

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

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

1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **Akepox 2010 Komponens B**

· Cikkszám: 10643 (10616), 10644 (10523), 10645 (10624), 10627_B, 10615_B

· UFI: C279-MOKS-V009-W443

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

· Anyag/készítmény használata További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· Anyag/készítmény használata Epoxigyantás 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)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén:

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentes, csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díjas – külföldről is)

· 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

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

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

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS07

· Figyelmeztetés

Veszély

· Veszélyt meghatározó

komponensek a címkézéshez:

Formaldehid, 1,3-fenilénbisz (metil-amin) ésfenol polimer

Benzil-alkohol

3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás az 1. oldalról)

Figyelmeztető mondatok

m-fenilén-bisz (metil-amin)
4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propánnal,
reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin
fenol, sztirolizált
N- (3- (trimetoxi-szilil) -propil) etilén-diamin
H332 Belélegezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P260 A gőzök belélegezése tilos.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
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.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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:

1760-24-3 N- (3- (trimetoxi-szilil) -propil) etilén-diamin

· Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

61788-44-1 fenol, sztirolizált

Lista II

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

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

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 1950616-36-0 EK-szám: 701-207-5 Reg.nr.: 01-2119966906-20	Formaldehid, 1,3-fenilénbisz (metil-amin) ésfenol polimer Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25%
--	---	----------

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel
módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

		(folytatás a 2. oldalról)
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%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexszám: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-0000	3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 Szájon át: 1.030 mg/kg Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001%	12,5-25%
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 01-2119965165-33	4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx	m-fenilén-bisz (metil-amin) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	<10%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 01-2119979575-18	fenol, sztirolizált Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39	N- (3- (trimetoxi-szilil) -propil) etilén-diamin STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 vPvB	1-5%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7 Indexszám: 604-001-00-2 Reg.nr.: 01-2119471329-32	Fenol C>5% Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	<1%

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános információk: Az érintett személyeket vigyük friss levegőre. Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben. A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el. A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- Belélegzés után: Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- Bőrrel való érintkezés után: A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 3. oldalról)

- A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- Lenyelés után: Azonnal keressük fel az orvost.
Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Fejfájás
Rossz közérzet
Szédülés
Rosszullét
Légszomj
Légzési zavarok veszélye
- Veszélyek
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- Megfelelő tűzoltószerek: A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NOx)
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- Különleges védőfelszerelés: Viseljük teljes védőöltözetet.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Használjunk védőálarcot.
- További adatok A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Viseljük védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
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.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 4. oldalról)

- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
- 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.
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 összeférhetlenséggel együtt**

· Raktározás:

· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

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

· Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
8 A

· Tárolási osztály:

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás**

(végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

108-95-2 Fenol C>5%

OELV	CK-érték: 16 mg/m ³ , 4 ppm AK-érték: 8 mg/m ³ , 2 ppm b, m, BEM
------	--

· DNEL(-ek)

1950616-36-0 Formaldehid, 1,3-fenilénbisz (metil-amin) ésfenol polimer

Szájon át	DNEL (Kurzzeit-akut)	3,33 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,33 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,00385-2,8 mg/kg bw/day (ARB)
		0,000167-0,008 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,000385-0,28 mg/kg bw/day (ARB)
		0,000167-0,008 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	2-6 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,02-0,6 mg/m ³ Air (ARB)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás az 5. oldalról)

100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 mg/kg bw/day (ARB)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	110 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 mg/m ³ Air (ARB)
		5,4 mg/m ³ Air (BEV)

2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

Szájon át	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,3 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,073 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,073 mg/m ³ Air (ARB)

38294-64-3 4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,14 mg/kg bw/day (ARB)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,493 mg/m ³ Air (ARB)

1477-55-0 m-fenilén-bisz (metil-amin)

Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,33 mg/kg bw/day (ARB)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,2 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,2 mg/m ³ Air (ARB)

61788-44-1 fenol, sztirolizált

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,562 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,25 mg/kg bw/day (ARB)
		3,125 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11,02 mg/m ³ Air (ARB)
		2,717 mg/m ³ Air (BEV)

1760-24-3 N- (3- (trimetoxi-szilil) -propil) etilén-diamin

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 mg/kg bw/day (ARB)
		17 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (ARB)
Belégzésnél		2,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	35,3 mg/m ³ Air (ARB)
		8,7 mg/m ³ Air (BEV)

108-95-2 Fenol C>5%

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,4 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,4 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 mg/m ³ Air (ARB)
		1,32 mg/m ³ Air (BEV)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel
módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 6. oldalról)

