

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
PRIAM CE 215 PB**

2020/878/EU szabályozás

**-i biztonsági adatlap. 4/11/2024, ellenőrzés 1****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név: PRIAM CE 215 PB  
Kereskedelmi kód: 100695EU  
UFI: FVNX-V5CF-7C92-8433

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

Javasolt felhasználási mód:  
ipari felhasználásra  
Paint/coating

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártók:**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Gyártás - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Elosztók:**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Gyártás - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:**

msdsinformation-eu@socomore.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Franciaország : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Mezinárodni : CHEMTEL +1-813-248-0585.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:**

- ⚠ Figyelem, Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- ⚠ Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.
- ⚠ Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.
- ⚠ Figyelem, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
PRIAM CE 215 PB**

- ⚠ Figyelem, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

**2.2. Címkézési elemek**

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P370+P378 Tűz esetén: Használjon száraz homokot, vegyszerpor vagy alkoholálló hab az oltáshoz.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

Polyaminoamide Adduct

Xilol

reaction mass of ethylbenzene and xylene

bután-1-ol; n-butanol

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

N.A.

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)

### PRIAM CE 215 PB

#### 3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 40% - < 50%	Polyaminoamide Adduct	CAS: 157707-71-6 EC: 500-380-2 REACH No.: Polymer----- ---	◊ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 30% - < 40%	Xilol	CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216 -32	◊ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◊ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ◊ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ◊ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ◊ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ◊ 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Bőrön át 1100 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l ATE - Inhaláció (Por/köd) 1,5 mg/l ATE - Inhaláció (Gáz) 5000 ppmV
>= 10% - < 12.5%	reaction mass of ethylbenzene and xylene	CAS: 1330-20-7 EC: 905-588-0 REACH No.: 01- 2119488216 -32	◊ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◊ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ◊ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ◊ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ◊ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ◊ 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Bőrön át 1100 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l
>= 7% - < 10%	bután-1-ol; n-butanol	Index szám: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01- 2119484630 -38	◊ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◊ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◊ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◊ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át 500 mg/ttkg

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)**  
**PRIAM CE 215 PB**

			ATE - Bőrön át 3430 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Por/köd) 17,76 mg/l
>= 3% - < 5%	bután-1-ol; n-butanol	Index szám: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-2119484630-38	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> </ul>
>= 1% - < 3%	etilbenzol	Index szám: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01-2119489370-35	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 (hallószervek)</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> </ul> <p>Becsült akut toxicitási érték: ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l</p>
>= 0.1% - < 0.25%	toluol	Index szám: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul>
>= 0.001% - < 0.1%	Kumol	Index szám: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul>

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

**AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

## **Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 215 PB**

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Belélegzés esetén:

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Semmi

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

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

---

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén: Használjon száraz homokot, vegyszerpor vagy alkoholálló hab az oltáshoz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

### **5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

### **5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat**

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

---

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 215 PB

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

Bő vízzel mossa meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Tanácsok az általános foglalkozási higiéniairól:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

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

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.

Tárolja környezeti hőmérsékleten. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

---

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Xilol - CAS: 1330-20-7

- OEL Típus: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Viselkedés: Kötés - Megjegyzések: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84

- OEL Típus: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Germany - DFG, H

- OEL Típus: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: UK (WELs)

- OEL Típus: EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Skin

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

- OEL Típus: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Megjegyzések: Swiss - SUVA

