

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint



## BOSTIK FIXPRO TÜKÖR CSEMPE

Kiadási időpont: 14.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 1/12

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

#### 1.1. Termékazonosító

#### **BOSTIK FIXPRO TÜKÖR CSEMPE**

UFI: D4UM-TTPM-D10V-R2SW

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

Azonosított felhasználások: szerelő ragasztó

Ellenjavallt felhasználások: Nincs adat

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bostik Sp. z o.o.

ul. Poznańska 11b, Sady

62-080 Tarnowo Podgórze

tel. +48 61 89 61 740

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélyvonal.: 112

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### **Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [EU/CLP] szerint**

#### **Flam. Liq. 2**

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### **Skin Irrit. 2**

**H315** Bőrirritáló hatású.

#### **Skin Sens. 1**

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### **Repr. 2**

**H361** Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

#### **STOT SE 3**

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### **STOT RE 2**

**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### **Asp. Tox. 1**

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

#### **Aquatic Chronic 3**

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Figyelmeztetés:

**VESZÉLY**

Veszélyt jelző piktogramok:



# BIZTONSÁGI ADATLAP



A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

## BOSTIK FIXPRO TÜKÖR CSEMPE

Kiadási időpont: 14.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 2/12

### Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű  
Kolofónium  
Aceton

### Figyelmeztető mondatok

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H361** Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

### Megelőzés

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

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P262** Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

### Elhárító intézkedés

**P301+P310** LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**P331** TILOS hánytatni.

### Tárolás

**P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

### Elhelyezés hulladékként

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### Kiegészítő információk

**EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

A termék gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak. A levegőnél nehezebb gőzök a föld felszíne közelében terjednek el, helyiségek alsó részén halmozódnak fel.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok** - nem alkalmazható

**3.2. Keverékek**

**Kémiai természet:** a következő összetevők keveréke nem osztályozott adalékokkal

Leírás

Azonosítók

Osztályozás 1272/2008/EK

Konc.%

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**BOSTIK FIXPRO TÜKÖR CSEMPE**

Kiadási időpont: 14.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 3/12

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű <sup>[2][3]</sup> 1. megjegyzés	Index: 649-328-00-1	Flam. Liq. 2	H225	<25
	CAS: 64742-49-0	Skin Irrit. 2	H315	
	EC: 265-151-9	STOT SE 3	H336	
	REACH:	Repr. 2	H361	
	01-2119475133-43-XXXX	STOT RE 2	H373	
		Asp. Tox. 1	H304	
		Aquatic Chronic 2	H411	
Kolofónium	Index: 650-015-00-7	Skin Sens. 1	H317	<15
	CAS: 8050-09-7			
	EC: 232-475-7			
	REACH:			
	01-2119480418-32-XXXX			
Aceton <sup>[2][3]</sup>	Index: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2	H225	<10
	CAS: 67-64-1	Eye Irrit. 2	H319	
	EC: 200-662-2	STOT SE 3	H336	
	REACH:	EUH066		
	01-2119471330-49-XXXX			

**Megjegyzések**

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

<sup>[1]</sup> Egyedi koncentráció-határértékek

--

<sup>[2]</sup> Nemzeti munkahelyi expozíciós határértékek<sup>[3]</sup> Uniós munkahelyi expozíciós határértékek<sup>[4]</sup> SVHC: az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban létrehozott jegyzékbe felvett anyagok

1. megjegyzés:

UVCB-anyag. Anyag összetevői:

Benzol (CAS: 71-43-2) &lt; 0.1%, toluol (CAS: 108-88-3) &lt;3%, n-hexán 9CAS: 110-54-3) ≥3%

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Mintegy fél nap elteltével mérgezési tünetek léphetnek fel, ezért a kitettségtől számított minimum 48 órás orvosi megfigyelés ajánlott. Az alább megadott ajánlások szerint nyújtott elsősegélyben való részesülés után felmerülő bármilyen panasz esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni!

**Belégzés esetén**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Meleget és nyugalmat kell biztosítani.

Szükség esetén orvosi ellátást kell kérni.

**Lenyelés esetén**

Azonnal biztosítson orvosi ellátást.

Tilos hánytatni.

A száját ki kell öblíteni.

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Eszméletlen személynek ne adjon semmit lenyelésre.

Természetes hányási reflex esetén a sérültet előre hajló helyzetben kell tartani. Nehézlégzés esetén oxigénnel kell lélegeztetni.

**Szembe kerülés esetén**

Kontaktlencsék eltávolítása.

Öblítse ki a szemeket langyos vízzel 15 percig.

A szaruhártya mechanikai károsodásának kockázata miatt kerülje az eris vízáramot

Szükség esetén orvosi ellátást kell kérni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint



## BOSTIK FIXPRO TÜKÖR CSEMPE

Kiadási időpont: 14.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 4/12

### Ha bőrre kerül

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

A bőrt le kell öblíteni bő vízzel, majd enyhe szappanos vízzel.

Amennyiben az irritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

A szennyezett / elázott ruházatot biztonságos helyre kell tenni, hő- és gyújtóforrástól távol.

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

A címkén szereplő biztonsági és használati utasításokat be kell tartani. Bőrről, szemből és nyálkahártyáról azonnal el kell távolítani a terméket az expozíció késleltetett hatásainak elkerülése érdekében.

Szembe kerülés esetén: Nagy koncentrációjú gőzök esetén vagy amennyiben a termék közvetlenül a szembe kerül, átmeneti irritáció, vörösödés, könnyezés, égés léphet fel.

Bőrrel érintkezve: A bőr nagy mennyiségű termék általi szennyezése vörösödést, viszketést és gyulladást okozhat. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Érzékenyeknél akár kis mennyiségű termék is allergiás reakciót válthat ki.

Belégzés esetén: Nagy koncentrációjú gőz belégzése fáradtságérzetet, gyengeséget, álmoságot, hányingert, fejfájást és szédülést, torokfájást okozhat. A termék gőzeivel való ismétlődő érintkezés allergiás légúti reakciót (duzzanatot, rekedtséget, fulladást, köhögést) válthat ki.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén vagy hányás következtében közvetlenül a tüdőbe juthat, és súlyosan károsíthatja a tüdőt (aspirációs tüdőgyulladás, vérnyomok a tüdőben, mellkasi folyadék).

Expozícióból eredő egyéb hatások: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Tüneti kezelés.

A munkaállomás helyén rendelkezésre kell állniuk elsősegély nyújtó eszközöknek.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

tűzoltó hab, szén-dioxid CO<sub>2</sub>, oltóporok, vízpermet

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon sűrű vízugarat az égő termék felületén.

Kerülje a hab és víz egyidejű alkalmazását egy felületen, mivel a víz károsítja a habot.

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

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### Égési termékek

Égés során mérgező termolízis termékek, szén-monoxid és szén-dioxid (COx) keletkezhetnek.

#### Robbanásveszélyes elegyek

Kedvező hőviszonyok között egyes összetevők robbanékony elegyet képezhetnek a levegővel.

A levegőnél nehezebb gőzök a föld felszíne közelében terjednek el, helyiségek alsó részén és mélyedésekben halmozódnak fel; levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. Tűz vagy magas hőmérséklet hatásának kitett zárt tartályok a belső nyomásemelkedésük hatására felrobbanhatnak.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon szokásos módszereket a vegyi tüzek oltására.

A magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízzel kell hűteni, és amennyiben lehetséges, el kell távolítani a veszélyeztetett területről.

A gőzöket vízpermettel kell lecsapni.

Ne engedje, hogy az oltóvíz felszíni vizekbe, talajvízbe, illetve a szennyvízrendszerbe kerüljön.

#### Tűzoltók védőfelszerelése

Teljes védőfelszerelés.

