

## Biztonsági adatlap

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kód: **E010813**  
Elnevezés **VERNICE DIL. 010813 PROPAFLEX RFS/AC**

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Leírás/Használat **Oldószeres alapú lakk**

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve **COLORPRINT S.p.A.**  
Cím **VIA DELL'ARTIGIANATO 5**  
Helység és állam **33030 COSEANO (UD)**  
**ITALIA**  
tel: **+39 0432861112**  
fax: **+39 0432861025**

Az illetékes személy e-mail címe  
A biztonsági adatlapért felelős **msds@colorprint.it**

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad **+39 0432861112**

### 2. A veszély meghatározása.

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

A termék a 67/548/EGK és/vagy az 1999/45/EK irányelvek és az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap szükséges.  
Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

##### 2.1.1. 1272/2008/EK rendelete (CLP) és módosításai és alkalmazásai.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:  
Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336

##### 2.1.2. EGK/67/548 sz. Irányelv és módosításai és alkalmazásai.

Veszély jelképek: **F**  
R mondatok: **11-67**

Az (R)-mondatok és a veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.

#### 2.2. Címkézési elemek.

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

Piktogramok:



Figyelmeztetések: **Danger**

**Veszélyjelek:**

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedési tanácsok:**

**P210** Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P233** Az edény szorosan lezárva tartandó.  
**P280** Védokesztyű / védoruha / szemvédo / arcvédo használata kötelezo.  
**P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
**P312** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
**P370+P378** Tűz esetén: az oltáshoz CO<sub>2</sub>, hab, kémiai por használandó.

**2.3. Egyéb veszélyek.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.**

**3.1. Anyagok.**

Nem rá vonatkozó információ.

**3.2. Keverékek.**

**Tartalom:**

| Azonosítás.                       | Konc. %. | Osztályozás EGK/67/548. | Osztályozás 1272/2008 (CLP).                                 |
|-----------------------------------|----------|-------------------------|--|
| <b>1-Etoxipropán-2-ol</b>         |          |                         |  |
| CAS. 1569-02-4                    | 44 - 51  | R10, R67                | Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336         |
| EK. 216-374-5                     |          |                         |  |
| INDEX. 603-177-00-8               |          |                         |  |
| Nyilvántartási szám 0119462792-32 |          |                         |  |
| <b>ETANOL</b>                     |          |                         |  |
| CAS. 64-17-5                      | 14 - 19  | F R11                   | Flam. Liq. 2 H225  |
| EK. 200-578-6                     |          |                         |  |
| INDEX. 603-002-00-5               |          |                         |  |
| Nyilvántartási szám 0119457610-43 |          |                         |  |
| <b>ETIL-ACETÁT</b>                |          |                         |  |
| CAS. 141-78-6                     | 9 - 14   | R66, R67, F R11, Xi R36 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| EK. 205-500-4                     |          |                         |  |
| INDEX. 607-022-00-5               |          |                         |  |
| Nyilvántartási szám 0119475103-46 |          |                         |  |
| <b>NITROCELLULOSA</b>             |          |                         |  |
| CAS. 9004-70-0                    | 9 - 14   | E R 3                   | Expl. 1.1 H201   |
| EK. -                             |          |                         |  |
| INDEX. 603-037-00-6               |          |                         |  |
| <b>ETANOL</b>                     |          |                         |  |
| CAS. 64-17-5                      | 4 - 7    | F R11                   | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319                         |
| EK. 200-578-6                     |          |                         |  |
| INDEX. 603-002-00-5               |          |                         |  |
| Nyilvántartási szám 0119457610-43 |          |                         |  |
| <b>2-PROPANOL</b>                 |          |                         |  |
| CAS. 67-63-0                      | 1 - 4    | R67, F R11, Xi R36      | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336         |
| EK. 200-661-7                     |          |                         |  |
| INDEX. 603-117-00-0               |          |                         |  |
| Nyilvántartási szám 0119457558-25 |          |                         |  |

T+ = Nagyon Mérgező(T+), T = Mérgező(T), Xn = Ártalmas(Xn), C = Maró(C), Xi = Irritatív(Xi), O = Oxidáló(O), E = Robbanásveszélyes(E), F+ = Fokozottan Tűzveszélyes(F+), F = Tűzveszélyes(F), N = Környezeti Veszély(N)

Az (R)-mondatok és a veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.

**4. Elsősegélynyújtás.**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.**

**SZEM:** azonnal bő vízzel öblítsük legalább 15 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.  
**BŐR:** azonnal mossuk le bő vízzel. Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Ha az irritáció nem múlik, forduljunk orvoshoz. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

**BELÉLEGZÉS:** vigyünk a sérültet friss levegőre. Ha a légzés nehézkes, forduljunk azonnal orvoshoz.

**LENYELÉS:** Forduljunk azonnal orvoshoz. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van, hacsak az orvos nem engedélyezi.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.

A tartalmazott anyagokból származó tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kövesse az orvos utasításait!

### 5. Tűzvédelmi intézkedések.

#### 5.1. Oltóanyag.

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK

Oltó eszközök: szén-dioxid, hab, kémiai por. Az el nem égett, kifolyt és kiszivárgott terméknel használható porlasztott víz a gyúlékony gőzök eloszlatásához és a szivárgás megakadályozásán dolgozó személyek védelméhez.

**BIZTONSÁGI OKOK MIATT NEM HASZNÁLHATÓ TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK**

Ne használjon vízsugarat az oltáshoz. A víz nem hatásos a tűz oltására, mindenesetre használható a tűznek kitett, zárt tartályok hűtésére a robbanás elkerülése végett.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

TŰZNEK VALÓ KITEVÉSBŐL SZÁRMAZÓ VESZÉLYEK

A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva.

Ne lélegezze be az égéstermékeket (szén-oxidok, mérgező hőbomlási termékek, stb.).

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tűznek kitett tartályokat azonnal hűtse le vízsugárral a termék lebomlása és az egészségre veszélyes gázok kialakulása elkerülése végett.

Viseljen mindig teljes tűz elleni védőfelszerelést. Az oltáshoz használt vizet gyűjtse össze, mert nem kerülhet a csatornába. Ártalmatlanítsa a szennyezett vizet és a tűzből származó maradékokat az érvényben lévő hatályoknak megfelelően.

FELSZERELÉS

Arcvédővel ellátott védősisak, tűzálló ruházat (tűzálló kabát és nadrág, kar-, láb-, és derékvédő kötéssel), védőkesztyűk (tűzálló, vágás ellen védő és szigetelő), önálló légzőkészülék (oxigénlégző készülék).

### 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Távolítsa el minden gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra, stb.) a területről, ahol a szivárgás bekövetkezett. A szilárd terméket, ha nincsenek ellenjavallatok, permetezze vízzel a porképződés megakadályozása végett. Ha por, vagy gőz kerül a levegőbe, tegye meg a légzőszerv védelemével kapcsolatos óvintézkedéseket. Akadályozza meg a kiszivárgást, ha nem áll fenn semmiféle veszély. Ne érintkezzen a megromlódott tartályokkal, vagy a kiszivárgott készítménnyel a szükséges védőfelszerelés viselése nélkül. Tartsa távol a védőfelszerelést nem viselő személyeket. A környezetre és az egészségre vonatkozó veszélyekkel, a légzőszervi védelemmel, a szellőztetéssel és az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos tudnivalókat az adatlap többi pontjában találja.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Meg kell akadályozni, hogy a termék felszíni vizekbe, csatornába, rétegvizekbe kerüljön, és a környező területekre szivároгjon.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