- OEL Típus: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Österreich

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 215 PB

- OEL Típus: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Megjegyzések: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
  - OEL Típus: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Germany - DFG, H
  - OEL Típus: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Megjegyzések: UK (WELs)
  - OEL Típus: EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Megjegyzések: Skin
  - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: A4, BEI - URT and eye irr;  
hematologic eff; CNS impair
  - OEL Típus: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm -  
Megjegyzések: Swiss - SUVA
  - OEL Típus: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100  
ppm - Megjegyzések: Österreich
  - OEL Típus: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Megjegyzések: TWA:Poland
- bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: Eye and URT irr
  - OEL Típus: National - STEL: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Megjegyzések: France
- bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: Eye and URT irr
  - OEL Típus: National - STEL(15min (Miw)): 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Megjegyzések: France  
(INRS)
- etilbenzol - CAS: 100-41-4
- OEL Típus: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Megjegyzések: Germany - EU, H
  - OEL Típus: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Megjegyzések: France VLEC - TMP N° 84
  - OEL Típus: National - TWA(8h): 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 552 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm -  
Megjegyzések: UK (WELs)
  - OEL Típus: EU - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm -  
Megjegyzések: Skin
  - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: OTO; A3, BEI - URT & eye irr;  
ototoxicity; kidney eff; CNS impair
  - OEL Típus: National - STEL: 220 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Swiss
  - OEL Típus: MAK - TWA: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(5 min (Mow)): 880 mg/m<sup>3</sup>, 200  
ppm - Megjegyzések: Österreich
- toluol - CAS: 108-88-3
- OEL Típus: National - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Germany - DFG, H, Y
  - OEL Típus: National - TWA(8h): 76.8 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 384 mg/m<sup>3</sup>,  
100 ppm - Viselkedés: Kötés - Megjegyzések: France VLEC - TMP N° 4bis, 84 ; peau
  - OEL Típus: EU - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Megjegyzések: Skin
  - OEL Típus: National - TWA: 191 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Megjegyzések: UK (WELs)
  - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: OTO; A4; BEI - CNS, visual &  
hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
PRIAM CE 215 PB**

- OEL Típus: MAK - TWA: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Osterreich

Kumol - CAS: 98-82-8

- OEL Típus: EU - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Megjegyzések: Skin

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Megjegyzések: A3 - URT adenoma, neurological eff

- OEL Típus: National - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min (Miw)): 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Viselkedés: Kötés - Megjegyzések: France, VLEPC / peau

- OEL Típus: National - TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Poland (Skin / skóra)

DNEL expozíciós határértékek

Xilol - CAS: 1330-20-7

Szaktmunkás: 289 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 174 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 289 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 174 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Szaktmunkás: 180 mg/kg bw/day - Felhasználó: 108 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 77 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.6 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Ipari munkás: 77 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 289 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 174 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 289 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 174 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 180 mg/kg bw/day - Felhasználó: 108 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.6 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Ipari munkás: 310 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő) - Megjegyzések: 100 ppm

Felhasználó: 3125 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő) - Megjegyzések: 1 day

Felhasználó: 55 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Ipari munkás: 310 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő) - Megjegyzések: 100 ppm

Felhasználó: 3125 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)



**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
PRIAM CE 215 PB**

- Megjegyzések: 1 day

Felhasználó: 55 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

etilbenzol - CAS: 100-41-4

Ipari munkás: 77 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 15 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.6 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 180 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 293 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

toluol - CAS: 108-88-3

Szaktmunkás: 384 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 226 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 192 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 180 mg/kg - Felhasználó: 226 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 8.13 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 384 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 226 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

**PNEC expozíciós határértékek**

Xílol - CAS: 1330-20-7

Cél: Tengervíz - Érték: 0.327 mg/l - Megjegyzések: evaluation factor : 1

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.31 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 6.58 mg/l

Cél: 17 - Érték: 2.31 mg/kg - Megjegyzések: Assessment factor/ 1 / ECHA

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Cél: Édesvíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: 10 - Érték: 0.327 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: 16 - Érték: 6.58 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: 17 - Érték: 2.31 mg/kg

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Cél: Édesvíz - Érték: 0.082 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0082 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.178 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0178 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.015 mg/kg

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 215 PB

Cél: Édesvíz - Érték: 0.082 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0082 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.178 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0178 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.015 mg/kg

etilbenzol - CAS: 100-41-4

Cél: Tengervíz - Érték: 0.01 mg/l - Megjegyzések: factor assessment : 10

Cél: Tengervíz - Érték: 0.1 mg/l - Megjegyzések: factor assessment : 18

Cél: 12 - Érték: 2.68 mg/kg - Megjegyzések: ECHA

toluol - CAS: 108-88-3

Cél: Édesvíz - Érték: 0.68 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 16.39 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.89 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 13.61 mg/l

Biológiai expozíciós index

Xilol - CAS: 1330-20-7

Érték: 1.5 g/g creatinine - Biológiai indikátor: Metil hippuric sav a vizeletben - mintavételi időszak: Turnus vége

Érték: 1.500 mg/g creatinine - Biológiai indikátor: Metil hippuric sav a vizeletben - mintavételi időszak: Turnus vége

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az alábbiakban példákat PPE használni.

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

Légzési óvintézkedések:

Amennyiben nem megfelelő a szellőzés vagy hosszabb ideig tart a művelet, használjon olyan légzésvédő eszközt.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

További követelmények hatással vannak a munkavállaló-expozícióra :

Semmi

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot:	Folyadék	--	--
Szín:	színtelen	--	--

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)**  
**PRIAM CE 215 PB**

Szag:	de solvant / solvent-like	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>36°C	--	--
Tűzveszélyesség:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	--
Gyulladáspont (°C):	~23°C	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
pH:	Nem lényeges	--	--
Kinematikus viszkozitás:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Vízben oldhatóság:	non miscible / immiscible	--	--
Oldhatóság olajban:	N.A.	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	<1.000 hPa (50°C)	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	~0.93 g/cm <sup>3</sup> (23°C)	--	--
Relatív gőzsűrűség:	N.A.	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 215 PB

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Viszkozitás:	>20,6 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 53,8 %

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 500,34 g/l

N.A. = nem elérhető

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Strong oxidizers.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

PRIAM CE 215 PB

Akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix - Szájon át 4854,97 mg/ttkg

ATEmix - Bőrön át 2485,99 mg/ttkg

ATEmix - Inhaláció (Gőzök) 23,7184 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék osztályozása: Skin Irrit. 2 H315

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Nincs besorolva

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
PRIAM CE 215 PB**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT SE 3 H335

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT RE 2 H373

Aspirációs veszély

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Xilol - CAS: 1330-20-7

Akut toxicitás

ATE - Bőrön át 1100 mg/ttkg

ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l

ATE - Inhaláció (Por/köd) 1,5 mg/l

ATE - Inhaláció (Gáz) 5000 ppmV

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 5000 ppm - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 3523 mg/ttkg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 12126 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány = 27124 mg/m<sup>3</sup> - Időtartam: 4h

Teszt: ATE - Kijutás: Bőr = 1100 mg/ttkg

Teszt: ATE - Kijutás: Gőz inhaláció = 11 mg/l

Teszt: ATE - Kijutás: INHALDUSTMIST = 1.5 mg/l

Teszt: ATE - Kijutás: Gáz inhaláció = 5000 ppmV

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Akut toxicitás

ATE - Bőrön át 1100 mg/ttkg

ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr = 1100 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció = 11 mg/l

Rákkeltő hatás:

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 500 mg/ttkg/nap

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEC - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 500 ppm - Megjegyzések: fertilité/fertility

Teszt: NOAEC - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 100 ppm - Megjegyzések: développement/developement

Aspirációs veszély:

= 0.812 cP - Megjegyzések: @20°C

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Akut toxicitás

ATE - Szájon át 500 mg/ttkg

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
PRIAM CE 215 PB**

ATE - Bőrön át 3430 mg/ttkg

ATE - Inhaláció (Por/köd) 17,76 mg/l

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány (hím, nőstény) = 2292 mg/kg -  
Forrás: OECD, 401

Teszt: ATE - Kijutás: Szájon át = 500 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 3430 mg/kg

Teszt: ATE - Kijutás: Bőr = 3430 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány = 17.76 mg/l - Időtartam: 4h -  
Forrás: OECD, 403

Teszt: ATE - Kijutás: INHALDUSTMIST = 17.76 mg/l

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 790 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg - Időtartam: 4h

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 24.67 mg/l - Időtartam: 4h

etilbenzol - CAS: 100-41-4

Akut toxicitás

ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 4100 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 3500 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 20 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LCL0 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 4000 ppm - Időtartam: 4h

toluol - CAS: 108-88-3

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5580 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány = 28.1 mg/l - Időtartam: 4h

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb toxikológiai adatok :

Xilol

Bőrrel való érintkezés:

Irritáló hatás

Lenyelés:

A lenyelés az emésztőrendszer irritációját, émelygést, hányást és hasmenést, hasi fájdalmat okozhat.

Belélegezve ártalmatlan.

-

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Bőrrel való érintkezés:

Irritáló hatás

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
PRIAM CE 215 PB**

Lenyelés:

A lenyelés az emésztőrendszer irritációját, émelygést, hányást és hasmenést, hasi fájdalmat okozhat.

Belélegezve ártalmatlan.

-

bután-1-ol; n-butanol

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrizgató hatású.

Nyúl, Eredmény: Irritatív, OECD 404-es iránymutatás

-

bután-1-ol; n-butanol

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrizgató hatású.

Nyúl, Eredmény: Irritatív, OECD 404-es iránymutatás

-

toluol

Bőrrel való érintkezés:

Irritáló hatás

Szemkontaktus:

Irritáló hatás

A nagy koncentrációjú gőzök belélegezése narkotikus reakciót vált ki a központi idegrendszerben, és súlyos tüdőkárosodást okoz.

A lenyelés az emésztőrendszer irritációját, émelygést, hányást és hasmenést, hasi fájdalmat okozhat.

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

PRIAM CE 215 PB

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3 - H412

Xilol - CAS: 1330-20-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia < 1000 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 2.6 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1.0 mg/l - Időtartam h: 48

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
PRIAM CE 215 PB**

Végpont: TLM - Módosulatok: Hal = 22 ppm - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Crapet Arlequin

Végpont: IC50 - Módosulatok: Alga = 2.2 mg/l - Időtartam h: 72

**b) Krónikus vízi toxicitás:**

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.44 mg/l - Időtartam h: 72

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

**a) Akut vízi toxicitás:**

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 2.6 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

Végpont: IC50 - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Időtartam h: 24 - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: plant = 2.2 mg/l - Időtartam h: 73 - Megjegyzések: Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: NOEC - Módosulatok: sludge = 157 mg/l - Időtartam h: 3

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 1.3 mg/l - Időtartam h: 1344 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

Végpont: NOAEL - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Időtartam h: 168 - Megjegyzések: Ceriodaphnia dubia

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

**a) Akut vízi toxicitás:**

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1730 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Pimephales promelas

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1983 mg/l - Időtartam h: 48

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

**a) Akut vízi toxicitás:**

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1376 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, static ; Pimephales promelas

Végpont: EC50 - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 1328 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD 202; daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: plant = 225 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: NOEC - Módosulatok: plant = 129 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: EC10 - Módosulatok: microorganism = 2476 mg/l - Időtartam h: 17 - Megjegyzések: DIN 38412; Pseudomonas putida - CONSID06

**b) Krónikus vízi toxicitás:**

Végpont: NOEC - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 4.1 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: OECD 211; daphnia magna

etilbenzol - CAS: 100-41-4

**a) Akut vízi toxicitás:**

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1.37 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia < 4.4 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 4.2 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

**b) Krónikus vízi toxicitás:**

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 1 mg/l



**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
PRIAM CE 215 PB**

toluol - CAS: 108-88-3

## a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 134 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: Chlorella vulgaris

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 3.78 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 5.5 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus kisutch

## b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.74 mg/l - Időtartam h: 168 - Megjegyzések: Ceriodaphnia dubia

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 10 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Skeletonema costatum

