

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név: BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin 13/1 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.03.30.  
Verzió szám: 1.2 magyar Felülvizsgálat ideje: 2015.08.12.

---

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

1.1 Termékazonosító: BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Nedvességre keményedő poliuretán gyanta, kötőanyag.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Allnex Belgium SA/NV  
Square Marie Curie 11,  
1070 Brussels, BE.  
<http://www.allnex.com/contact>

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.  
H-2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 100.  
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876  
Fax: 06-24-451-451  
web: [www.novia.hu](http://www.novia.hu)

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:  
[novia@novia.hu](mailto:novia@novia.hu)

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Tűzveszélyes folyadékok 3. kat.	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáció 2. kat.	H315	Bőrirritáló hatású.
Bőr szenzibilizálás 1. kat.	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Akut tox. 4. kat.(belégzés)	H332	Belélegezve ártalmatlan.
Légzőszerv szenzibilizálás 1. kat. nehézlégzést okozhat.	H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és
Rákkeltő hatás 2. kat.	H351	Feltehetően rákot okoz.
Veszélyes a vízi élőhelyekre krónikus 3. kat.	H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin 13/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.30.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2015.08.12.

## Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Lenyelés esetén: Égető érzés a szájban, gyomorban, hányinger, hányás, nyálzás alakul ki.

Szemmel való érintkezés: Irritáló, vörösséget és fájdalmat okozhat.

Belélegzés esetén: Nagy koncentrációban gőzei irritálhatják a torkot és a légutakat, köhögést válthatnak ki, hányingert, hányást, fejfájást, kábultságot okoz. Belélegezve ártalmas.

Bőrrel érintkezve: Irritálja a bőrt. Zsíraltalanító hatású, a bőr kiszáradását, berepedezését, illetve ekcémát okozhat.

## 2.2 Címkézési elemek:



**Figyelmeztetés:** Veszély

### H mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### P mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P285	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P370+P378	Tűz esetén: az oltáshoz alkoholálló hab, szén-dioxid vagy tűzoltópor használandó.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P304 + P341	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P342 + P311	Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin 13/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.30.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2015.08.12.

**2.3 Egyéb veszélyek:** A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Xylene	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	26-29 %
A 1272/2008/EK rendelet szerint				
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332			
MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
1-Methoxy-2-propanol acetate	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	11-13 %
A 1272/2008/EK rendelet szerint				
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Liq. 3, H226			
MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	01-2119892111-44	8-9 %
A 1272/2008/EK rendelet szerint				
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332			
MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Toluene diisocyanate	26471-62-5	247-722-4	01-2119454791-34	< 1,7 %
A 1272/2008/EK rendelet szerint				
<b>Osztályozás:</b>	Carc. 2 H351 Acute Tox. 1 H330 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin 13/4 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.30.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2015.08.12.

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Toluene	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	< 0.4 %
A 1272/2008/EK rendelet szerint				
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Liq. 2 H225 Repr. Tox. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE H336			
MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Triphenyl phosphite	101-02-0	202-908-4	01-2119511213-58	< 0.3 %
A 1272/2008/EK rendelet szerint				
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

#### **Belélegzés esetén**

Vigyünk friss levegőre a sérültet. Légzési problémák esetén mesterséges lélegeztetést/oxigénellátást kell biztosítani. Orvosi segítség szükséges, amennyiben a tünetek fennmaradnak.

#### **Lenyelés esetén**

Azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Ki kell öblíteni a száját. Hánytatni csak az orvos utasítására lehet! Hányás esetén a fejet előre kell hajtani a félrenyelés elkerülése érdekében.

#### **Bőrrel érintkezve**

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és bő vízzel. A ruházatot ki kell mosni újrahasználat előtt. Fennmaradó tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

#### **Szembe kerülés esetén**

A szemet széthúzott szemhéjakkal alaposan, legalább 15 percen keresztül, ki kell öblíteni. A kontaktlencsét az öblítés előtt el kell távolítani. Ha a tünetek az öblítést követően is megmaradnak, szakorvoshoz kell fordulni.

### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

**Lenyelés esetén:** Égető érzés a szájban, gyomorban, hányinger, hányás, nyálzás alakul ki.

**Szemmel való érintkezés:** Irritáló, vörösséget és fájdalmat okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név: **BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin** 13/5 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.03.30.  
Verzió szám: 1.2 magyar Felülvizsgálat ideje: 2015.08.12.

---

**Belélegzés esetén:** Nagy koncentrációban gőzei irritálhatják a torkot és a légutakat, köhögést válthatnak ki, hányingert, hányást, fejfájást kábultságot okoz. Belélegezve ártalmatlan.

**Bőrrel érintkezve:** Irritálja a bőrt. Zsírtalanító hatású, a bőr kiszáradását, berepedezését, illetve ekcémát okozhat.

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

Nincsenek speciális elsősegély-nyújtási utasítások.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag:

A tűz tűzoltóhabbal, szén-dioxiddal, tűzoltóporral, homokkal oltható.

Nem alkalmas oltóanyag a víz.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjon sűrített levegős maszkot, ha a termék ég. A tűznek kitett tartályokat vízzel hűteni kell, miután a tűz kialudt.

