kiömlött anyagot itassuk fel nem gyúlékony, kémiaileg közömbös, folyadékfelszívó anyaggal (homok, szilikagél, diatomaföld), szedjük össze, helyezük 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. A kiömlött folyadék lehető legnagyobb részét nyerjük vissza. Csak szikramentes szerszámokat és berendezéseket használjunk.

Ha a kiömlött készítmény nem gyulladt meg, a gőzöket vízpermettel oszlassuk el, hogy megvédjük a mentesítésben résztvevőket.

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

## 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** Zárt tartályban 50°C felett túlnyomás alakulhat ki. Óvatosan, lassan nyissuk ki a tárolóedényzetet. 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, jól szellőző helyen tároljuk. A készítményt eredeti csomagolásban, jól lezárva, hőtől, szikraforrástól és nyílt lángtól, inkompatibilis anyagoktól tartsuk távol. Gyermek kezébe nem kerülhet! Használaton kívül tartsuk zárva a tárolóedényzetet.

**Speciális intézkedés tűz- és robbanásveszély elkerülésére:** gyúlékony folyadék. Ne hegesszünk, ne használjunk lángvágót a készítmény vagy annak üres tartálya közelében sem, mivel még a maradékok is robbanásveszélyesek.

## 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! A levegőben a veszélyes komponensek koncentrációja nem haladhatja meg a megadott foglalkozási expozíciós határértéket. Biztosítsunk robbanás biztos szellőzőberendezést.
- 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.
- Kézvédelem: nem áteresztő védőkesztyű ajánlott (nitrilgumi).
- Szemvédelem: a szemmosó-pohár, vízzel töltött szemmosó készülék könnyen elérhető legyen, védőszemüveg szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll.

*Az ipari műveletek során, mentesítés esetén, a készítmény nagy mennyiségeivel történő munkavégzéskor védőkesztyű, védőszemüveg, védőruha és légzésvédő is szükséges (EN 149 szabványnak megfelelő védőmaszk vagy A típusú szűrőbetéttel ellátott légzésvédő), amennyiben a veszélyes komponensek koncentrációja meghaladja az előírt határértéket.*

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

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2000 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM  
TWA/STEL: 400 ppm (OSHA), 400 ppm (ACGIH)

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

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

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

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

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színtelen, átlátszó, nem viszkózus
Szag:	termékre jellemző, átható, gyümölcs
Relatív sűrűség:	1 (víz = 1)
Forráspont:	77°C
Gőznyomás:	73 Hgmm (20°C-on)
Relatív gőzsűrűség:	3 (levegő = 1)
Párolgási sebesség:	4,5 (butil-acetát: 1)
Oldhatóság vízben:	8,7% (20°C-on)
Lobbanáspont:	10°C
Robbanási határok	alsó: 2 tf%; felső: 11,4 tf%
Illékony anyag tartalom:	99%

**10. Stabilitás és reakciókészség**

Közönséges körülmények között a készítmény stabil.

**Elkerülendő körülmények:** hó, nyílt láng, gyújtó- és szikraforrás

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

**Veszélyes bomlástermékek:** égés során szén-monoxid keletkezik

**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 2. és a 15. pontban leírtak figyelmeztetnek a készítmény veszélyeire.

**A készítményre vonatkozó akut toxicitási adatok:**

LD<sub>50</sub> (orális, egér): 3600 mg/ttkg; LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): 12800 mg/ttkg; LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány) 1030 µg/m<sup>3</sup>/16W

**A készítménnyel történő expozíció hatásai; tünetek:**

**Szem:** gőzei irritálnak; szembefröccsenéskor csípő érzés, kivörösödés, könnyezés, ödéma, fájdalom, szaruhártya-károsodás léphet fel.

**Bőr:** Hosszú és tartós érintkezés a bőrt kiszáradhatja; bőrpír, égő érzés, kirepedezés.

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

**Belégzés:** Nagy koncentrációk esetén a gőzök irritálhatják az orrjáratokat, torkot, fejfájást, kábulatot okozhatnak. A tünetek akkor jelentkeznek, ha a veszélyes komponensek koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett határértéket.

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

## 12. Ökológiai információk

LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): > 100 mg/liter

A talajra kiömlő készítmény gyorsan párolog, de belekerülhet, kimosódhat a talajvízbe.

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 kiszerezése folytán nagyobb környezeti hatással nem kell számolni.

## 13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradványainak 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 Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

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: 10°C.

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

**ADR/RID:** UN-szám: 1993, Osztály: 3, Csomagolási csoport: II, Korlátozás: T8, 31;



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 vonatkozó helyi és EK rendeletekben foglaltaknak. A termék veszélyes készítmény.

<b>Cleanser - fixáló folyadék</b>	
működőképzés - foglalkozásszerű felhasználásra	
Összetevők: ISOPROPYL ALCOHOL	
  	H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz H 319 Súlyos szemirritációt okoz H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
Forgalmazó:	COLOR B.K. 2001 Kft., 2310 Szigetszentmiklós, Bajcsy Zs. u 37./a Telefon: 06 24 441 531

### Veszélyességi kategória

P5c: a P5a és P5b alá nem tartozó 2-es és 3-as tűzveszélyes folyadékok

C7b: Tűzveszélyes (R11)

## 16. Egyéb információk

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által kiadott adatlap felhasználásával készült; meggyőződésünk szerint a gyártói adatlapban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a vonatkozó előírásoknak.

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 szolgáltatunk; 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.