PNEC (-ek)**1950616-36-0 Formaldehid, 1,3-fenilénbisz (metil-amin) ésfenol polimer**

PNEC (wässrig)	30 mg/l (KA) 0,002 mg/l (MW) 0,02 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,0236 mg/kg Trockengew (BO) 0,01 mg/kg Trockengew (MWS) 0,1001 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)

2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

PNEC (wässrig)	3,18 mg/l (KA) 0,006 mg/l (MW) 0,06 mg/l (SW) 0,23 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	1,121 mg/kg Trockengew (BO) 0,578 mg/kg Trockengew (MWS) 5,784 mg/kg Trockengew (SWS)

38294-64-3 4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA) 0,00111 mg/l (MW) 0,0111 mg/l (SW) 0,111 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	864 mg/kg Trockengew (BO) 432 mg/kg Trockengew (MWS) 4.320 mg/kg Trockengew (SWS)

1477-55-0 m-fenilén-bisz (metil-amin)

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA) 0,0094 mg/l (MW) 0,094 mg/l (SW) 0,152 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2,44 mg/kg Trockengew (BO) 1,24 mg/kg Trockengew (MWS) 12,4 mg/kg Trockengew (SWS)

61788-44-1 fenol, sztírolizált

PNEC (wässrig)	0,17 mg/l (KA) 0 mg/l (MW)
----------------	-------------------------------

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 7. oldalról)

PNEC (fest)	0,001 mg/l (SW) 31,525 mg/kg Trockengew (BO) 65,778 mg/kg Trockengew (MWS) 65,778 mg/kg Trockengew (SWS)
1760-24-3 N- (3- (trimetoxi-szilil) -propil) etilén-diamin	
PNEC (wässrig)	25 mg/l (KA) 0,0062 mg/l (MW) 0,062 mg/l (SW) 0,62 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0075 mg/kg Trockengew (BO) 0,005 mg/kg Trockengew (MWS) 0,05 mg/kg Trockengew (SWS)
108-95-2 Fenol C>5%	
PNEC (wässrig)	2,1 mg/l (KA) 0,00077 mg/l (MW) 0,0077 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,136 mg/kg Trockengew (BO) 0,00915 mg/kg Trockengew (MWS) 0,0915 mg/kg Trockengew (SWS)
· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei	
108-95-2 Fenol C>5%	
BEM	120 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: fenol

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.
A bőrt alaposan tisztítsuk meg a termék kezelése után azonnal.
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.

· A légutak védelme

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

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 használ:

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 8. oldalról)

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

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

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

Az AKEMI kézzvédő 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 szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de) azonnal fel kell venni a kapcsolatot.



Védőkesztyű.

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

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékekre/készítményre/vegyszerkeverékekre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

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

· Kesztyűanyag

Butilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes réteggépzőt 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 kesztyűanyagonPermeációs 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)

Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)

Kloroprén-kaucsuk

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

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

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:

Természetes kaucsuk (Latex)

Fluorkaucsuk (Viton)

Bőrkesztyű.

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 9. oldalról)

· Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem:

Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· <u>Általános adatok</u>	
· <u>Szín:</u>	világossárga
· <u>Szag:</u>	jellegzetes
· <u>Olvadáspont/fagyáspont:</u>	nem meghatározható
· <u>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</u>	205 °C
· <u>Felső és alsó robbanási határértékek</u>	
· <u>Alsó:</u>	1,3 Vol %
· <u>Felső:</u>	13 Vol %
· <u>Lobbanáspont:</u>	101 °C
· <u>Öngyulladási hőmérséklet:</u>	380 °C
· <u>Bomlási hőmérséklet:</u>	> 250 °C
· <u>pH</u>	Nincs meghatározva. nem alkalmazható
· <u>Viszkozitás:</u>	
· <u>Kinematikus viszkozitás</u>	Nincs meghatározva.
· <u>dinamikai:</u>	Nincs meghatározva.
· <u>Oldhatóság</u>	
· <u>Víz:</u>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· <u>Gőznyomás 20 °C-nál:</u>	0,1 hPa
· <u>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</u>	
· <u>Sűrűség 20 °C-nál:</u>	1,08 g/cm ³

9.2 Egyéb információk

· <u>Külső jellemzők:</u>	
· <u>Forma:</u>	Pasztaszerű anyag
· <u>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</u>	
· <u>Gyulladási hőmérséklet:</u>	Az anyag magától nem gyullad.
· <u>Robbanásveszélyesség:</u>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <u>Oldószer tartalom:</u>	
· <u>Szerves oldószerek:</u>	20,3 %
· <u>Szilárdanyag tartalom:</u>	84,7 %

