

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 10

Felülvizsgálat 21.12.2018

*

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **AKEPOX 1016 MIKRO KITÖLTŐ B KOMP.**

Cikkszám: 11787, 11790, 11793, 11796

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

Anyag/készítmény használata További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
Edző
Epoxygyantás ragasztóanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
D 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de

Információt nyújtó terület: Laboratorium

1.4 Sürgősségi telefonszám:

AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Termékbiztonsági részleg

Tel. +49(0)911-64296-59

Nyitva tartás:

Hétfő – csütörtök 7:30 – 16:30

Péntek 7:30 – 13:30

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

Importőr: ANTIQUA SZABÓ KORNÉL

1108 Budapest, Kozma utca 7.

Tel : 00-36-1-262-4365, 00-36-1-262-4366

info@antiqua.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

di-, tri- és tetrapropoxilezett propán-1,2-diol reakciótermékei ammónia segítségével

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 10

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AKEPOX 1016 MIKRO KITÖLTŐ B KOMP.

(folytatás az 1. oldalról)

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P260	A gőzök belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
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.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT:	Nem alkalmazható
· vPvB:	Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· Veszélyes alkotórészek:

Reg.nr.: 01-2119557899-12	di-, tri- és tetrapropoxilezett propán-1,2-diol reakciótermékei ammónia segítségével ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexszám: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Benzil-alkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	12,5-25%

· További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· <u>Általános információk:</u>	Az érintett személyeket vigyük friss levegőre. A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
· <u>Belélegzés után:</u>	Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
· <u>Bőrrel való érintkezés után:</u>	Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
· <u>A szemmel való érintkezés után:</u>	Azonnal mossuk le vízzel.
· <u>Lenyelés után:</u>	A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
· <u>4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások</u>	Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

Légszomj
Rossz közérzet

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 10

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AKEPOX 1016 MIKRO KITÖLTŐ B KOMP.

(folytatás a 2. oldalról)

- Veszélyek
 - **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
- Fejfájás
Szédülés
Gyomor, illetve hasfájás
Allergiás jelenségek
Asztmatikus panaszok
Rosszullét
Légzési zavarok veszélye
- Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
 - **Megfelelő tűzoltószer:**
 - **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
 - **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
 - **Különleges védőfelszerelés:**
- A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Tűzeset során felszabadulhat:
Nitrogénoxidok (NOx)
Szénmonoxid (CO)
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
- Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
 - **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
 - **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
 - **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
- Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Használjunk semlegesítő szereket.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
- A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 10

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AKEPOX 1016 MIKRO KITÖLTŐ B KOMP.

(folytatás a 3. oldalról)

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

· Tűz- és robbanásvédelmi
információk:

Különleges intézkedés nem szükséges.

· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

· Raktározás:

· A raktárhelyiségekkel és
tartályokkal szemben támasztott
követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

· Együttes tárolással kapcsolatos
információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

· További adatok a raktározási
körülményekkel kapcsolatban:

Fagytól védjük.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
8 A

· Tárolási osztály:

· 7.3 Meghatározott**végfelhasználás****(végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· Pótlólagos információ a műszakai
berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· Alkotórészek munkahelyre
vonatkoztatott, felügyelet tárgyát
képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek
munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· DNEL(-ek)

di-, tri- és tetrapropoxilezett propán-1,2-diol reakciótermékei ammónia segítségével

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,04 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,623-2,5 mg/kg bw/day (ARB)
		0,311-1,25 mg/kg bw/day (BEV)

100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	DNEL (Kurzzeit-akut)	25 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Kurzzeit-akut)	47 mg/kg bw/day (ARB)
		28,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	9,5 mg/kg bw/day (ARB)
		5,7 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	450 mg/m ³ Air (ARB)
		40,55 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 mg/m ³ Air (ARB)
		8,11 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC (-ek)

di-, tri- és tetrapropoxilezett propán-1,2-diol reakciótermékei ammónia segítségével

PNEC (wässrig)	7,5 mg/l (KA)
	0,0143 mg/l (MW)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 10

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AKEPOX 1016 MIKRO KITÖLTŐ B KOMP.

(folytatás a 4. oldalról)

PNEC (fest)	0,015 mg/l (SW) 0,0176 mg/kg Trockengew (BO) 0,125 mg/kg Trockengew (MWS) 0,132 mg/kg Trockengew (SWS)
100-51-6 Benzil-alkohol	
PNEC (wässrig)	39 mg/l (KA) 0,1 mg/l (MW) 1 mg/l (SW) 2,3 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,456 mg/kg Trockengew (BO) 0,527 mg/kg Trockengew (MWS) 5,27 mg/kg Trockengew (SWS)

· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· Személyes védőfelszerelés:

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· Légzésvédelem:

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

A/P2 szűrő

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· Kézvédelem:

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrpoló szereket alkalmazzunk.

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt nem használ:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt használ:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan tisztán tudja tartani:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan ápolni tudja:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

A használandó védőkesztyűk az EU 89/686/EWG irányelvei és az abból fakadó EN 374 szabvány specifikációjának kell, megfeleljenek, mint a lent megnevezett kesztyűtípus. A nevezett áthatolási idők A KCL laborméréseire támaszkodnak és az ajánlott kesztyű anyagmintáin az EN 374-es szabvány szerint kerültek meghatározásra. Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon megnevezett termékekre valamint az ott megadott felhasználási célra érvényes. Az oldatban, vagy más anyagokkal való vegyítés közben, vagy az EN 374-es szabványtól eltérő feltételeknél a CE engedéllyel rendelkező kesztyű szállítójaival (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de) azonnal fel kell venni a kapcsolatot.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 10

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AKEPOX 1016 MIKRO KITÖLTŐ B KOMP.

(folytatás az 5. oldalról)



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· Kesztyűanyag

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

Fluorkaucsuk (Viton)

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzöldékony bőrvédő szert (zsírmesztés rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Permeációs érték: ≤ 6 ; 480 min szint.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Butilkaucsuk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Nitrilkaucsuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Kloroprén-kaucsuk

Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Butilkaucsuk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Nitrilkaucsuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Kloroprén-kaucsuk

Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:

· Szemvédelem:

Bőrkesztyű.

Vastag textilanyagból készült kesztyű.



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem:

Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Szín:

színtelen

· Szag:

ammoniákszerű

· Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 10

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AKEPOX 1016 MIKRO KITÖLTŐ B KOMP.

(folytatás a 6. oldalról)

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 205 °C	
· Lobbanáspont:	101 °C
· Gyulladási hőmérséklet:	435 °C
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Robbanási határok:	
Alsó:	1,3 Vol %
Felső:	13 Vol %
· Gőznyomás 20 °C-nál:	0,1 hPa
· Sűrűség 20 °C-nál:	1 g/cm ³
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Viskozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	24,0 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- Termikus bomlás/kerülőendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció.
- **10.4 Kerülőendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nitrozus gázok.
Nitrogénoxidok (NO_x)
Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át	LD50	4.333 mg/kg
Bőrön át	LD50	8.333 mg/kg (r)
Belégzésnél	LC50/4 h	45,8 mg/l (r)

di-, tri- és tetrapropoxilezett propán-1,2-diol reakciótermékei ammónia segítségével

Szájon át	LD50	2.885,3 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	30 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2.979,7 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/8h	>0,74 mg/l (rat)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 10

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AKEPOX 1016 MIKRO KITÖLTŐ B KOMP.

(folytatás a 7. oldalról)

100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	LD50	1.040 mg/kg (mouse) 1.040 mg/kg (rabbit) 1.620 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/8h	1.000 ppm (rat)
	LC50/4 h	11 mg/l (rat)
	LC50/48h	360 mg/l (daphnia magna) 645 mg/l (go)

- Primer ingerhatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)
- Csírsejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás 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.

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

- Akvatikus toxicitás:

di-, tri- és tetrapropoxilezett propán-1,2-diol reakciótermékei ammónia segítségével

EC50/96h	>15 mg/l (piscis)
EC50/48h	80-418,34 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	15 mg/l (green alge)
NOEC	0,32 mg/kg (green alge) 310 mg/kg (bacteria)
EC50/72h	141,72 mg/l (green alge)
LC50/96h	772,14 mg/l (piscis)

100-51-6 Benzil-alkohol

EC50/24h	55-400 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h	640 mg/l (Scenedesmus pluvialis)
EC50	2.100 mg/l (BES) (OECD 209) 79 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	658 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC0	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/16h	658 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/30min	71,4 mg/l (Photobac. phosphoreum) 400 mg/l (pseudomonas putida)
IC50/96h	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 10

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AKEPOX 1016 MIKRO KITÖLTŐ B KOMP.

(folytatás a 8. oldalról)

NOEC	310 mg/kg (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD211)
EC50/72h	770 mg/l (green alge) (OECD 201)
	770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	645 mg/l (goo)
	10 mg/l (Iepomis macrochirus)
	460 mg/l (Pimephales promelas)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.4 A talajban való mobilitás**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **További ökológiai információk:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

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

· **PBT:**

Nem alkalmazható

· **vPvB:**

Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

· **Ajánlott tisztítószer:**

Hígított lúg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

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

· **ADR**

2735 FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N.
(polyoxyalkylendiamine)

· **IMDG, IATA**

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(polyoxyalkylendiamine)

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

· **ADR**



· **osztály**

8 (C7) Maró anyagok

· **Bárcák**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Maró anyagok

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 10

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AKEPOX 1016 MIKRO KITÖLTŐ B KOMP.

(folytatás a 9. oldalról)

· Label	8
· 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Kemler-szám: · EMS-szám: · Stowage Category · Segregation Code	Figyelem: Maró anyagok 8 F-A,S-B A SG35 Stow "separated from" acids.
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1
· Excepted quantities (EQ)	Code: E
· UN "Model Regulation":	UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (POLYOXYALKYLENDIAMINE), 8, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- Irányelv 2012/18/EU
 - Megnevezett veszélyes anyagok -
I. MELLÉKLET
 - Tanács 1907/2006/EK rendelete
XVII. MELLÉKLET
 - Országos előírások:
 - Foglalkoztatási korlátozással
kapcsolatos információk
 - Vízveszélyeztetési osztály:
 - **15.2 Kémiai biztonsági
értékelés:**
- egyik alkotóanyag sincs listázva
- A korlátozás feltételei: 3
- Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti
- A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**
- H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 10

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AKEPOX 1016 MIKRO KITÖLTŐ B KOMP.

(folytatás a 10. oldalról)

- Az adatlapot kiállító szerv:
- Kapcsolattartási partner:
- Rövidítések és mozaikszavak:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Laboratorium

Dieter Zimmermann

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória