

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 7

Oldal 1/14



## Biotex 200I

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Biotex 200I

cikksz.:

T103200

UFI:

G7PN-VME5-4YKA-Y6TE

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

**Anyag/keverék használat:**

EuPCS: PC-CLN-2 Általános (vagy többcélú) tisztítószer, nem sűrűsítő Folyamatkategóriák [PROC]: 8, 10, 11

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**kereskedő:**

**TECH-MASTERS Hungary Kft.**

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

**Telefon:** +36 1 262 1860

**Telefax:** +36 1 260 6144

**E-mail:** hungary@tech-masters.eu

**Honlap:** www.tech-masters.eu/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Fémekre korrozív hatású ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció ( <i>Skin Corr. 1</i> )	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

**Kiegészítő utasítások:**

A felsorolt veszélynyilatkozatok szövege a 16. szakaszban található.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 7

Oldal 2/14



## Biotex 200I

### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS05**

Maró anyagok

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Nátrium-hidroxid

#### Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H290 Fémeke korrozív hatású lehet.

#### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat. Por/köd vagy aeroszol belégzése izgatja a légutakat.

## 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 78330-21-9 EK sz.: 616-609-5	<b>Alkil-polietoxilát</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) 500 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) > 5 mg/L	1 - < 5 súly %
CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 20 mg/L	1 - < 5 súly %

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 7

Oldal 3/14



## Biotex 200I

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6 Indexszám: 603-096-00-8 REACH-szám: 01-2119475104-44	<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Figyelem <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 20 mg/L	1 - < 5 súly %
CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0 REACH-szám: 01-2119489428-22	<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Vesztély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) 500 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) > 5 mg/L	1 - < 5 súly %
CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5 Indexszám: 011-002-00-6 REACH-szám: 01-2119457892-27	<b>Nátrium-hidroxid</b> Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Vesztély <b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg	< 1 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

#### Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről.

#### Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Szembejutás esetén:

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

#### Lenyelés után:

Azonnal öblítse ki a száját, és igyon sok vizet. TILOS hánytatni.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Permetező vízszugár, alkoholálló hab, Szén-dioxid, Poroltó

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 7

Oldal 4/14



## Biotex 200I

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

#### Veszélyes égéstermékek:

Szén-dioxid, szén-monoxid

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

### 5.4. Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

Általános tájékoztató: Használjon egyéni védőfelszerelést. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

##### Egyéni védelem:

Gőzök, porok és aeroszokok behatásakor légzésvédőt kell használni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

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

#### Visszatartásra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

#### Tisztításra:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### Egyéb információk:

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ne keverje más vegyszerekkel. Használjon egyéni védőfelszerelést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A HD-módszer használata vagy nagy területekre történő permetezés esetén: A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Csak jól szellőző helyiségekben használja.

További adatok Kezelés: A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

##### Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 7

Oldal 5/14



## Biotex 200I

### Együttraktározási utasítások:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**Raktározási osztály (TRGS 510, Németország):** 8B - Nem éghető maró anyagok

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Iparági megoldások:

Tisztítószer

**GISCODE:**

GG70

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

### \* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU -tól 2024. ápr. 1.	<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R
HU -tól 2024. ápr. 1.	<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ T
IOELV (EU)	<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
HU -tól 2020. febr. 7.	<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ m, N

#### 8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	888 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	319 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 7

Oldal 6/14



## Biotex 200I

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	26 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	40,5 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	67,5 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	40,5 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	101,2 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	60,7 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	83 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	50 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	6,25 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0	12 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0	12 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0	170 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5	1 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5	1 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

  

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Tengersvíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 7

Oldal 7/14



## Biotex 200I

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC padló
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC padló
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	56 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 8.2.2. Egyéni védelem



#### Szem-/arcvédelem:

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. EN 166

#### Bőrvédelem:

Kézvédelem: Védőkesztyű használata kötelező. EN ISO 374 Áthatolási idő >10 min

Kesztyű anyaga: NBR (Nitrilkaucsuk). A kesztyű anyagának vastagsága  $\geq 0,1$  mm

Kérésre rendelkezésre áll a megfelelő gyártmányok listája a viselési időre vonatkozó részletes információkkal együtt.

Hígított alkalmazási oldatok  $\leq 1\%$ :

A védőkesztyű elhagyható, feltéve, hogy egyenértékű védőintézkedéseket tesznek, figyelembe véve a nedves munka miatt megnövekedett bőrterhelést (pl. megfelelő bőrvédő kenőcsök használata).

Testvédelem: Viseljen megfelelő munkaruházatot.

#### Légutak védelme:

HD-módszer alkalmazásakor vagy nagy területekre történő permetezéskor: A1/P2 kombinált szűrő (EN 143, EN 14387).



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 7

Oldal 8/14



## Biotex 200I

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** Narancssárga

**Szag:** Parfümök, illatszerek

**tűzveszélyesség:** Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	11,5 - 12,5	20 °C	
Olvadáspont	0 °C		
Fagyáspont	0 °C		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C		
Lobbanáspont	> 60 °C		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladás hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	teljes mértékben elegyíthető	20 °C	
Dinamikus viszkozitás	< 10 mPa*s	25 °C	
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

### 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Fémeket maró hatású. Exoterm reakcióval: Sav

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Fémeket maró hatású. Exoterm reakcióval: Sav

### 10.4. Kerülendő körülmények

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 7

Oldal 9/14



## Biotex 200I

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémeket maró hatású. Sav

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

<b>Alkil-polietoxilát</b> CAS-szám: 78330-21-9 EK sz.: 616-609-5
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 500 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> >5 mg/L (Patkány)
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> >25 ppmV 4 h (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >20 mg/L 6 h (Patkány)
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >20 mg/L (Patkány)
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 500 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> >5 mg/L (Patkány)
<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőregést okoz.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 7

Oldal 10/14



## Biotex 200I

### 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

#### \* 12.1. Toxicitás

<b>Alkil-polietoxilát</b> CAS-szám: 78330-21-9 EK sz.: 616-609-5
LC <sub>50</sub> : >1 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : >1 mg/L 2 d (rákfélék)
ErC <sub>50</sub> : >1 mg/L (Algák/vízi növények)
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
LC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 2 d (rákfélék)
LC <sub>50</sub> : 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC <sub>50</sub> : 9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)
LOEC: 1 000 mg/L (Alge)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
LC <sub>50</sub> : 2 780 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
EC <sub>50</sub> : 4 950 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha))
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Scenedesmus sp.) OECD 201
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0
LC <sub>50</sub> : >1 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : >1 mg/L 2 d (rákfélék)
ErC <sub>50</sub> : >1 mg/L (Algák/vízi növények)
<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5
LC <sub>50</sub> : 125 mg/L 4 d (hal, Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony))
EC <sub>50</sub> : 40,4 mg/L 2 d (rákfélék, Ceriodaphnia dubia)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Alkil-polietoxilát</b> CAS-szám: 78330-21-9 EK sz.: 616-609-5
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Általános megjegyzések:</b> Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Általános megjegyzések:</b> Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Általános megjegyzések:</b> Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors

#### Kiegészítő tájékoztatás:

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 rendelet szerinti biológiai lebonthatósági kritériumoknak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 7

Oldal 11/14



## Biotex 200I

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
Log K <sub>ow</sub> : 0,05
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
Log K <sub>ow</sub> : 0,56

#### Biokoncentrációs faktor (BCF):

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

<b>Alkil-polietoxilát</b> CAS-szám: 78330-21-9 EK sz.: 616-609-5
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszarmazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Engedéllyel rendelkező szemetgyűjtő vállalatnak kell átadni.

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

##### Hulladékkulcs termék

07 06 01 *	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
------------	-----------------------------------

\*: *Igazolandó.*

##### Hulladékkulcs csomagolás

15 01 02	Műanyag csomagolási hulladékok
----------	--------------------------------

#### Hulladékkezelési megoldások

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
MARÓ, ALKÁLI, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Nátrium-hidroxid)	MARÓ, ALKÁLI, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Nátrium-hidroxid)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 7

Oldal 12/14



## Biotex 200I

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Nem	Nem	Nem	Nem
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Különleges előírások:</b> 274 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):</b> 80 <b>Besorolási kód:</b> C5 <b>Alagútkorlátozási kód:</b> (E)	<b>Különleges előírások:</b> 274 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>Besorolási kód:</b> C5	<b>Különleges előírások:</b> 223, 274 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>EMS-Szám:</b> F-A, S-B	<b>Különleges előírások:</b> A3 A803 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1 L Y841 <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>Általános megjegyzések:</b> IATA csomagolási utasítás - Utas: 852 IATA maximális mennyiség - utas: 5L IATA maximális mennyiség - utas: 856 IATA maximális mennyiség - rakomány: 60L

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### Alkalmazási korlátozások:

Belépés 3, Belépés 40, Belépés 55, Belépés 75

Kiegészítő utasítások: 648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

##### A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 2,2 súly %

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### \* 16.1. Módosításra való utalások

8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
16.1.	Módosításra való utalások
16.2.	Rövidítések és betűszavak

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 7

Oldal 13/14



## Biotex 200I

16.7. Kiegészítő utasítások

### \* 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
PROC	folyamatkategória
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek
ZNS	központi idegrendszer

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Fémekre korrozív hatású ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció ( <i>Skin Corr. 1</i> )	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszokból

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

**Frissítés dátuma:** 2025. jan. 13.

**Nyomtatás dátuma:** 2025. jan. 24.

**Változat:** 7

Oldal 14/14



## Biotex 200I

### Figyelmeztető mondatok

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### \* 16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.