Folyadék esetén, gyűjtse a kiömlött terméket megfelelő edényzetbe (a készítménnyel nem összeférhetetlen anyagból) és itassa fel a kiszivárgott vegyszert inert, abszorbeáló anyaggal (homok, vermikulit, kovamoszat tartalmú föld, Kieselguhr, stb.). A kiszivárgott vegyszer nagy részét gyűjtse össze szikrabiztos eszközökkel és helyezze az ártalmatlanításhoz tartályokba. Szilárd anyagok esetén, gyűjtse össze szikrabiztos eszközökkel a kiborult terméket, majd helyezze műanyag tartályokba. Ha nincsenek ellenjavallatok a maradékot vízsugárral távolítsa el. Gondoskodjon a szennyezett helyiség kellő szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítéséről a 13. pontban megadott előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. rész tartalmazza.

### 7. Kezelés és tárolás.

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Kerüljük az elektrosztatikus töltés felhalmozódását.

A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük el a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök a talaj felett felhalmozódhatnak és akár távolból is begyullaszthatóak, visszalobbanás veszélyével.

Tartsuk távol hőtől, szikráktól, nyílt lángtól, ne dohányozzunk, ne használjunk gyufát vagy öngyújtót. Áttöltéskor a tartályokat helyezzük a földre és használjunk antistatikus cipőt.

A folyadék erős rázása vagy gyors folyása a csövekben és berendezésekben elektrosztatikus feltöltődést és ennek felhalmozódását eredményezi a termék alacsony vezetőképessége miatt. A tűz- és robbanásveszély elkerülése végett, a mozgásuk során soha ne

használjunk sűrített levegőt. Óvatosan nyissuk fel a tartályokat, mert nyomás alatt lehetnek.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Az edényzeteket szellős helyen és jól lezárva tároljuk.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

| Elnevezés   | Típus     | Állam | TWA/8h |     | STEL/15min |     |         |
|-------------|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------|
|             |           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |         |
| ETANOL      | TLV-ACGIH |       |        |     |            |     |         |
|             | AK        | H     | 1900   |     | 7600       |     |         |
| ETIL-ACETÁT | TLV-ACGIH |       |        |     | 400        |     |         |
|             | AK        | H     | 1400   |     | 1400       |     |         |
| 2-PROPANOL  | TLV-ACGIH |       |        |     | 200        |     | 400 Bőr |
|             | AK        | H     | 500    |     | 2000       |     | Bőr     |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség kellő szellőztettségét helyi légelszívó berendezéssel, vagy az áporodott levegő kiengedésével. Ha ezek a műveletek nem teszik lehetővé, hogy a termék koncentrációja a munkahelyi expozíciós határérték alá kerüljön, akkor viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést. A termék használata során vegye figyelembe a veszélyességi címkét a részletekhez. Az egyéni védőfelszerelések kiválasztásához tanácsot kérhet a kémiai alapananyagok forgalmazójától. Az egyéni védőfelszerelések meg kell, hogy feleljenek az alábbiakban megjelölt, érvényben lévő hatályoknak.

#### KEZEK VÉDELME

A kezét I. kategóriájú (89/686/EGK irányelv és MSZ EN 374), latex, PVC vagy ezekkel egyenértékű munkakesztyűvel kell védeni. A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kopás, szakadási- és áteresztési idő. Készítmények alkalmazásakor a munkakesztyűk ellenálló képessége előre nem kiszámítható, így azt le kell ellenőrizni a használat előtt. A kesztyűknek van egy kopás ideje, ami az expozíció időtartamától függ.

#### SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos hermetikus védőszemüveget használni (MSZ EN 166).

#### BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú (89/686/EGK irányelv és MSZ EN 344) biztonsági munkacipőt kell viselni. A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

#### LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Abban az esetben, ha a készítményben jelen lévő anyag(ok) túllépi(k) a munkakörnyezetben a napi expozícióra vagy a vállalati balesetmegelőző és munkavédelmi szolgálat által megállapított hányadra vonatkozó határértéket, AX típusú vagy univerzális típusú szűrővel ellátott álarcot kell viselni, amelynek az osztályát (1, 2 vagy 3) a használati koncentráció határértéknek megfelelően kell megválasztani (MSZ EN 141).

