

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 1/(16)

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

### 1.1 Termékazonosító

**Impu-Fix ragasztó**

UFI: V285-MF8Q-E426-PFRX

Cikkszám: 2341018

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: ragasztó lakossági felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

OBO Bettermann Kft

2347, Bugyi, Alsóráda 2.

Tel.: 06 (29) 349 000

E-mail: garai.janos@obo.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

OBO Bettermann Kft

2347, Bugyi, Alsóráda 2.

Tel.: 06 (29) 349 000

E-mail: garai.janos@obo.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Flam. Liq. 2

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat:

H225

H315

H319

H336

H411

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 2/(16)

## 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Impu-Fix ragasztó**

Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5 % n-hexán;  
Butanon; Etil-acetát.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**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.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** Fenyőgyantát (kolofónium) és 1-Dodekántiolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P233** Az edény szorosan lezárva tartandó.

**P261** Kerülje a köd, gőzök belélegzését.

**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P370 + P378** Tűz esetén: Az oltáshoz hab vagy száraz vegyszer használendő.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

**P405** Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 3/(16)

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges.

Gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban

## 2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek:

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5 % n-hexán REACH reg. szám: 01-2119475514-35	921-024-6	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	≥25 - <30
Butanon REACH reg. szám: 01-2119457290-43	201-159-0	78-93-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥20 - <30
Etil-acetát* REACH reg. szám: 01-2119475103-46	205-500-4	141-78-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥10 - <20
Fenyőgyanta (kolofónium) REACH reg. szám: 01-2119480418-32	232-475-7	8050-09-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	0,25 - <1
n-hexán*,** REACH Regisztr. szám: 01-2119480412-44	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H373 H411	0,25 - <1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 4/(16)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Cink-oxid REACH reg. szám: 01-2119463881-32	215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	0,25 - <1
2,6-di-terc-butil-p-krezol REACH reg. szám: 01-2119565113-46	204-881-4	128-37-0		H400 (M=1) H410 (M=1)	0,1 - <0,25
1-Dodekántiol REACH reg. szám: nincs adat	203-984-1	112-55-0	Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H318 H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,1

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*Egyedi koncentráció-határérték: STOT RE 2; H373: C  $\geq$  5 %

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Ha szükséges, szakképzett személy végezzen mesterséges lélegeztetést. Ha eszméletlen, helyezzük a szállításhoz stabil oldalfekvésbe. Tartós panaszok esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal alaposan mossuk le. Oldószert tilos használni! Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel pár percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1      Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 5/(16)

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Egyes tünetek lehet, hogy nem azonnal jelentkeznek.  
Allergiás reakciót válthat ki.  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Kétséges esetekben vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, hab, por, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár.

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

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb mérgező és irritáló gázok és gőzök, sűrű fekete füst keletkezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 6/(16)

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).  
Illetéktelen személyek eltávolítandók.  
Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.  
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Szárazföldre történő kiömlés esetén az anyag élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket neméghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános folyadékmegkötő anyag) kell felitatni. A felszedett anyagot helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő (lásd 13. szakaszt). A szennyezett területet azonnal fel kell takarítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi, ill. tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó.  
Kerülni kell a por és aeroszol képződést.  
Szikramentes, robbanásbiztos eszközöket kell használni.  
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen földeléssel védeni kell.  
A tárolóhelyiségben vezetőképes padozat szükséges. A tároló tartályt tilos nyomás alatt üríteni.  
A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a termék belégzését.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.  
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 7/(16)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Az eredeti, jól lezárt göngyölegben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védve, erős oxidálószerektől, erős savaktól és lúgoktól elkülönítve kell tárolni.

Minden gyújtóforrás távol tartandó – tilos a dohányzás.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ragasztó lakossági felhasználásra.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Metil-etil-ke-ton:</i> CAS: 78-93-3	ÁK-érték:	600 mg/m <sup>3</sup>	b, i,	EU1	N
	CK-érték:	200 ppm			
<i>Etil-acetát</i> CAS: 141-78-6	ÁK-érték:	900 mg/m <sup>3</sup>	i, sz,	EU4	N
	CK-érték:	300 ppm			
<i>n-Hexán:</i> CAS: 110-54-3	ÁK-érték:	734 mg/m <sup>3</sup>	b, i, BEM, EU2	T	
	CK-érték:	200 ppm			
<i>Cink-oxid (por):</i> CAS: 1314-13-2	ÁK-érték:	1468 mg/m <sup>3</sup>	i		N
	CK-érték:	400 ppm			
	ÁK-érték:	72 mg/m <sup>3</sup>			
	CK-érték:	20 ppm			
	ÁK-érték:	-			
	CK-érték:	-			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 8/(16)

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben:

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
<i>n</i> -hexán CAS: 110-54-3	2,5-hexán-dion	műszak után	3,5	3,5

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás, robbanás biztos kivétel).