Védőfelszerelés tűzoltók részére

Önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni tűz esetén.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Viseljünk megfelelő védő ruházatot illetve egyéni védőeszközöket. (lásd. 8. szakasz).

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Megfelelő tárolóeszközök alkalmazásával biztosítsuk, hogy a termék nem kerülhessen a környezetbe.

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

A gyűjtőforrásokat tartsuk távol a kiömlött anyagtól. Kerüljük a szikrát, lángot, tüzet és a dohányzást. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A kiömlött anyagot abszorbeáljuk vermiculittal, száraz homokkal vagy földdel és tegyük tartályokba. A szennyezett területet ezután öblítsük le vízzel.

A szennyezett mentesítőanyagot a 13. szakasz szerint kell ártalmatlanítani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakaszok.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. Törekedni kell a zárt rendszerű felhasználásra. Alkalmazzunk megfelelő szellőzést a munkahelyen.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin 13/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.30.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2015.08.12.

Kerülni kell: az aerosol vagy gőzképződést, az anyag bőrrel való érintkezését, szembe kerülését, belélegzését vagy lenyelését.

Munkahelyi szünetek előtt és munkavégzés után mossunk kezet.

A szennyezett, átítatott ruházatot azonnal le kell vetni, és csak mosás után használható újra.

**Tűzvédelmi óvórendszabályok:** Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért átterjedhetnek a talaj közelében a gyújtóforrásokhoz.

**További információk:** -

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

### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek. Tartsa be a csomagoláson található figyelmeztetéseket.

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől, sugárzó hőtől, gyújtóforrásoktól védetten tárolandó. Tárolási hőmérséklet: 0-30°C.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nedvességre keményedő poliuretán gyanta, kötőanyag.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet]:

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )
1330-20-7	xilol	221	442
100-41-4	etil-benzol	442	884
108-65-6	1-metoxi-2-propanol-acetát	50	100

CAS-szám	Az anyag megnevezése	MK érték (mg/m <sup>3</sup> )
26471-62-5	toluol-di-izocianát	0,035

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

#### Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Ahol nem lehetséges ezt a terméket zárt rendszerben felhasználni, megfelelő szellőzést kell biztosítani - ha szükséges, helyi elszívással - annak érdekében, hogy a munkahelyi légtérben a megengedett határértékeket ne lépje túl az egyes komponensek koncentrációja. Minden munkát jól szellőztetett helyen kell végezni. A munkahelyi légtérben ellenőrizni kell a vegyi anyagok koncentrációját, és minimalizálni kell a gőzök belélegzésének veszélyét. Rosszul szellőző helyiségben történő használat esetén szerves anyagok ellen védő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

#### Általános / higiénés védelmi intézkedés:

A munkaterületen tilos dohányozni. A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt kezet kell mosni. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet javasolt használni a bőr kiszáradásának elkerülése érdekében. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin 13/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.30.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2015.08.12.

Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható megfelelően, légzésvédőt kell használni. A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt: nitril-, fluorozott gumi.

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. Amennyiben használat közben a kesztyű méretében, színében, rugalmasságában megváltozik, haladéktalanul le kell cserélni.

**Szemvédelem:** Viseljen cseppálló védőszemüveget, hogy elkerülje a szemkontaktust.

**Test védelem:** A bőrkontaktus elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőruházatot.

**Egyéb speciális:** A munka végeztével ajánlott lezuhanyozni. A szennyezett munkaruhát tilos otthon mosatni. A munkaruhát illetve az utcai ruházatot nem szabad egy helyen tárolni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	halványsárga
Szag:	szerves oldószer
Halmazállapotváltozás:	
Olvadáspont:	nem értelmezhető
Forráspont:	100-200 °C
Lobbanáspont:	~32 °C (DIN EN ISO 1523)
Tűzveszélyesség:	kevésbé tűzveszélyes
Gyulladási hőmérséklet:	nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet:	>330 °C
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes, de gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak
Robbanási határok:	alsó: 1 v % felső: 7 v %
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás 20°C-on:	8 hPa
Gőzsűrűség:	nem ismert
Rel.sűrűség 20 °C-on:	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel:	nem elegyedik
pH 20°C-on:	nem értelmezhető
Viszkozitás: dinamikai 23 °C-on	290-590 mPa.s (23 °C-on)
n-oktanol víz megoszlás:	nem ismert
9.2 Egyéb információk:	Illékony szervesanyag tartalom (VOC): 51%

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** A termék normál körülmények között stabil (lásd 7. szakasz).

10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál felhasználási feltételek mellett a termék nem bomlik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin 13/8 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.03.30.  
Verzió szám: 1.2 magyar Felülvizsgálat ideje: 2015.08.12.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Polimerizálódhat. Kerüljük, hogy érintkezésbe kerüljön a következő anyagokkal: víz, poliolkok, aminok.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet, gyújtóforrások. A levegőben gyulékony keverék alakulhat ki, ha lobbanáspont feletti hőmérsékletre hevítik és/vagy aerosol halmazállapotba kerül.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős savak, lúgok, oxidálószeresek.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Termikus bomlás vagy égetés során szén-oxidok és nitrogén-oxidok szabadulhatnak fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin	patkány	OECD 401	orális	> 2000 mg/kg tt.
BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin	patkány	OECD 403	inhalációs	14,2 mg/l (46)
BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin	nyúl	OECD 404	dermális	3700 mg/kg tt.
Xylene	patkány	OECD 401	orális	3523 mg/kg tt.
Xylene	patkány	OECD 403	inhalációs	11 mg/l (46)
Xylene	nyúl	OECD 404	dermális	1100 mg/kg tt.
Ethylbenzene	patkány	OECD 401	orális	3500 mg/kg tt.
Ethylbenzene	patkány	OECD 403	inhalációs	17,36 mg/l (46)
Ethylbenzene	nyúl	OECD 404	dermális	5000 mg/kg tt.
Toluene	patkány	OECD 401	orális	4328 mg/kg tt.
Toluene	nyúl	OECD 404	dermális	12124 mg/kg tt.
Toluene	patkány	OECD 403	inhalációs	19,7 mg/l (46)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin 13/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.30.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2015.08.12.

1-Methoxy-2-propanol acetate	patkány	OECD 401	orális	8532 mg/kg tt.
1-Methoxy-2-propanol acetate	nyúl	OECD 404	dermális	>5000 mg/kg tt.
1-Methoxy-2-propanol acetate	patkány	OECD 403	inhalációs	35,7 mg/l (46)

## Irritáció/maró hatás:

### Bőrirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Xylene	nyúl	OECD 404	irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat
Ethylbenzene	nyúl	OECD 404	enyhe irritáció

### Szemirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Xylene	nyúl	OECD 405	szemirritáció
Ethylbenzene	nyúl	OECD 405	enyhe irritáció

Légzőszervi irritáció: nincsenek adatok: Nincsenek adatok.

**Szenzibilizáció:** A toluol-di-izocianát bőrre, illetve szembe kerülve szenzibilizáló hatású.

### Krónikus toxicitás:

Orális: Nincsenek elérhető adatok.

Dermális: Nincsenek elérhető adatok.

Légzőszervi: Nincsenek elérhető adatok.

### Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Mutagén hatás: Nem ismert.

Reprodukciót károsító hatás: Nem ismert.

### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

**Lenyelés esetén:** Égető érzés a szájbán, gyomorban, hányinger, hányás, nyálzás alakul ki.

**Szemmel való érintkezés:** Irritáló, vörösséget és fájdalmat okozhat.

**Belélegzés esetén:** Nagy koncentrációban gőzei irritálhatják a torkot és a légutakat, köhögést, hányingert, hányást, fejfájást kábultságot okoz. Belélegezve ártalmatlan.

**Bőrrel érintkezve:** Irritálja a bőrt. Zsírtalanító hatású, a bőr kiszáradását, berepedezését, illetve ekcémát okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxicológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin 13/10 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.30.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2015.08.12.

## 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC <sub>50</sub> (mg/l)
Xylene	szívárványos pisztráng ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	96 ó	elhullás	13,5
Xylene	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	48 ó	mozdulatlanság	3,82
Ethylbenzene	szívárványos pisztráng ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	96 ó	elhullás	4,2
Ethylbenzene	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	48 ó	mozdulatlanság	1,8
Ethylbenzene	zöld alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	72 ó	biomassza csökkenés	1,7
1-Methoxy-2-propanol acetate	tűzcselle ( <i>Pimephales promelas</i> )	96 ó	elhullás	161
1-Methoxy-2-propanol acetate	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	48 ó	mozdulatlanság	>500

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Várhatóan biológiailag könnyen lebomlik.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nincs adat.

**12.4 A talajban való mobilitás:** Nincs adat.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6 Egyéb káros hatások:** A termék ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 98/2001. (VI.5.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállítási információk

**14.1 UN-szám:** 1866

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin 13/11 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.30.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2015.08.12.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYANTA OLDAT, gyúlékony

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: III.

14.5 Környezeti veszélyek: Nincsenek adatok.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincsenek adatok.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

Kivétel szerint szállítva: Szállítás a következő rész szerint: 2.2.3.1.5.

Belföldi víziutakon tartályhajóban nem szállítható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,

értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről,

engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról,

címkezéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel

kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

### **Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi

követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz

használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

### **Veszélyes hulladékok:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek

végzésének feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Alkalmazási terület / korlátozások:** Lásd a Termékismertetőt.

**Felülvizsgálat oka 2015. 06. 01-ei 1.1 verziónál:** Átállítás a CLP osztályozásra és címkézésre (2., 3. és 16. szakasz).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin 13/12 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.30.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2015.08.12.

**Felülvizsgálat oka 2015. 08. 12-ei 1.2 verziónál:** Az Országos Közegészségügyi Központ, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság OKBI-18982-2/2015 iktatószámú szakmai tájékoztató levele (1., 2., 3., 16. szakasz).

**A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) 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.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név: **BECKOCOAT® PU 428/51XMPAC Liquid Coating Resin** 13/13 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.30.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2015.08.12.

---

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A termék felhasználása és kezelése során további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.