A dolgozók expozícióját korlátozó technikai megoldások hiányában légúti védőeszközök, úgy mint organikus gőzök és por/köd ellen szűrőbetéttel ellátott álarok használata szükséges. Az álarok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy szagérzékelési küszöbe magasabb, mint a vonatkozó expozíciós határérték, valamint szükséghelyzetben, azaz ha az expozíciós szint ismeretlen, vagy a munkakörnyezetben az oxigén-koncentráció tömegben alacsonyabb, mint 17 %, nyitott rendszerű sűrített levegős légzőkészüléket (MSZ EN 137) vagy pedig egészálarccal, félálarccal vagy csutorával használatos külső légszűrős légzésvédő készüléket (MSZ. EN 138) kell használni.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok.

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Szaglási küszöb.              | Nem áll rendelkezésre. |
| pH.                           | Nem áll rendelkezésre. |
| Olvadás- vagy fagyáspont.     | Nem áll rendelkezésre. |
| Forráspont.                   | Nem áll rendelkezésre. |
| Párolgási intervallum.        | Nem áll rendelkezésre. |
| Lobbanáspont.                 | < 21 °C.               |
| Felső gyulladási hőmérséklet. | Nem áll rendelkezésre. |
| Felső gyulladási hőmérséklet. | Nem áll rendelkezésre. |
| Alsó robbanási határ.         | Nem áll rendelkezésre. |
| Felső robbanási határ.        | Nem áll rendelkezésre. |

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Gőznyomás.           | Nem áll rendelkezésre. |
| Fajsúly.             | 0,900 Kg/l             |
| Öngyulladás pont.    | 0 °C.                  |
| Bomlási hőmérséklet. | Nem áll rendelkezésre. |

### 9.2. Egyéb információk.

|                       |                  |          |
|-----------------------|------------------|----------|
| VOC (Az EK/1999/13) : | 37,09 % - 333,81 | g/liter. |
| VOC (illékony szén) : | 19,73 % - 177,53 | g/liter. |

## 10. Stabilitás és reakciókészség.

### 10.1. Reakciókészség.

Normális felhasználási körülmények között, nem áll fenn másik anyaggal való reakció különösebb veszélye.

ETIL-ACETÁT: fény, levegő és víz hatására lassan ecetsavra és etanolra bomlik.

### 10.2. Kémiai stabilitás.

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

A gőzök levegővel robbanó elegyet képezhetnek.

ETANOL: az alábbi anyagokkal érintkezve robbanásveszélyes: alkáli fémek, alkáli oxidok, kalcium-hipoklorit, kén-monofluorid, ecetanhidrid (savakkal), koncentrált hidrogén-peroxid, perklorátok, perklor-sav, perchloronitrile\*, merkúr-nitrát, salétomsav, ezüst és salétomsav, ezüst-nitrát, ezüst-nitrát és ammónia, ezüst-oxid és ammónia, erős oxidálószer, nitrogén-dioxid. Az alábbi anyagokkal érintkezve veszélyesen reagálhat: bróm-acetilén, klór-acetilén, bróm-trifluorid, króm-trioxid, kromil-klorid, oxiránok, fluor, kálium-terc-butoxid, lítiumhidrid, foszfor-trioxid, platina-fekete, cirkónium(IV)-klorid, cirkónium(IV)-jodid. Levegővel robbanó elegyet alkot.