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· <u>Robbanóanyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Tűzveszélyes gázok</u>	Érvénytelen
· <u>Aeroszolok</u>	Érvénytelen
· <u>Oxidáló gázok</u>	Érvénytelen
· <u>Nyomás alatt lévő gázok</u>	Érvénytelen
· <u>Tűzveszélyes folyadékok</u>	Érvénytelen
· <u>Tűzveszélyes szilárd anyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Önreaktív anyagok és keverékek</u>	Érvénytelen
· <u>Öngyulladó folyadékok</u>	Érvénytelen
· <u>Öngyulladó szilárd anyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Önmelegedő anyagok és keverékek</u>	Érvénytelen
· <u>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</u>	Érvénytelen

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 10. oldalról)

· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció. Reakciók erős oxidáló szerekekkel.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Maró gázok/gőzök

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** Belélegezve ártalmatlan.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át	LD50	2.099 mg/kg
Bőrön át	LD50	9.572 mg/kg
Belégzésnél	LC50/4 h	>7,8 mg/l (rat)

1950616-36-0 Formaldehid, 1,3-fenilénbisz (metil-amin) ésfenol polimer

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.020 mg/kg (rat)

100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	LD50	1.040 mg/kg (mouse)
		1.040 mg/kg (rabbit)
		1.620 mg/kg (rat)
	NOEL	400 mg/kg (rat)
NOAEL		200 mg/kg (mouse)
		400 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/8h	1.000 ppm (rat)
	LC50/4 h	>4,178 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50/48h	360 mg/l (daphnia magna) 645 mg/l (goo)

2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

Szájon át	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
		1.030 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	>250 mg/kg (rat)

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 11. oldalról)

Bőrön át	LD50	1.840 mg/kg (rabbit) >2.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	>5,01 mg/l (rat)
38294-64-3 4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
1477-55-0 m-fenilén-bisz (metil-amin)		
Szájon át	LD50	930 mg/kg (rat)
	NOEL	150 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	3.100 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	1,34 mg/l (rat)
	LC50/1h	3,89 mg/l (rat)
61788-44-1 fenol, sztirolizált		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5.010 mg/kg (rabbit) >2.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	158,3 mg/l (rat)
1760-24-3 N- (3- (trimetoxi-szilil) -propil) etilén-diamin		
Szájon át	LD50	2.995 mg/kg (rat)
	NOEL	≥500 mg/kg (rat) (OECD 422)
	NOAEL	≥500 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	1,49 mg/l (rat)
108-95-2 Fenol C>5%		
Szájon át	LD50	300 mg/kg (mouse) 317 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	630 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	316 mg/l (rat)
	LC50/8h	0,9 mg/l (rat)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Csírasejt-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.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- Endokrin károsító tulajdonságok

61788-44-1 fenol, sztirolizált

Lista II

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 12. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****1950616-36-0 Formaldehid, 1,3-fenilénbisz (metil-amin) ésfenol polimer**

EC50	491,3 mg/l (BES)
EC50/48h	29,8 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	20,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	25,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

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)
ErC50/72h	770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
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)
IC5/96h	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
NOEC	310 mg/kg (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD211)
EC50/72h	770 mg/l (green alge) (OECD 201)
	500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	645 mg/l (goo)
	10 mg/l (Iepomis macrochirus)
	8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	460 mg/l (Pimephales promelas)

2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

EC50/24h	44 mg/l (daphnia magna)
LC 0/96h	70 mg/l (piscis)
EC10/18h	1.120 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (daphnia magna) (OECD TG 202)
ErC50/72h	>50 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302)
NOEC/21d	3 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC10	11,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72h	37 mg/l (green alge) (EG 88/302)
	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	37 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	110 mg/l (Brachydanio rerio) (EG 84/449)
	110 mg/l (Leuciscus idus) (EG 84/449)

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel
módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 13. oldalról)

38294-64-3 4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

EC50	>1.000 mg/l (BES)
EL50/48h	11,1 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	79,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	70,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/72h	11,3 mg/l (green alge)

1477-55-0 m-fenilén-bisz (metil-amin)

EC50/24h	35,1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	15,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/30min	>1.000 mg/l (BES)
NOEC/21d	4,7 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	32,1 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	87,6 mg/l (Oryzias latipes)
	>100 mg/l (Zebrabärbling)

