

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Anyag
Kereskedelmi megnevezés	: Poly bd® 600E
Kémiai név	: 1,3-butadién, homopolimer, epoxidált, hidroxil-zárású
CAS-szám	: 129288-65-9
A termék típusa	: -
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék
Engedélyezési mentességek REACH	: Mentésül a REACH regisztráció alól

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : elasztomerek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Resin Solutions, LLC
665 Stockton Drive, Suite 100
Exton, PA 19341
USA
T +1-484-284-8989
product.stewardship@resinsolutions.com -
<https://www.resinsolutions.com/>

European Representative

Resin Solutions Italia Srl
Via Baiona 107
48123 RAVENNA
ITALY
T +39 0544 459022
product.stewardship@resinsolutions.com -
<https://www.resinsolutions.com/>

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Carechem 24 International vészhívószáma Európában:
+ 33 1 49 00 00 49

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Poly bd® 600E

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Címkézés nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Forró termékkel való érintkezés - súlyos égési sérülés veszélye. A használat során kibocsátott gőzök irritálhatják a szemet és a légutakat. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő

Toluol (108-88-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
-------------------	---

Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Az anyag típusa : Polimer
Név : Poly bd® 600E
CAS-szám : 129288-65-9

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Toluol	CAS-szám: 108-88-3 EK-szám: 203-625-9 Index-szám: 601-021-00-3 REACH sz: 01-2119471310-51	< 0.05	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon orvoshoz. Fűtött Material: A súlyos égési sérüléseket a hevített anyag, orvoshoz kell fordulni. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal merítse vízbe, illetve öblítsük le tiszta, hideg vízzel.

Poly bd® 600E

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás, könnyezés vagy a pirosság tartósan fennmarad. Fűtött Material: A súlyos égési sérüléseket a hevített anyag, orvoshoz kell fordulni. Szembekerülés esetén: Azonnal öblítse le bő vízzel 15 percen keresztül.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Öblítse ki vízzel a száját. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

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

Tünetek/hatások	: A használat során kibocsátott gőzök irritálhatják a szemet és a légutakat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Forró termékkel való érintkezés - súlyos égési sérülés veszélye. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Forró termékkel való érintkezés - súlyos égési sérülés veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet vagy köd. Szén-dioxid. Hab. Száraz vegyszer. Száraz oltópor. Homok.
Nem megfelelő oltóanyag	: Az erős vízszugár hozzájárulhat a tűz szétterjedéséhez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: A tűz által okozott hő hatására gyúlékony pára keletkezhet. Levegővel keveredve gyújtóforrás jelenlétében szabad levegőn éghet, zárt térben pedig robbanhat.
Robbanásveszély	: Tűzveszélyes vagy robbanásveszélyes gáz/levegő elegy keletkezhet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-oxidok (CO, CO ₂). Mérgező füstök. 1,3-butadién. szénhidrogének.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. Kerülje a közvetlen személyes kapcsolat folyadékkal után is tűz ki, hogy megakadályozza a potenciálisan súlyos égési sérüléseket. A hőnek kitétt konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. A vizes oltóanyagot óvatosan kell használni a habképződés vagy a gőzök robbanásának elkerülése érdekében. A meleg hatására a zárt tárolóeszközökben megnövekszik a nyomás és szétrobbanhatnak, elősegítik a tűz terjedését és növelik az égések és sérülések kockázatát. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Teljes védőruházat. Zártrendszerű légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden gyújtóforrást.
------------------------	--

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	: Biztosítson megfelelő szellőzést. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
---	--

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Vészhelyzeti tervek a sürgősségi ellátók esetében	: Nincs további követelmény.
---	------------------------------

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A kiömlött folyadékot itassa fel, például: homokkal, földdel, vermikulittal. Tárolja a felfogott terméket a későbbi ártalmatlanítás céljából.
----------------	---

Poly bd® 600E

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Tisztítási eljárás : A maradékokat bő vízzel mossa le. Az anyagot gyűjtse össze megfelelően felcímkézett biztonsági tárolóban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a magas hőmérséklet vagy a megolvadt termék égési sérülések megelőzése érdekében. Használjon egyéni védőfelszerelést. Szikramentes eszközök használandók. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Gőzös dobmelegítők használata javasolt. Ha dobos termékeknél szükséges melegítés, a termék melegítése/hevítése előtt lazítsa meg vagy távolítsa el a dugót vagy a fedelet, hogy a dobban ne keletkezzen túlnyomás. Ha fagyott állapotban van, olvassza ki és keverje teljesen fel használat előtt.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : A megkezdett tartályokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás megelőzése érdekében.

Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolás száraz, hűvös helyen. A nyitott tartályokat újra lezárás előtt nitrogénnel át kell öblíteni. A viszkozitás idővel megnőhet. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól.

Nem összeférhető anyagok : Erős oxidálószeres. Erős redukálószeres. Erős savak.

Tárolási hőmérséklet : 10 – 32 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Toluol (108-88-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³ 192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³ 384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm 100 ppm
Megjegyzés	Skin Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	TOLUOL

Poly bd® 600E

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Toluol (108-88-3)	
AK (OEL TWA)	190 mg/m ³
CK (OEL STEL)	380 mg/m ³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); BEM (biológiai expozíciós mutató); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Magyarország - Biológiai kitettségi indexek	
Helyi megnevezés	Toluol
BEI (BLV)	1 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 1 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Toluene
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Megjegyzés (ACGIH)	TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH vegyi termék kategória	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Jogszabályi hivatkozás	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biológiai kitettségi indexek	
Helyi megnevezés	TOLUENE
BEI (BLV)	0.3 mg/g kreatinin Parameter: o-Cresol (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift 0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek
Jogszabályi hivatkozás	ACGIH 2023

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Biztonsági zuhany. Szemmosó.

Poly bd® 600E

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Át nem eresztő védőkesztyű. Ne használjon természetes gumi kesztyűt. A termék használható oldószerek: viseljen vastag (> 0,5 mm), nitril kesztyűk. Cserélje kesztyűt azonnal, ha szakadt, vagy bármilyen változás megjelenés (méret, szín, rugalmasság, stb.) észre.

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: tiszta.
Külső jellemzők	: Viszkózus.
Szag	: aromás.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrástartomány	: > 200 °C
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 110 °C (SETA)
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: > 350 °C
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: 5000 mPa·s (30 °C)
Oldékonyság	: Víz: gyakorlatilag oldhatatlan
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1.01
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

Poly bd® 600E

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7. szakaszban ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő. Közvetlen napsugárzás. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős redukálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használati és tárolási feltételek mellett veszélyes bomlástermékek nem képződnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

Toluol (108-88-3)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	28.1 (28.1 – 49) mg/l/4ó
LC50 Belégzés - Patkány [ppm]	> 26700 ppm/1h

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
pH-érték: Nem alkalmazható

Kiegészítő adatok : Forró anyaggal való érintkezéskor súlyos termikus égést okozhat
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
pH-érték: Nem alkalmazható

Kiegészítő adatok : Forró anyaggal való érintkezéskor súlyos termikus égést okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

Poly bd® 600E

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Toluol (108-88-3)

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

Toluol (108-88-3)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

Toluol (108-88-3)

Viszkozitás, kinematikus : < 20 mm²/s

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A használat során kibocsátott gőzök irritálhatják a szemet és a légutakat

Egyéb információk : Valószínű expozíciós út: lenyelés, bőr és szem.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ne engedje ki felszíni vizekbe vagy csatornába. A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

Toluol (108-88-3)

LC50 - Hal [1] : 15.22 – 19.05 mg/l (Expozíció időtartama: 96 óra - Faj: Pimephales promelas [átfolyásos vizsgálat])

LC50 - Hal [2] : 12.6 mg/l (Expozíció időtartama: 96 óra - Faj: Pimephales promelas [statikus])

EC50 - Rákok [1] : 5.46 – 9.83 mg/l (Expozíció időtartama: 48 óra - Faj: Daphnia magna [statikus])

EC50 - Rákok [2] : 11.5 mg/l (Expozíció időtartama: 48 óra - Faj: Daphnia magna)

EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] : > 433 mg/l (Expozíció időtartama: 96 óra - Faj: Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 - Más vízben élő szervezetek [2] : 12.5 mg/l (Expozíció időtartama: 72 óra - Faj: Pseudokirchneriella subcapitata [statikus])

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Toluol (108-88-3)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) : 2.65

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Poly bd® 600E

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. Az üres edényzetet a helyi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják, újrahasználik vagy ártalmatlanítják.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

HP-kód : HP3 - »Tűzveszélyes«:
– tűzveszélyes folyékony hulladék: olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja 60 °C alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja > 55 °C és ≤ 75 °C;
– tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék: olyan szilárd vagy folyékony hulladék – akár kis mennyiségben is –, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad;
– tűzveszélyes szilárd hulladék: olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy súrlódás révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt;
– tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék: olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes;
– vízzel reakcióba lépő hulladék: olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat;
– egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Poly bd® 600E

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Tengeri úton történő szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (IMDG) : Nem egy IMDG anyagoktól

Légi úton történő szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (IATA) : Nem IATA anyagoktól

Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem szerepel a REACH XVII. mellékletében

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem szerepel a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista)

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem szerepel a REACH jelöltek jegyzékében

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem szerepel a PIC-jegyzékben (649/2012/EU rendelet)

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem szerepel a POP-jegyzékben (EU 2019/1021 rendelet)

Az ózonreageget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (1005/2009/EU rendelet)

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

Poly bd® 600E

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges erre az anyagra

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

Biztonsági adatlap (SDS), EU