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 3.23 mg/l - Időtartam h: 168 - Megjegyzések: Ceriodaphnia dubia

Végpont: LOEC - Módosulatok: Daphnia = 2.76 mg/kg/d - Időtartam h: 168 - Megjegyzések: Ceriodaphnia dubia

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 1.39 mg/l - Időtartam h: 960 - Megjegyzések: Oncorhynchus kisutch

Végpont: LOEC - Módosulatok: Hal = 2.77 mg/l - Időtartam h: 960 - Megjegyzések: Oncorhynchus kisutch

## c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: BACTERIA = 29 mg/l - Időtartam h: 16 - Megjegyzések: pseudomonas putida

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam h: 19d - %: &gt; 70% - Megjegyzések: Aerobic

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam h: 19d - %: &gt; 70% - Megjegyzések: Aerobic

toluol - CAS: 108-88-3

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam h: 14 napok - %: 100

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Xilol - CAS: 1330-20-7

Alacsony biokoncentrációs potenciál

7 3.12

BCF 8.1 - 25.9

etilbenzol - CAS: 100-41-4

Log Kow 3.15

toluol - CAS: 108-88-3

BCF 90

7 2.65

**12.4. A talajban való mobilitás**

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

6 2.73 - Megjegyzések: @20-25°C

Volatilita (H: Henryho konstanta zákona) 623-665 Pa ml/mol - Megjegyzések: @25°C

8 29.76 mN/m - Megjegyzések: @25°C

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

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 215 PB

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Kódjai hulladékok (2001/573 / EK, a 2006/12 / EGK, a 94/31 / EGK irányelv a veszélyes hulladékok):

08 01 11\* wastes of paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: FESTÉK

IATA-Shipping Name: FESTÉK

IMDG-Shipping Name: FESTÉK

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 3

ADR - Veszély azonosító szám: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem.

IMDG-Marine pollutant: Nem.

IMDG-EmS: F-E , S-E

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 163 367 650

ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 3 (D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 366

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
PRIAM CE 215 PB**

IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -  
Q.L.: 5L  
Q.E.: E1

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás  
N.A.****15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)  
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)  
1907/2006/EK (REACH) szabályozás  
1272/2008/EK (CLP) szabályozás  
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU  
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás  
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás  
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás  
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás  
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás  
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás  
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás  
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás  
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás  
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás  
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás  
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás  
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás  
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás  
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás  
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás  
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 48

Korlátozás 75

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
PRIAM CE 215 PB**

Be van jegyezve a nemzetközi osztályozási alábbi (vagy megfelel):

Címkézése tisztítószer (EK-rendeletek 648/2004 és 907/2006):

N.A.

A biocidok címkézése (1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 rendeletek és a 98/8/EK irányelv):

N.A.

N.A.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK IRÁNYELVE. [Köztársasági Elnöki Rendelet] (Sevesói II utasítás).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

A termék kategóriába tartozik: P5c

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem.

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

N.A.: Not Applicable or Not Available /

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H373 (hallószervek) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 215 PB

(hallószervek).

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H350 Rákot okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Carc. 1B	3.6/1B	Rákkeltő hatás, Kategória 1B
Repr. 2	3.7/2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 215 PB

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Flam. Liq. 3, H226	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318	Számítási módszer
STOT SE 3, H335	Számítási módszer
STOT RE 2, H373	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott  
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont,  
az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand  
Reinold

CCNL - 1. melléklet

Ide illessze be a további felhasznált bibliográfiát

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.  
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A  
felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az  
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az  
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Az információ helytállóan tekinthető, de nem kimerítő jellegű, ezért csak útmutatóként használható,  
amely az anyag vagy keverék jelenlegi ismeretein alapul. Használat során figyelembe kell venni a  
termékre vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai  
Megállapodás.

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
PRIAM CE 215 PB**

	Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.