61788-44-1 fenol, sztirolizált

EC50	362 mg/l (BES)
	3,8 mg/l (piscis)
EL50/48h	4,6 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	20,42 mg/l (CHV)
	3,14 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LL50/96h	24 mg/l (Danio rerio.)
	14,8 mg/l (piscis)
NOEC/21d	0,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	9,7 mg/l (green alge)
LC50/96h	5,6 mg/l (Brachydanio rerio)

1760-24-3 N- (3- (trimetoxi-szilil) -propil) etilén-diamin

EC50	435 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
IC50/72h	8,8 mg/l (green alge) (OECD 201)
EC50/48h	81 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	67 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	3,1 mg/kg (green alge) (OECD 201)
	≥1.000 mg/kg (Eisenia fetida (Regenwürmer)) (OECD 207)
NOEC/21d	>1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	87,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	5 mg/l (green alge)
	126 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	344 mg/l (Brachydanio rerio)
	597 mg/l (Danio rerio.)
	168 mg/l (pimephales promelas)

108-95-2 Fenol C>5%

EC50/24h	21 mg/l (BO)
----------	--------------

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 14. oldalról)

EC50/96h	61,1 mg/l (green alge)
EC50/48h	3,1 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

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.

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

Nem alkalmazható

vPvB:

1760-24-3 N- (3- (trimetoxi-szilil) -propil) etilén-diamin

12.6 Endokrin károsító**tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások**Megjegyzés:**

Halakra ártalmas.

További ökológiai információk:**Általános információk:**

vízi élőlényekre káros

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ájánlás:**

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

Európai Hulladék Katalógus

20 00 00 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYÚJTOTT HULLADÉKOT IS

20 01 00 szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)

20 01 27* veszélyes anyagokat tartalmazó festék, tinta, ragasztó és gyanta

Tisztítatlan csomagolások:**Ájánlás:**

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

Ájánlott tisztítószer:

Alkohol.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám****ADR, IMDG, IATA**

UN2735

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

2735 FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin, Formaldehid, 1,3-fenilénbisz (metilamin) ésfenol polimer)

IMDG, IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with

(folytatás a 16. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel
módosították



A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 15. oldalról)

	1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) · <u>ADR</u> 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · <u>osztály</u> · <u>Bárcák</u> 	8 (C7) Maró anyagok 8
<ul style="list-style-type: none"> · <u>IMDG, IATA</u> 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · <u>Class</u> · <u>Label</u> 	8 Maró anyagok 8
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Csomagolási csoport · <u>ADR, IMDG, IATA</u> 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Környezeti veszélyek: · <u>Marine pollutant:</u> 	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Nem
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · <u>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</u> · <u>EMS-szám:</u> · <u>Segregation groups</u> · <u>Stowage Category</u> · <u>Segregation Code</u> 	Figyelem: Maró anyagok 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás 	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> · <u>Szállítási/egyéb adatok:</u> 	
<ul style="list-style-type: none"> · <u>ADR</u> · <u>Korlátozott mennyiség (LQ)</u> · <u>Engedményes mennyiség (EQ)</u> 	5L Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · <u>Szállítási kategória</u> · <u>Alagútkorlátozási kód:</u> 	3 E
<ul style="list-style-type: none"> · <u>IMDG</u> · <u>Limited quantities (LQ)</u> · <u>Excepted quantities (EQ)</u> 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · <u>UN "Model Regulation":</u> 	UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (4,4'-IZOPROPILIDÉN-DIFENOL, OLIGOMER REAKCIÓTERMÉKEK 1-KLÓR-2,3-EPOXI-PROPÁNNAL,

(folytatás a 17. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 16. oldalról)

REAKCIÓTERMÉKEK 3-AMINO-METIL-3,5,5-TRIMETIL-
CIKLOHEXILAMIN, FORMALDEHID, 1,3-FENILÉNBISSZ
(METIL-AMIN) ÉSFENOL POLIMER), 8, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/796/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27) EüM rendelet és módosításai

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM,MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET

egyik alkotóanyag sincs listázva

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET

A korlátozás feltételei: 3

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 18. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 17. oldalról)

· (EU) 2019/1148 RENDELETE· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· Országos előírások:· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információkVegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.· Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 3 (Saját besorolás) : a vizeket erősen veszélyezteti.

· Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

· Lényeges mondatok

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

· Az adatlapot kiállító szerv:

Laboratorium

· Korábbi változat dátuma:

14.02.2023

· Korábbi változat száma:

3

· Rövidítések és mozaikszavak: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

(folytatás a 19. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel
módosították

A nyomtatás kelte 03.11.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 03.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2010 Komponens B

(folytatás a 18. oldalról)

ADR: Accord relatif au transport international 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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás – 2. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória