

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BOSTIK FIXPRO EPS POLISZTIROL XPS

Kiadási időpont: 15.02.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 1/12

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék neve: **BOSTIK FIXPRO EPS POLISZTIROL XPS**

UFI: MXSM-RT12-310X-G9N0

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

Azonosított felhasználások: Építési és kivitelezési munkák.

Ellenjavallt felhasználások: Nincs adat

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bostik Sp. z o.o.

ul. Poznańska 11b, Sady

62-080 Tarnowo Podgórne

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**

**Aerosol 1**

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Acute Tox. 4**

**H332** Belélegezve ártalmas.

**Skin Irrit. 2**

**H315** Bőrirritáló hatású.

**Eye Irrit. 2**

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**Skin Sens. 1**

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Resp. Sens. 1**

**H334** Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**Carc. 2**

**H351** Feltehetően rákot okoz.

**Lact.**

**H362** A szoptatott gyermeket károsíthatja.

**STOT SE 3**

**H335** Légúti irritációt okozhat.

**STOT RE 2**

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

**Aquatic Chronic 4**

**H413** Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

#### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BOSTIK FIXPRO EPS POLISZTIROL XPS

Kiadási időpont: 15.02.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 2/12

### Figyelmeztetés:

### VESZÉLY

### Veszélyt jelző piktogramok:



### Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Izociánsav, polimetilén-polifenilén-észter  
Alkánok, C14-17, klór-

### Figyelmeztető mondatok

- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H332** Belélegezve ártalmas.
- H334** Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335** Légúti irritációt okozhat.
- H351** Feltehetően rákot okoz.
- H362** A szoptatott gyermeket károsíthatja.
- H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H413** Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102** Gyermkektől elzárva tartandó.
- Megelőzés**
- P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251** Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P260** A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P263** Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
- P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280** Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

### Elhárító intézkedés

- P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P304+P340** BELÉLEGZÉS 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/orvoshoz.
- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

### Tárolás

- P405** Elzárva tárolandó.
- P410+P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

### Elhelyezés hulladékként

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

### Kiegészítő információk

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**BOSTIK FIXPRO EPS POLISZTIROL XPS**

Kiadási időpont: 15.02.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 3/12

**EUH204**

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH066**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Speciális intézkedések bizonyos keverékek címkézését illetően**

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.

A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázsűrítő betétrel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

**2.3. Egyéb veszélyek**

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

A szállítás során autóval a dobozokat kell állni egyenesen a raktér. Elégtelen szellőzés és/vagy használat esetén robbanékony/könnyen gyulladó keverék kialakulása lehetséges. Az említett veszélyek érvényesek a nem-reagált tartalma lehet, vagy a friss hab. Ha habzás a hajtóanyagok tűzveszélyes.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok - nem alkalmazható****3.2. Keverékek**

Leírás	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK	Konc.%
Izociánsav, polimetilén-polifenilén-észter <sup>[1]</sup>	Index: -- CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9 REACH regisztrációs szám: --	Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334 Carc. 2 H351 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373	>25 - <40
Alkánok, C14-17, klór- [Klórozott paraffinok, C14-17]	Index: 602-095-00-X CAS: 85535-85-9 EK: 287-477-0 REACH regisztrációs szám: 01-2119519269-33-XXXX	Lact. H362 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH066	20 - 25
Dimetil-éter <sup>[2]</sup>	Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 REACH regisztrációs szám: 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	5 - <10

**Megjegyzések**

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

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

Izociánsav, polimetilén-polifenilén-észter: STOT SE 3: C>=5%; Skin Irrit. 2: C>=5%; Eye Irrit. 2: C>=5%; Resp. Sens. 1: C>=0.1%

<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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BOSTIK FIXPRO EPS POLISZTIROL XPS

Kiadási időpont: 15.02.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 4/12

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

##### Belégzés esetén

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

Meleget és nyugalmat kell biztosítani.

Ha a légzés leállt, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Használjon védőt amikor száj a szájhoz újraélesztést alkalmaz.

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

##### Lenyelés esetén

Tilos hánytatni.

A száját ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet inni.

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Eszméletlen személynek ne adjon semmit lenyelésre.

Szükség esetén kórházba kell szállítani a sérült személyt.

##### Szembe kerülés esetén

Kontaktlencsék eltávolítása.

Öblítse ki a szemeket langyos vízzel 15 percig, a szemhéjakat kifordítva.

A szaruhártya mechanikai károsodásának kockázata miatt kerülje az eris vízáramot

Szükség esetén orvosi ellátást kell kérni.

##### 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.

Ne használjon oldószereket vagy higítókat az anyag oldásához.

##### Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára

Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára

Távolítson el minden gyújtóforrást. Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és így megtehesse a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés terjedésének megelőzésére. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Használjon védőt amikor száj a szájhoz újraélesztést alkalmaz.

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

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Köhögés és/vagy zihálás. Viszketés.

Kiütés. Csalánkiütés. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja. Égető érzés. Légzési nehézségek.

#### 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

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

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon sűrű vízsugarat az égő termék felületén.

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

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

##### Égési termékek

Égés során mérgező termolízis termékek, szén-monoxid és szén-dioxid (CO<sub>x</sub>), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>),

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BOSTIK FIXPRO EPS POLISZTIROL XPS

Kiadási időpont: 15.02.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 5/12

hidrogén-cianid, izocianátok.

### **Robbanásveszélyes elegyek**

Kedvező hőviszonyok között egyes összetevők robbanékony elegyet képezhetnek a levegővel.

### **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**

### **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.

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

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

Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán.

### **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**

Biztosítsa a sérült csomagokat.

Szellőztesse az érintett területet, és kerülje a gőzök belélegzését.

Gyűjtse mechanikusan és 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.

A gőzök csökkentéséhez, gőz-lekötő habot lehet alkalmazni.

A polimerizáció befejezéséhez árasza el vízzel, majd kaparja le a padlóról.

A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.

### **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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BOSTIK FIXPRO EPS POLISZTIROL XPS

Kiadási időpont: 15.02.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 6/12

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.

Használjon robbanásbiztos elektromos /szellőző/világító berendezéseket

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

Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Használjon szikramentes szerszámokat.

Óvja a napfénytől.

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérséklet hatásának.

A melegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

Ne szűrje át és ne égesse el, még használat után sem.

### 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.

Óvja a fagytól.

Zárt edényben tárolandó.

Óvja a nedvességtől.

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
Dimetil-éter	115-10-6	1920	--	--

#### DNEL

Alkánok, C14-17, klór- (CAS: 85535-85-9)

Dolgozó – Hosszú távú, Szisztémás egészségügyi hatások - Belélegzés: 6,7 mg/m<sup>3</sup>

Dolgozó – Hosszú távú, Szisztémás egészségügyi hatások - Dermális: 47,9 mg/testttömeg kg/nap

Végfelhasználó – Hosszú távú, Lokális egészségügyi hatások - Belélegzés: 2 mg/m<sup>3</sup>

Végfelhasználó – Hosszú távú, Szisztémás egészségügyi hatások - Dermális: 28,75 mg/testttömeg kg/nap

Végfelhasználó – Hosszú távú, Szisztémás egészségügyi hatások - Orális: 0,58 mg/testttömeg kg/nap

Dimetil-éter (CAS: 115-10-6)

Dolgozó – Hosszú távú, Szisztémás egészségügyi hatások - Belélegzés: 1894 mg/m<sup>3</sup>

Végfelhasználó – Hosszú távú, Lokális egészségügyi hatások - Belélegzés: 471 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

Alkánok, C14-17, klór- (CAS: 85535-85-9)

Édesvíz: 1 µg/l

Tengervíz: 0.2 µg/l

Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben: 80 mg/l

Édesvízi üledék: 13 mg/kg száraz tömeg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BOSTIK FIXPRO EPS POLISZTIROL XPS

Kiadási időpont: 15.02.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 7/12

Tengeri üledék: 2.6 mg/kg száraz tömeg  
Talaj: 11.9 mg/kg suchej masy  
Dimetil-éter (CAS: 115-10-6)  
Édesvíz: 0.155 mg/l  
Tengervíz: 0.016 mg/l  
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben: 160 mg/l  
Édesvízi üledék: 0.681 mg/kg száraz tömeg  
Talaj: 0.45 mg/kg száraz tömeg

### 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.

#### Egyéni óvintézkedések



#### Szem/arc védelem

Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő szemüveget.

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

#### Bőrvédelem



#### Kézvédelem

Kockázat esetén használjon az EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt.

Ajánlott anyag: butilkaucsuk, nitril-gumi.

Áttörési idő: 60 perc

Anyagvastagság > 0,4 mm

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 védfőkrémet a fedetlen testrészekre.

#### Test védelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

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

#### Légzésvédelem

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Köd-, permet- vagy aeroszol-expozíció esetén megfelelő egyéni légzésvédelmet és védőruházatot kell viselni.

Ajánlott szűrőtípus: EN 14387 szabványnak megfelelő szerves gáz- és gőzsűrítő. Viseljen az EN 140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket A vagy jobb szűrővel. 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

Aeroszol, Hab

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**BOSTIK FIXPRO EPS POLISZTIROL XPS**

Kiadási időpont: 15.02.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 8/12

<b>Szín</b>	Sárga
<b>Szag</b>	Jellegzetes Enyhe
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem alkalmazható, Aeroszol
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem alkalmazható, Aeroszol
<b>Tűzveszélyesség</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	1,7 – 18,6 Vol.%
<b>Lobbanáspont</b>	Nincs adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nincs adat
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nincs adat
<b>pH</b>	6 – 7 / 23°C
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	Nincs adat
<b>Oldhatóság</b>	Nincs adat
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	Nincs adat
<b>Gőznyomás</b>	Nincs adat
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nincs adat
<b>Részecskejellemzők</b>	Nincs adat
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
<b>Minimális gyulladási hőmérséklet</b>	235°C
<b>Egyéb biztonsági jellemzők</b>	Nincs adat

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

Nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

A keverék megfelelően tárolva és felhasználva kémiailag stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A hevítés nyomásnövekedést okoz, ami szétrepedéssel járhat.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hő, nyílt láng és szikrák. Túlzott hőhatás. Fagyasztani tilos. Nedvességtől védendő. A termék nedvesség hatására térhálósodik. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól. Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószeres. Víz. Alkohokok. Aminok. Összeférhetetlen oxidálószeresekkel.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A rendeltetésszerű eljárás esetén nem fordulnak elő.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

ATEmix (dermális) 12.189,80 mg/kg

ATEmix (belélegzés-gőz) 3,27 mg/l

Belélegezve ártalmatlan.

Izociánsav, polimetilén-polifenilén-észter (CAS: 9016-87-9)

LD50(Orális, patkány) &gt; 10000 mg/kg

LD50(dermális, nyúl) &gt; 9400 mg/kg

LC50(Belélegzés, patkány) = 1,5 mg/l / 4h



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BOSTIK FIXPRO EPS POLISZTIROL XPS

Kiadási időpont: 15.02.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 9/12

Alkánok, C14-17, klór- (CAS: 85535-85-9)

LD50(Orális, patkány) > 4000 mg/kg

LD50(dermális, patkány) > 2000 mg/kg

Dimetil-éter (CAS: 115-10-6)

LC50(Belégzés, patkány) = 164000 ppm / 4h

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Rákkeltő hatás**

Feltehetően rákot okoz.

### **Reprodukciós toxicitás**

A szoptatott gyermeket károsíthatja.

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

Légúti irritációt okozhat.

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs adat

### **Egyéb információk**

Belélegzés: Tartalmának szándékos besűritése és belélegzése útján történő, szándékos helytelen alkalmazása ártalmas vagy halálos lehet. Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. (az összetevők alapján). A légutak irritációját okozhatja. Belélegezve ártalmas.

Szembe kerülés: Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.

Bőrrel való érintkezés: A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat. (az összetevők alapján). Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Bőrirritáló hatású.

Lenyelés: További hatásokat okozhat, amint a „Belégzés” címszó alatt szerepel. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Tünetek: Az allergiás reakció tünetei lehetnek kiütés, viszketés, duzzadás, légzési nehézség, bizsergés a kezekben és lábokban, szédülés, kábultság, mellkasi fájdalom, izomfájdalom, vagy kipirulás. Köhögés és/ vagy zihálás. Viszketés. Kiütés. Csálánkiütés. Pír. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Izociánsav, polimetilén-polifenilén-észter (CAS: 9016-87-9)

Algák/vízi növények: ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

Hal: CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)

Rákok: EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna

Alkánok, C14-17, klór- (CAS: 85535-85-9)

Hal: LC50: >500mg/L (48h, Leuciscus idus)

Rákok: EC50 (48h) = 0.0059 mg/l (Daphnia magna) OECD 202

M-tényező (chronic)=10

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**BOSTIK FIXPRO EPS POLISZTIROL XPS**

Kiadási időpont: 15.02.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 10/12

Dimetil-éter (CAS: 115-10-6)

Hal: LC50: &gt;4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)

Rákok: &gt; 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Izociánsav, polimetilén-polifenilén-észter (CAS: 9016-87-9)

0% biológiai lebomlás 28 nap OECD 302C

Biológiailag nem bontható le könnyen

**12.3. Bioakkumulációs képesség**Izociánsav, polimetilén-polifenilén-észter (CAS: 9016-87-9)

Megoszlási hányados: -

Biológiai koncentrációs tényező (BCF): &lt;14

Alkánok, C14-17, klór- (CAS: 85535-85-9)

Megoszlási hányados: 6

Biológiai koncentrációs tényező (BCF): -

Dimetil-éter (CAS: 115-10-6)

Megoszlási hányados: -0,18

Biológiai koncentrációs tényező (BCF): -

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs adat

**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**

Kémiai név

EU - Endokrin károsodást okozó  
jelöltek listájaEU - Endokrin károsodást okozó anyagok –  
értékelt anyagok

Klórozott paraffinok, C14-17 Group III Chemical

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Ártalmatlanítás a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

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

Ne tárolja háztartási hulladékkal együtt.

Tilos csatornába, felszíni vizekbe vagy szennyvízbe engedni.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)****08 05 01\*** hulladék izocianátok**16 05 04\*** nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)**17 06 04** szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03 kódszámú hulladékoktól

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 1950

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

AEROSZOLOK

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

2

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BOSTIK FIXPRO EPS POLISZTIROL XPS

Kiadási időpont: 15.02.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 11/12

Veszélyességi címkék



**5F**

Osztályozási kód

**14.4. Csomagolási csoport**

Nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

EmS-szám

F-D, S-U

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

Nem alkalmazható

**Szállítási/egyéb adatok**

**ADR**

Korlátozott mennyiség (LQ)

1 L

Szállítási kategória

2

Alagútkorlátozási kód

(D)

Különleges rendelkezések

190, 327, 344, 625

### 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.

#### SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

#### A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles

A termék nem tartalmaz engedélyköteles anyagot (1907/2006/EK (REACH) rendelet, XIV. melléklet).

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Felhasználási korlátozások

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott [(EK) 1907/2006 (REACH), XVII melléklet).

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék kémiai biztonsági értékelését nem végezték el.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

**H220** Rendkívül tűzveszélyes gáz.

**H280** Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



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

## BOSTIK FIXPRO EPS POLISZTIROL XPS

Kiadási időpont: 15.02.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 12/12

<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H334</b>	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
<b>H362</b>	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
<b>H373</b>	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 >.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>EUH066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 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 ismeretekre 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)