A légutakat védő felszerelések.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

# BIZTONSÁGI ADATLAP



A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

## BOSTIK FIXPRO TÜKÖR CSEMPE

Kiadási időpont: 14.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 5/12

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

Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Használjon megfelelő védőfelszerelést. Távolítson el minden tűzforrást. Távolítson el minden személyes védőfelszereléssel nem rendelkező személyt.

Nagyobb mennyiségű keverék szivárgása esetén figyelmeztesse a felhasználókat, és utasítsa harmadik személyeket a szennyezett terület elhagyására.

A levegőnél nehezebb gőzök a padló mentén távoli gyújtóforrásokhoz is eljuthatnak, ezáltal lángvisszacsapás veszélyét idézhetik elő.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a környezetszennyezést.

Biztosítsa a lefolyókat.

Vízfolyás, szennyvízelvezetés vagy talajszennyezés súlyos szennyezése esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

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

Biztosítani kell a lefolyók védelmét. Lehetőség szerint össze kell gyűjteni (pl. ipari porszívó segítségével), kerülje a por felhalmozódását. Sérült csomagolást pótcsomagolásba kell helyezni.

Kis szivárgás: Hígítani kell vízzel és össze kell gyűjteni / le kell törölni, vagy közömbös nedvszívó anyaggal fel kell itatni, össze kell gyűjteni és megfelelő, jelölt, zárt hulladéktartályba kell helyezni.

Nagy szivárgás: A szivárgás helyét a szél felőli oldalról közelítse meg! Meg kell előzni, hogy a szennyvízrendszerbe, vízi utakra, pincékbe vagy korlátozott terekbe jusson. Gyűjtse nem gyúlékony abszorbens anyagok segítségével (pl. föld, száraz homok, diatomit, vermikulit). Helyezze a környezetből összegyűjtött tömeget egy külön tartályba, és ártalmatlanítsa a helyi előírásoknak megfelelően.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Előírások a keverékkel végzett tevékenységek során

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Kerülje a gőzök/aeroszolok belélegzését.

#### Általános munkavédelmi rendelkezések

A termék használata közben tilos szabad enni, inni és dohányozni.

Használat után alaposan kezét kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Tűz- és robbanásvédelmi intézkedések

Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más tűzforrásoktól.

Tilos dohányozni.

Nem megfelelő szellőzés és/vagy felhasználás esetén robbanásveszélyes/gyúlékony keverékek képződése lehetséges.

Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Használjon szikramentes szerszámokat.

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

A raktárhelyiségeket szellőztetni kell.

A tartályt hermetikusan zárva kell tárolni.

Száraz, hűvös helyen tárolandó.

Kizárólag az eredeti csomagolásban tárolandó.

Óvja napfénytől, hőforrásoktól és gyulladástól.

Ne tárolja élelmiszerekkel és állati takarmánnyal együtt.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**BOSTIK FIXPRO TÜKÖR CSEMPE**

Kiadási időpont: 14.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 6/12

Eltarthatóság a gyártástól számított 9 hónap.

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Veszélyes anyagok a munkahelyi levegőben

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemzőtulajdons
Aceton	67-64-1	1210		i
BENZOL	71-43-2			k(1A), b,i, BEM
n-HEXÁN	110-54-3	72		b, i, BEM

**DNEL**Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű [64742-49-0]

Dolgozó:

Rövid távú, Belégzés: 1 100-1 300 mg/m<sup>3</sup>/15 percHosszú távú, Belégzés: 840 mg/m<sup>3</sup>/8h

Végfelhasználó:

Rövid távú, Belégzés: 640-1 200 mg/m<sup>3</sup>/15 percHosszú távú, Belégzés: 180 mg/m<sup>3</sup>/24hAceton [67-64-1]

Dolgozó:

Rövid távú, Lokális egészségügyi hatások, Belégzés: 2420 mg / m<sup>3</sup>

Hosszú távú, Szisztémás egészségügyi hatások, Dermális: 186 mg/testtömeg kg/nap

Hosszú távú, Szisztémás egészségügyi hatások, Belégzés: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Végfelhasználó:

Hosszú távú, Szisztémás egészségügyi hatások, Belégzés: 200 mg/m<sup>3</sup>

Hosszú távú, Szisztémás egészségügyi hatások, Dermális: 62 mg/testtömeg kg/nap

Hosszú távú, Szisztémás egészségügyi hatások, Doustnie: 62 mg/testtömeg kg/nap

**PNEC**Aceton

PNEC Édesvíz: 10,6 mg/l

PNEC Tengervíz: 1,06 mg/l

PNEC Alkalmi szivárgás: 21 mg/l

PNEC Édesvízi üledék: 30,4 mg/kg

PNEC Tengeri üledék: 3,04 mg/kg

PNEC Szennyvíztisztító telep (STP): 100 mg/l

PNEC Talaj: 29,5 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A tároló helyiségeket és a munkaállomásokat hatékonyan kell szellőztetni, hogy a levegőben lévő por/gőz koncentrációja a határérték alatt maradjon.

Gyártási folyamat során elengedhetetlen a helyi szellőztetés és a helyiség általános szellőztetése. Egyes munkaállomásokon légelszívásra is szükség lehet helyileg. Az elszívó berendezéseknek a gőzképződés vagy aeroszolképződés forrásától kell eltávolítaniuk a levegőt, és figyelmeztetniük kell az ilyen helyen dolgozókat. Robbanásbiztos elektromos és világító berendezések. A termékkel dolgozó összes berendezést földelni kell (a raktári tartályokat is). Szikramentes eszközök használandók.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint



## BOSTIK FIXPRO TÜKÖR CSEMPE

Kiadási időpont: 14.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 7/12

### Egyéni óvintézkedések



#### Szem/arc védelem

Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő szemüveget.

Tároljon tiszta vizes szemmosó palackot vagy szemmosó állomást a munkahely közelében.

#### Bőrvédelem



#### Kézvédelem

Használjon az EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt.

Ajánlott anyag: neoprén, nitril gumi

A kesztyű anyagát az áttörési idő, az áthatolás és a lebomlás sebességének figyelembevételével kell kiválasztani.

Ajánlott a kesztyű rendszeres cseréje és azonnali cseréje kopás, sérülés (szakadás, lyuk) vagy elváltozás (szín, rugalmasság, forma) esetén.

Alkalmazzon védőkrémet a fedetlen testrészekre.

#### Test védelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

A védőfelszerelés típusát a veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani az adott munkahelyen.

Robbanásveszélyes övezetben a felsőruházatnak és a cipőnek is el kell tudnia vezetni az elektrosztatikus töltést. A nadrágot a cipő felső részére kell tűrni. A kitett bőr védelme érdekében hidratálókrémet kell használni, azonban ezt tilos közvetlenül a termékkel való érintkezés után tenni.

#### Légzésvédelem

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Ajánlott szűrőtípus: AX

#### A környezeti expozíció ellenőrzése

Ne ürítse a csatornába és a talajvízbe.

#### Általános biztonsági és higiéniai előírások

Kövesse a megfelelő egyéni higiénés gyakorlatokat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	Folyadék
Szín	Bézs
Szag	Jellemző
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat <-20°C [ásványolaj] Kolofónium 75 - 81°C Aceton - 94,8°C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>35°C
Tűzveszélyesség	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső és alsó robbanási határértékek	Felső: 8,3-14,3 térfogat% Alsó: 1,2-2,5 térfogat%
Lobbanáspont	<23°C
Öngyulladás hőmérséklet	223 - 465°C
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**BOSTIK FIXPRO TÜKÖR CSEMPE**

Kiadási időpont: 14.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 8/12

<b>pH</b>	Nincs adat
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	Nincs adat
<b>Oldhatóság</b>	Nem oldódik vízben. Szénhidrogénekben oldódik
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	Nincs adat
<b>Gőznyomás</b>	~ 43 kPa / 40°C [ásványolaj] Aceton 240 kPa / 20°C
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	0,75 g/cm <sup>3</sup> / 20°C
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nincs adat 2,97 (levegő=1) [ásványolaj]
<b>Részecskejellemzők</b>	Nincs adat
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
<b>Egyéb biztonsági jellemzők</b>	Nincs adat Nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

A keverék megfelelően tárolva és felhasználva kémiaailag nem reaktív.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A keverék megfelelően tárolva és felhasználva kémiaailag stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Kedvező hőviszonyok között egyes összetevők robbanékony elegyet képezhetnek a levegővel.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más tűzforrásoktól.

Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószeres.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**A körülményektől függően bomlás hatására a következő kémiai anyagok bonyolult elegyei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid és más szerves vegyületek.**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.

ATEmix Orális (mg/kg): &gt;2.000,0 [Becsült érték]

ATEmix dermális (mg/kg): &gt;2.000,0 [Becsült érték]

ATEmix Belégzés (mg/l/4h): &gt;5 [Becsült érték]

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű,

LD50 (orális, patkány) &gt; 16750 mg/kg

LC50 (belégzés, patkány) > 259354 mg/m<sup>3</sup>/ 4h

LD50 (dermális, nyúl) &gt; 3350 mg/kg

Aceton

Akut toxicitás

LD50 (orális, patkány) 5800 mg/kg

LC50 (belégzés, patkány) 76 mg/l/4h

LD50 (dermális, nyúl, tengerimalac,) 7400 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**



## BIZTONSÁGI ADATLAP



A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

### BOSTIK FIXPRO TÜKÖR CSEMPE

Kiadási időpont: 14.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 9/12

Bőrirritáló hatású.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 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

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

##### Egyéb információk

Szembe kerülés esetén: Nagy koncentrációjú gőzök esetén vagy amennyiben a termék közvetlenül a szembe kerül, átmeneti irritáció, vörösödés, könnyezés, égés léphet fel.

Bőrrel érintkezve: A bőr nagy mennyiségű termék általi szennyezése vörösödést, viszketést és gyulladást okozhat. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Érzékenyeknél akár kis mennyiségű termék is allergiás reakciót válthat ki.

Belégzés esetén: Nagy koncentrációjú gőz belégzése fáradtságérzetet, gyengeséget, álmosságot, hányingert, fejfájást és szédülést, torokfájást okozhat. A termék gőzeivel való ismétlődő érintkezés allergiás légúti reakciót (duzzanatot, rekedtséget, fulladást, köhögést) válthat ki.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén vagy hányás következtében közvetlenül a tüdőbe juthat, és súlyosan károsíthatja a tüdőt (aspirációs tüdőgyulladás, vérnyomok a tüdőben, mellkasi folyadék).

Expozícióból eredő egyéb hatások: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

##### 12.1. Toxicitás

###### Akut toxicitás

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

###### Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű

Akut toxicitás:

Daphniák: Daphnia magna EC50 23,35mg/l/48h

Algák: Pseudokirchnerella subcapitata EC50 9,902 mg/l/72h

Hal: Oncorhynchus mykiss LC50 13,37 mg/l/96h

Krónikus toxicitás:

Daphniák: Daphnia magna NOEL 5,224 mg/l/21 nap

Hal: Oncorhynchus mykiss NOEL 2,992 mg/l/28 nap

###### Aceton:

Vízi környezet:

Akut toxicitás:

LC50: 8800 mg/l - édesvízi gerinctelenek; Daphnia pulex, 48h

LC50: 2100 mg/l – tengervíz gerinctelenek; Artemia salina, 24h

LOEC: 530 mg/l - édesvízi algák; Microcystis aeruginosa, 8 nap

# BIZTONSÁGI ADATLAP



A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

## BOSTIK FIXPRO TÜKÖR CSEMPE

Kiadási időpont: 14.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 10/12

LC50: 5540 mg/l – édesvízi hal; *Oncorhynchus mykiss*, 96h

LC50: 11000 mg/l – tengeri hal; *Alburnus alburnus*, 96h

Krónikus toxicitás:

NOEC: 430 mg/l - tengeri algák; *Prorocentrum minimum*, 96 h

NOEC: 2212 mg/l - daphniák; *Daphnia magna*, 28 nap

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat a termékről. Összetevők adatai:

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű

Biotikus:

Biológiai lebonthatóság: biológiailag könnyen lebomló anyag 81% / 28 nap

elevéniszap-szimulációs vizsgálat – Nem alkalmazható – UVCB-anyag

Aceton:

Biotikus:

Biológiai lebonthatóság: Biológiailag könnyen lebomlik (OECD 301B, 90,0±2,2% 28 nap után).