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg, szorosan illeszkedő (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
  - i. kézvédő Védőkesztyű, vegyszerálló (MSZ EN 374).  
Hosszabb idejű érintkezés esetén: Mechanikaiigénybevételnek is ellenálló kesztyű. Áttörési idő 480 perc.  
Rövidebb idejű érintkezés esetén:  
Anyaga: butilkaucsuk. Áttörési idő 15 perc, vastagság: 0,7 mm.  
Anyaga: nitril. Vastagság: 0,12 mm.  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
  - ii. egyéb Védőruházat.
- c) a légutak védelme Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 9/(16)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |   |   |
|---|---|
| a) Halmazállapot:   | folyékony   |
| b) Szín:  | barna   |
| c) Szag:  | nincs adat  |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs adat  |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 77°C  |
| f) Tűzveszélyesség:   | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gáz/levegő keverék képződése lehetséges. |
| h) Lobbanáspont:  | -19°C   |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                 | nincs adat  |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat  |
| k) pH:  | nincs adat  |
| l) Kinematikai viszkozitás 40°C-on:                         | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| m) Oldhatóság   |   |
| Oldhatóság vízben:  | nem, vagy csak kismértékben elegyedik   |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                               | nincs adat  |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nincs adat  |
| o) Gőznyomás 20°C-on:                                       | 160 hPa   |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | 0,875 g/cm <sup>3</sup>   |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs adat  |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nincs adat  |

9.2. Egyéb információk

nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 10.1. Reakciókészség                  | Nincs ismert veszély.   |
| 10.2. Kémiai stabilitás               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.                                     |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Fokozottan gyúlékony gőzöket bocsát ki.   |
| 10.4. Kerülendő körülmények           | Melegítés, gyújtóforrás.  |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok        | Savak, lúgok, erős oxidálószer.   |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 10/(16)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### *Komponensekre*

*Etil-acetát (CAS: 141-78-6)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	5620 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 20000 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	22,5 mg/L (4 óra)

*n-hexán (CAS: 110-54-3)*

Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	3000 mg/kg
-----------	-------------------------	------------

*2,6-di-terc-butil-p- krezol (CAS: 128-37-0)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	6000 mg/kg
---------	----------------------------	------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 11/(16)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Komponensekre*
- Etil-acetát (CAS: 141-78-6)*
- Halak (Pimephales promelas): LC<sub>50</sub> 220 - 250 mg/L (96 óra) (áramlási teszt)
- Fenyőgyanta (kolofónium) (CAS: 8050-09-7)*
- Daphnia (Daphnia magna): EC<sub>50</sub> 3,8 - 5,4 mg/L (48 óra) (statikus teszt)
- n-hexán (CAS: 110-54-3)*
- Halak (Pimephales promelas): LC<sub>50</sub> 2,1 - 2,98 mg/L (96 óra) (áramlási teszt)
- 2,6-di-terc-butil-p-krezol (CAS: 128-37-0)*
- Halak (Oryzias latipes): LC<sub>50</sub> 5 mg/L (48 óra) (statikus teszt)
- Alga (Desmodesmus subspicatus): EC<sub>50</sub> > 0,42 mg/L (72 óra) (áramlási teszt)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Bioblebbonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás  
Mobilitás vízben: Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömlve veszélyes lehet a környezetre.  
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (AwSV szerint)

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek  
Termékhulladék:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 12/(16)

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 08 04 09\*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka.

Hulladék azonosító kód: 08 04 11\*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat. Nem keverhető háztartási hulladékkal.

**Göngyöleg hulladék:**

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 01

Papír és karton csomagolási hulladék.

Hulladék azonosító kód: 15 01 02

Műanyag csomagolási hulladék.

Hulladék azonosító kód: 15 01 04

Fém csomagolási hulladék.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

**Szennyvíz:**

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

RAGASZTÓK gyúlékony  
folyadék tartalommal  
(Szénhidrogének, C6-C7, n-  
alkánok, izoalkánok, cikloalkánok,  
<5 % n-hexán)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 14/(16)

Skin Irrit. 2.	H315	kalkulációs módszer
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs módszer
STOT SE 3	H336	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 3	H411	kalkulációs módszer

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1; 1A	Bőrszenzibilizáció 1., 1A. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

*A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 15/(16)

ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Impu-Fix ragasztó**

Változat: 1 Honosítás kelte: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 16/(16)

NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám