

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:  
**T-PREN UNI 750ml, 5L**

Cikkszám: 30185A

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Ipari ragasztó és tömítő. Ipari felhasználásra.

Főbb felhasználói csoportok:

- SU 3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása  
SU 22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)  
SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

Vegytermékkategória:

PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok

Eljárás-kategóriák:

PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC4 Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Környezeti kibocsátási kategóriák:

ERC5 Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Forgalmazó:**

**Balker Kft**

2360 Gyál, Aradi u. 4.

Tel.: +3612900763

A gyártó adatai:

**EMFI S.A.S.**

3 RUE ETTORE BUGATTI

BP 40030

67501 HAGUENAU CEDEX

FRANCE

Tel.: 33 3 88 90 60 00

Fax: 33 3 88 73 48 38

E-mail: [emfi.sdsquestions@mmm.com](mailto:emfi.sdsquestions@mmm.com)

Internet: <http://www.emfi.com>

1.3.1. Felelős személy neve: Balás Levente  
E-mail: [info@balker.hu](mailto:info@balker.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória – H225

Bőrrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis – H336

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411

**Figyelmeztető H-mondatok:**

- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H315** – Bőrirritáló hatású.  
**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.  
**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők:** Nem aromás szénhidrogének C6; Butanon; Etil-acetát



**Figyelmeztető H-mondatok:**

- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H315** – Bőrirritáló hatású.  
**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.  
**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

- P261** – Kerülje a gőzök belélegzését.  
**P210** – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P302 + P352** – HA BŐRRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
**P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**EUH 208** – Fenyőgyantát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.  
 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: ragasztó.

| Megnevezés                            | CAS-szám | EK-szám/ECHA lista szám | REACH reg. szám      | Konc (%) | Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)              |   |                                      |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------|----------|---|---|--------------------------------------|
|                                       |          |                         |                      |          | Vesz. pikt.                                 | Vesz. kat.  | H mondat                             |
| <b>Nem aromás szénhidrogének C6 *</b> | -        | 931-254-9               | 01-211948465<br>1-34 | 20-50    | GHS02<br>GHS08<br>GHS09<br>GHS07<br>Veszély | Flam. Liq. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic<br>Chronic 2<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H304<br>H411<br>H315<br>H336 |
| <b>Butanon**</b>                      | 78-93-3  | 201-159-0               | 01-211945729<br>0-43 | 20-30    | GHS02<br>GHS07<br>Veszély                   | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3   | H225<br>H319<br>H336<br>EUH066       |

|  |           |           |                          |       |                            |   |                                |
|--|-----------|-----------|--------------------------|-------|----------------------------|---|--------------------------------|
| <b>Etil-acetát**</b>                                 | 141-78-6  | 205-500-4 | 01-<br>211947510<br>3-46 | 15-25 | GHS02<br>GHS07<br>Veszély  | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                     | H225<br>H319<br>H336<br>EUH066 |
| <b>Fenyőgyanta</b>                                   | 8050-09-7 | 232-475-7 | 01-<br>211948041<br>8-32 | < 1   | GHS07<br>Figyelem          | Skin Sens. 1  | H317                           |
| <b>Xilol (izomerek keveréke) **</b><br>C. megjegyzés | 1330-20-7 | 215-535-7 | 01-<br>211948821<br>6-32 | < 0,5 | GHS02<br>GHS07<br>Figyelem | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2 | H226<br>H332<br>H312<br>H315   |
| <b>Cink-oxid**</b>                                   | 1314-13-2 | 215-222-5 | 01-<br>211946388<br>1-32 | < 0,5 | GHS09<br>Figyelem          | Aquatic<br>Acute 1<br>Aquatic<br>Chronic 1                    | H400<br>H410                   |

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

\*\* : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

C. megjegyzés:

Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként.

Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

###### LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

###### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen.
- Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

###### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel.

###### SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (több percen át).
- Forduljunk orvoshoz.

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

Gyomor, illetve hasfájás, szédülés, fejfájás, rossz közérzet.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag:

###### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltóhab, oltópor, szén-dioxid.

###### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

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

Tűz esetén szén-monoxid (CO) és hidrogén-klorid (HCl) keletkezhet. Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő, külső levegőtől függetlenül légzőkészülék alkalmazandó.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

#### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

A szabadba jutott termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

Tartsuk távol a gyújtóforrásokat.

A gőzök/por/aeroszol hatása esetén védőálcot használjunk.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsuk távol a gyújtóforrásokat – tilos a dohányzás.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Hűvös helyen tárolandó.

Gondoskodjunk a tartályok szellőzéséről.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

**Butanon** (CAS-szám: 78-93-3): ÁK-érték: 600 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 900 mg/m<sup>3</sup>

**Etil-acetát** (CAS-szám: 141-78-6): ÁK-érték: 1400 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 1400 mg/m<sup>3</sup>

**Xilol (izomerek keveréke)** (CAS-szám: 1330-20-7): ÁK-érték: 221 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>

**Cink-oxid** (CAS-szám: 1314-13-2): ÁK-érték: 5 mg/m<sup>3</sup> respirábilis; CK-érték: 20 mg/m<sup>3</sup> respirábilis

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei (VIZELETBEN):

| Anyag neve   | Biológiai expozíciós hatás mutató | Mintavétel ideje | Megengedhető határérték |  |
|--------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|--|
|              |                                   |                  | mg/g kreatinin          | mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték) |
| <b>Xilol</b> | metil-hippursavak                 | műszak után      | 1500                    | 860  |

| DNEL         |             | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága              | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó |               |                                    |            |
| nincs adat   | nincs adat  | Dermális      | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Inhalatív     | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Orális        | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |

| PNEC       |            |            | Expozíció gyakorisága                    | Megjegyzés |
|------------|------------|------------|--|------------|
| Víz        | Talaj      | Levegő     |  |            |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

## 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

## 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet.

Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.

Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a munka során.

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, PVA védőkesztyű használandó (EN 374).

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: nem megfelelő szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó. Rövid táv/alacsony szennyezettség: A típusú szűrővel ellátott légzésvédő. Intenzív expozíció/hosszú táv: külső levegőtől függetlenített légzésvédő.

4. Hőveszély: nem ismert.

## 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

| Paraméter   | Vizsgálati módszer             | Megjegyzés       |
|---|--------------------------------|------------------|
| 1. <b>Külső jellemzők:</b>                                  | vörösesbarna folyadék          |                  |
| 2. <b>Szag:</b>   | szúrós                         |                  |
| 3. Szagküszöbérték:   | nincs adat*                    |                  |
| 4. pH-érték:  | nem meghatározható             |                  |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs adat*                    |                  |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:                 | 63 °C                          |                  |
| 7. Lobbanáspont:  | -25 °C                         | ISO 1523         |
| 8. Párolgási sebesség:                                      | nincs adat*                    |                  |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):                | nincs adat*                    |                  |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | alsó: 1 tf%<br>felső: 11,5 tf% |                  |
| 11. Gőznyomás:  | < 250 hPa                      | 20 °C            |
| 12. Gőzsűrűség:   | nincs adat*                    |                  |
| 13. Relatív sűrűség:  | 0,83                           | 20 °C            |
| 14. Oldékonyság(ok):  | vízben részben keverhető       |                  |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nincs adat*                    |                  |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet:                               | nem öngyulladó                 | 20 °C            |
| 17. Bomlási hőmérséklet:                                    | > 120 °C                       |                  |
| 18. Viskozitás:   | 1500 mPa.s                     | dinamikus, 20 °C |

19. Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes,  
de gőzei levegővel  
keveredve  
robbanásveszélyes  
elegyet alkothatnak  
nincs adat\*

20. Oxidáló tulajdonságok:

9.2. Egyéb információk:

Gyulladás hőmérséklet: > 200 °C

Oldószer tartalom:

Szilárdanyag tartalom: 22,5 ± 2 %

\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Reakciók erős oxidáló szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, de fenyőgyantát tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

**Butanon** (CAS: 78-93-3):

LD50 (orális, patkány): 3300 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): 5000 mg/kg

**Etil-acetát** (CAS: 141-78-6):

LD50 (orális, nyúl): 4935 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): 1600 mg/kg/4 ó

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Primer ingerhatás:

Bőr: irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.

Szem: súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáció: bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Fenyőgyantát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
termék biológiailag nehezen lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Halakra mérgező hatású.  
Vízveszélyességi osztály (önbesorolás): 2 – veszélyes.  
Talajvízbe, vízfolyásokba, csatornába engedni nem szabad.  
A termék környezetkárosító anyagokat tartalmaz.  
Vízi élőlényekre mérgező.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően, engedélyezett, speciális hulladékkezelőben ártalmatlanítandó.  
Hulladékjegyzék-kód:  
**14 06 03\*** egyéb oldószer és oldószer keverék  
\*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:  
ADR, IMDG, IATA: UN1133
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
ADR: RÁGASZTÓK (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES  
IMDG: ADHESIVES (Hydrocarbons, C6, isokanec, < 5% nhexane, zinc oxide), MARINE POLLUTANT  
IATA: ADHESIVES
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
ADR, IMDG:



Osztály: 3 Gyúlékony folyékony anyagok  
Bárca: 3  
IATA:



Osztály: 3 Gyúlékony folyékony anyagok  
Bárca: 3

- 14.4. Csomagolási csoport:

ADR: III  
IMDG, IATA: II

- 14.5. Környezeti veszélyek:

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagot: cink-oxid, nem aromás szénhidrogének C6

- Tengerszennyező: Jelkép (hal és fa)  
Különleges jelölés (ADR): Jelkép (hal és fa)
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok  
Kemler-szám: 33  
EMS-szám: F-E,S-D  
ADR:  
Korlátozott mennyiség (LQ) 5L  
Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1  
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml  
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml  
Szállítási kategória 3  
Alagútkorlátozási kód: D/E  
IMDG:  
Limited quantities (LQ) 5L  
Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
  2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
  3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
  4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
  5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
  6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
  8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.



ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás. ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 04. 20.)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

|   |   |
|---|---|
| Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória – H225                              | Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján |
| Bőrrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315                               | Számítási eljárás alapján                 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319                   | Számítási eljárás alapján                 |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis – H336   | Számítási eljárás alapján                 |
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411 | Számítási eljárás alapján                 |

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**EUH 066** – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**EUH 208** – Fenyőgyantát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; [info@biztonsagiadatlap.hu](mailto:info@biztonsagiadatlap.hu)