Abiotikus:

Hidrolízis a pH függvényében: Az aceton ellenáll a hidrolízisnek (talaj lebomlás vizsgálat)

Bomlástermékek azonosítása fotólízis alatt: szén-monoxid, szén-dioxid, metanol, formaldehid.

Fotólízis: 18,6 – 114,4 nap

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat a termékről. Összetevők adatai:

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű

Nem alkalmazható – UVCB-anyag.

Aceton:

Biológiai koncentrációs tényező (BCF): 3 (számított érték)

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat a termékről.

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű

adszorpciós / deszorpciós vizsgálatot – Nem alkalmazható – UVCB-anyag.

Az elegy komponenseinek mobilitása függ a hidrofíli és hidrofób tulajdonságaiktól, valamint a talaj abiotikus és biotikus viszonyaitól, beleértve a szerkezetét, az éghajlati viszonyokat, az évszakot és a talaj élőlényeit.

Aceton:

Adszorpciós/deszorpciós teszt – szorpció, Talaj: Kd: 1.5 l/kg w 20°C. Könnyen felszívódik a talajba.

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

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

### 12.7. Egyéb káros hatások

A keverék nem minősül az ózonrétegre veszélyes készítménynek. Figyelembe kell venni a keverék egyes összetevőinek más lehetséges környezetre ártalmas hatásait (pl. a hormonháztartás felborítása, a globális felmelegedést fokozó hatás). Ha nagy mennyiségű termék kerül vízbe, az a pH-érték esését okozhatja.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

A használt csomagolást újrahasznosítás vagy újrafelhasználás céljából erre szakosodott vállalatokhoz kell továbbítani.

Ne tárolja háztartási hulladékkal együtt.

Tilos csatornába, felszíni vizekbe vagy szennyvízbe engedni.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)**

**08 04 09\*** szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint



## BOSTIK FIXPRO TÜKÖR CSEMPE

Kiadási időpont: 14.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 11/12

**15 01 10\*** veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1133

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

RAGASZTÓK

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

3

Veszélyességi címkék



Osztályozási kód

F1

**14.4. Csomagolási csoport**

II

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást.

Nem alkalmazható

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

**Szállítási/egyéb adatok**

**ADR**

Korlátozott mennyiség (LQ)

Alagútkorlátozási kód

Veszélyt jelölő számok

1L

(D/E)

33

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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 és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

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.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A keverék kémiai biztonsági értékelését nem végezték el.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

# BIZTONSÁGI ADATLAP



A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

## BOSTIK FIXPRO TÜKÖR CSEMPE

Kiadási időpont: 14.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 12/12

### A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege

- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H361** Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.  
**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Képzéssel kapcsolatos javaslatok

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését

### Rövidítések és mozaikszavak

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;

CLP : a 1272/2008/EK irányelv

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítmányozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

### Egyéb információk

A biztonsági adatlapon leírt terméket a helyes ipari gyakorlatnak és az összes jogszabálynak megfelelően kell tárolni és használni.

A biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenlegi ismereteken alapulnak, és céljuk a termék leírása a biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogi előírások szempontjából. Ezeket nem szabad bizonyos tulajdonságok garanciájaként értelmezni.

Nem vállalhatunk garanciát az itt tárgyalt információk pontosságára és teljességére, vagy bármely termék, anyag vagy keverék minőségére vagy specifikációjára vonatkozóan.

A felhasználó felelős a termék biztonságos használatának feltételeinek megteremtéséért, és felelős a termék nem megfelelő használatának következményeiért.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)