ETANOL: az alábbi anyagokkal érintkezve robbanásveszélyes: alkáli fémek, alkáli oxidok, kalcium-hipoklorit, kén-monofluorid, ecetanhidrid (savakkal), koncentrált hidrogén-peroxid, perklorátok, perklor-sav, perchloronitrile\*, merkúr-nitrát, salétomsav, ezüst és salétomsav, ezüst-nitrát, ezüst-nitrát és ammónia, ezüst-oxid és ammónia, erős oxidálószer, nitrogén-dioxid. Az alábbi anyagokkal érintkezve veszélyesen reagálhat: bróm-acetilén, klór-acetilén, bróm-trifluorid, króm-trioxid, kromil-klorid, oxiránok, fluor, kálium-terc-butoxid, lítiumhidrid, foszfor-trioxid, platina-fekete, cirkónium(IV)-klorid, cirkónium(IV)-jodid. Levegővel robbanó elegyet alkot.

ETIL-ACETÁT: az alábbi anyagokkal érintkezve robbanásveszélyes: alkáli fémek, hidridek, oleum. Az alábbi anyagokkal hevesen reagálhat: fluor, erős oxidálószer, szulfonil-klorid, kálium-terc-butoxid. Levegővel robbanó elegyet alkot.

### 10.4. Kerülendő körülmények.

Kerülje a túlmelegedést, az elektrostatikus kisüléseket, valamint bármilyen típusú gyújtóforrást.

ETANOL: kerüljük a hőforrásokat és a nyílt lángot.

ETANOL: kerüljük a hőforrásokat és a nyílt lángot.

ETIL-ACETÁT: kerüljük a fényt, a hőforrásokat és a nyílt lángot.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok.

ETIL-ACETÁT: savak és bázisok, erős oxidálószer; alumínium és néhány műanyag, nitrátok és szulfonil-klorid.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Hőbomlás vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan káros gőzök szabadulhatnak fel.

## 11. Toxikológiai adatok.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

A termék nagyon illékony anyagokat tartalmaz, melyek a központi idegrendszer jelentős depresszióját okozhatják, aminek a hatása álmosság, szédülés, a reflexek elvesztése, narkózis lehet.

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| 1-Etoxipropán-2-ol |                        |
| LD50 (Oral):       | 4400 mg/kg Rat         |
| LC50 (Inhalation): | > 10000 ppm/4h Rat     |
| ETANOL             |                        |
| LD50 (Oral):       | 1501 mg/kg Rat         |
| LC50 (Inhalation): | 5,9 mg/l/6h Rat        |
| ETANOL             |                        |
| LD50 (Oral):       | > 7060 mg/kg Ratto     |
| LD50 (Dermal):     | > 20000 mg/kg Coniglio |
| LC50 (Inhalation): | > 38 mg/l Ratto        |
| 2-PROPANOL         |                        |
| LD50 (Oral):       | 5840 mg/kg Rat         |
| LD50 (Dermal):     | 13900 mg/kg Rabbit     |
| LC50 (Inhalation): | > 25000 mg/m3/6h Rat   |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| ETIL-ACETÁT        |                      |
| LD50 (Oral):       | 5620 mg/kg Rat       |
| LC50 (Inhalation): | 1600 mg/kg Rabbit    |
| NITROCELLULOSA     |                      |
| LD50 (Oral):       | > 2000 mg/kg Rat     |
| LD50 (Dermal):     | > 20000 mg/kg Rabbit |

## 12. Ökológiai információk.

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 12.1. Toxicitás.

1-Etoxipropán-2-ol  
LC50 (96h): > 1000 mg/l Fish

ETANOL  
LC50 (96h): > 100 mg/l Pesce  
EC50 (48h): > 2 mg/l Dafnia

2-PROPANOL  
LC50 (96h): > 9640 mg/l  
IC50 (72h): > 100 mg/l  
EC50 (48h): > 100 mg/l

ETIL-ACETÁT  
LC50 (96h): 212 mg/l Fish  
EC50 (48h): 150 mg/l Mexican axolotl

NITROCELLULOSA  
LC50 (96h): > 5000 mg/l Brachydanio rerio  
EC50 (48h): > 10000 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.4. A talajban való mobilitás.

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.6. Egyéb káros hatások.

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek.

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradványai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

**SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK**

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

## 14. Szállításra vonatkozó információk.

A szállítást veszélyes áru szállítására felhatalmazott járművekkel lehet végezni az A.D.R. hatályos kiadásának előírásai és az alkalmazható nemzeti rendelkezések szerint.

A szállítást az eredeti csomagolásban kell végrehajtani, és mindenképpen olyan csomagolásban, mely olyan anyagból készült, amit a tartalma nem támad meg és nem képez vele veszélyes reakciókat. A veszélyes áru rakodásával megbízott dolgozók megfelelő képzésben kell részesüljenek az anyag kockázatairól és azokról az esetleges eljárásokról, amiket vészhelyzet esetén alkalmazniuk kell.

**Közúti vagy vasúti szállítás:**

ADR/RID Osztály: 3 UN: 1210  
Csomagolási csoport: II  
Címke: 3  
Kemler sz.: 33  
Limited Quantity: LQ06  
Alagút korlátozás kódja: (D/E)  
Technikai név: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL  
Különleges rendelkezések: 640D



**Tengeri szállítás:**

IMO Osztály: 3 UN: 1210  
Csomagolási csoport: II  
Bárca: 3  
EMS: F-E, S-D  
Marine Pollutant: NO  
Proper Shipping Name: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL



**Légi szállítás:**

IATA: 3 UN: 1210  
Csomagolási csoport: II  
Bárca: 3  
Cargo:  
Csomagolási utasítás: 364 Korlátozott mennyiség: 60 L  
Pass.:  
Csomagolási utasítás: 353 Korlátozott mennyiség: 5 L  
Különleges utasítások: A3, A72  
Proper Shipping Name: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL



**15. Szabályozással kapcsolatos információk.**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.**

Seveso kategória. 7b

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.

Termék.

Pont. 3 - 40

A Candidate List (REACH 59. cikk)-ben szereplő anyagok.

Nincs.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

Egészségügyi ellenőrzés.

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés.**

A keverékre és a tartalmazott anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16. Egyéb információk.**

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

**Flam. Liq. 3** Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3  
**Eye Irrit. 2** Szemirritáció, kategória 2  
**STOT SE 3** Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3  
**Flam. Liq. 2** Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2  
**Expl. 1.1** Robbanóanyagok, kategória 1.1



|               |   |
|---------------|---|
| <b>H201</b>   | Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.                  |
| <b>H225</b>   | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| <b>H226</b>   | Tűzveszélyes folyadék és gőz.   |
| <b>H319</b>   | Súlyos szemirritációt okoz.   |
| <b>H336</b>   | Álmoosságot vagy szédülést okozhat.                                   |
| <b>EUH066</b> | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

A lap 2-3. részében idézett (R) mondatok szövege:

|            |   |
|------------|---|
| <b>R 3</b> | ÜTÉS, SÚRLÓDÁS, TŰZ VAGY EGYÉB GYÚJTÓFORRÁS RENDKÍVÜLI MÉRTÉKBEN NÖVELI A ROBBANÁSVESZÉLYT. |
| <b>R10</b> | KEVESBE TŰZVESZÉLYES.   |
| <b>R11</b> | TŰZVESZÉLYES.   |
| <b>R36</b> | SZEMIZGATÓ HATÁSÚ.  |
| <b>R66</b> | ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ A B ŐR KISZÁRADÁSÁT VAGY MEGREPEDEZÉSÉT OKOZHATJA.                       |
| <b>R67</b> | GŐZÖK ÁLMOSSÁGOT VAGY SZÉDÜLÉST OKOZHATNAK.   |

#### ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az EK/1999/45 sz. Irányelv és módosításai
2. Az EGK/67/548 sz. Irányelv és módosításai és alkalmazásai
3. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009/EK rendelete (I Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010/EK rendelete
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

#### Megjegyzés a felhasználó számára:

a jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.