

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. nov. 7.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 5

Oldal 1/13



Biotex 10I

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Biotex 10I

cikksz.:

T103010

UFI:

CHYJ-3E2R-R09A-QT15

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

Anyag/keverék használat:

EuPCS: PC-CLN-2 Általános (vagy többcélú) tisztítószer, nem súrolószer 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 besorolása

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

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

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS05

Maró anyagok

Figyelmeztetés: Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. nov. 7.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 5

Oldal 2/13



Biotex 10I

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Nátrium-hidroxid

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H290 Fémekre 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 BÖRRE (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:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat. Por/köd vagy aeroszol belégzése izgatja a légutakat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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	Alkil-polietoxilát Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) ⚠️ Veszély	1 - < 5 súly %
CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️ Veszély	1 - < 5 súly %
CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6 Indexszám: 603-096-00-8 REACH-szám: 01-2119475104-44	2-(2-butoxi-etoxi)etanol Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Figyelem	1 - < 5 súly %
CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0 REACH-szám: 01-2119489428-22	Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Veszély	1 - < 5 súly %
CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5 Indexszám: 011-002-00-6 REACH-szám: 01-2119457892-27	Nátrium-hidroxid Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1A (H314) ⚠️ Veszély Specifikus koncentráció-határérték (SCL) 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%	< 1 súly %

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. nov. 7.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 5

Oldal 3/13



Biotex 10I

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: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Permetező vízszugár alkoholálló hab Szén-dioxid Poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 környezetbe jutás esetén

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.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Gőzök, porok és aeroszolok 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. További adatok Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. nov. 7.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 5

Oldal 4/13



Biotex 10I

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

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 vegyszerek kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon és ne szippantson. Ne lélegezze be a port/füstöt/ködöt. Tartsa távol az ételtől, italtól és takarmánytól. Szünetek előtt és munka végén mosson kezet. A HD-módszer használata vagy nagy területekre történő permetezés esetén: A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Csak jól szellőző helyiségekben használja. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Tájékoztató az általános ipari higiéniről

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

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

Együtttraktározási utasítások:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

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

További információ a raktározás körülményeiről:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

Tisztítószer GISCODE/Produkt-Code: GG 70

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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 2020. febr. 7.	Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	① 500 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R
HU	2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 67,5 mg/m ³ ② 101,2 mg/m ³ ⑤ T
IOELV (EU)	2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
HU -tól 2020. febr. 7.	Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ m, N

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. nov. 7.
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.
Változat: 5



Oldal 5/13

Biotex 10I

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.	Propan-2-ol 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
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	500 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	89 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	888 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	319 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	26 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	40,5 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	67,5 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	40,5 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	101,2 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	60,7 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	83 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	50 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	6,25 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0	12 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. nov. 7.
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.
Változat: 5



Oldal 6/13

Biotex 10l

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0	12 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0	170 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5	1 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5	1 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC padló
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC padló
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	56 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. nov. 7.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 5

Oldal 7/13



Biotex 10I

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. (EN 166)

Bőrvédő:

Kézvédő Munka közben viseljen megfelelő védőruházatot. >10 min. Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) A kesztyű anyagának vastagsága ≥ 0 , 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.

Légzésvédő:

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

Hőveszély:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	11,5 - 12,5	20 °C	
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C		
Lobbanáspont	> 60 °C		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladási hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. nov. 7.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 5

Oldal 8/13



Biotex 10I

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	1 g/cm ³	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok		
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

Fémekre korrozív hatású. Exoterm reakcióval: Sav

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Fémekre korrozív hatású. Exoterm reakcióval: Sav

10.4. Kerülendő körülmények

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémekre korrozív hatású. Sav

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Alkil-polietoxilát CAS-szám: 78330-21-9 EK sz.: 616-609-5
LD₅₀ orális: 500 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >5 mg/L (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/L (Patkány)
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >25 ppmV (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >20 mg/L (Patkány)
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >20 mg/L (Patkány)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. nov. 7.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 5

Oldal 9/13



Biotex 10I

Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0
LD₅₀ orális: 500 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >300 - 2 000 mg/kg (Patkány) OECD 402
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/L (Patkány)
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5
LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/L

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Rákkeltő hatás:

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

Egyéb információk:

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Alkil-polietoxilát CAS-szám: 78330-21-9 EK sz.: 616-609-5
LC₅₀: ≈1 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀: >1 mg/L 2 d (rákfélék)
ErC₅₀: >1 mg/L (Algák/vízi növények)
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀: >100 mg/L (Algák/vízi növények)
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (rákfélék)
ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
LC₅₀: 8 970 mg/L 2 d (hal, Leuciscus idus (jászkeszeg))
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
LC₅₀: 2 780 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC₅₀: 1 300 mg/L 4 d (hal, Lepomis macrochirus)
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC₅₀: >100 mg/L (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
EC₅₀: 4 950 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC₅₀: >100 mg/L (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
EC₅₀: 4 950 mg/L (rákfélék)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. nov. 7.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 5

Oldal 10/13



Biotex 10I

Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0
LC₅₀: >1 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀: >1 mg/L 2 d (rákfélék)
NOEC: 0,25 mg/L (hal)
NOEC: 2,4 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
ErC₅₀: >1 mg/L (Algák/vízi növények)
LOEC: 0,51 mg/L (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5
LC₅₀: 125 mg/L 4 d (hal, Poecilia reticulata)
EC₅₀: 40,4 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
LC₅₀: 125 mg/L 4 d (hal, Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony))
EC₅₀: 40,4 mg/L 2 d (hal, Ceriodaphnia spec)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Biológiai lebontás:

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
Log K_{OW}: 0,05
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
Log K_{OW}: 0,56

Biokoncentrációs faktor (BCF):

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. nov. 7.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 5

Oldal 11/13



Biotex 10I

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhydroxid) (Natriumhydroxid)	ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhydroxid) (Natriumhydroxid)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 8	 8	 8	 8
14.4. Csomagolási csoport			
III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 80 Besorolási kód: C5 Alagútkorlátozási kód: (E)	Különleges előírások: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Besorolási kód: C5	Különleges előírások: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L EMS-Szám: F-A, S-B	Különleges előírások: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Y841

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. nov. 7.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 5

Oldal 12/13



Biotex 10I

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

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
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	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 ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Termékkategória
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
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 (Met. Corr. 1)	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Corr. 1)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. nov. 7.
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.
Változat: 5



Oldal 13/13

Biotex 10I

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1)	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.
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

Nem állnak rendelkezésre adatok