

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **Akepox 2000 Komponens B**

Cikkszám: 10617, 10618, 10619,0

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

Anyag/készítmény használata További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Epoxigyantás ragasztóanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

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

ANTIQUA SZABŐ KORNÉL

1108 Budapest, Kozma utca 7.

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

info@antiqua.hu

Importőr

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS08 egészségi veszély

Muta. 2 H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Repr. 2 H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.



GHS05 maró anyagok

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

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AkepoX 2000 Komponens B

(folytatás az 1. oldalról)

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 GHS08 GHS09

· Figyelmeztetés

Veszély

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin
Benzil-alkohol
4-nonilfenol, elágazó
Formaldehid, 1,3-fenilénbisz (metil-amin) és fenol polimer
m-fenilén-bisz (metil-amin)
N- (3- (trimetoxi-szilil) -propil) etilén-diamin
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin
H332 Belélegezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411 Mérgező 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 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.
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: Nem alkalmazható

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2000 Komponens B

(folytatás a 2. oldalról)

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

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

Veszélyes alkotórészek:

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	25-50%
CAS: 57214-10-5 NLP: 500-137-0	Formaldehid, 1,3-fenilénbisz (metil-amin) és fenol polimer Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25%
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: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx	m-fenilén-bisz (metil-amin) Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<12,5%
CAS: 84852-15-3 EINECS: 284-325-5 Indexszám: 601-053-00-8 Reg.nr.: 01-2119510715-45-xxxx	4-nonilfenol, elágazó Acute Tox. 3, H331 Repr. 2, H361fd Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17	Szalicil-sav Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	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	1-5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39	N- (3- (trimetoxi-szilil) -propil) etilén-diamin Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	1-5%
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; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

SVHC

84852-15-3 4-nonilfenol, elágazó

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

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.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AkepoX 2000 Komponens B

- (folytatás a 3. oldalról)
- 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.
 - 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** Légszomj
Fejfájás
Rossz közérzet
Köhögés
Légzési zavarok veszélye
 - **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.
 - **Veszélyek**

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 gyűjtsük 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 szellőzéstől.
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.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AkepoX 2000 Komponens B

(folytatás a 4. oldalról)

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

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.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

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

· 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:

108-95-2 Fenol C>5%

TLV CK-érték: 16 mg/m³
AK-érték: 8 mg/m³
b, m

· DNEL(-ek)

57214-10-5 Formaldehid, 1,3-fenilénbisz (metil-amin) és fenol 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)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2000 Komponens B

(folytatás az 5. oldalról)

Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,000385-0,28 mg/kg bw/day (ARB) 0,000167-0,008 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	2-6 mg/m ³ Air (ARB)
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)
1477-55-0 m-fenilén-bisz (metil-amin)		
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,33 mg/kg bw/day (ARB)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,2 mg/m ³ Air (ARB)
84852-15-3 4-nonilfenol, elágazó		
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	7,5 mg/kg bw/day (ARB)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 mg/m ³ Air (ARB)
69-72-7 Szalicil-sav		
Szájon át	DNEL (Kurzzeit-akut)	4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (ARB) 1 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	16 mg/m ³ Air (ARB) 0,2-4 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)
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)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (ARB) 2,5 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	35,5 mg/m ³ Air (ARB) 8,7 mg/m ³ Air (BEV)
2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin		
Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,526 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	20,1 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	20,1 mg/m ³ Air (ARB)
· PNEC (-ek)		
57214-10-5 Formaldehid, 1,3-fenilénbisz (metil-amin) és fenol polimer		
PNEC (wässrig)	30 mg/l (KA)	

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2000 Komponens B

(folytatás a 6. oldalról)

PNEC (fest)	0,002 mg/l (MW) 0,02 mg/l (SW) 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)
1477-55-0 m-fenilén-bisz (metil-amin)	
PNEC (wässrig)	0,0094 mg/l (MW) 0,094 mg/l (SW)
69-72-7 Szalicil-sav	
PNEC (wässrig)	162 mg/l (KA) 0,02 mg/l (MW) 0,2 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,166 mg/kg Trockengew (BO) 0,142 mg/kg Trockengew (MWS) 1,42 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)
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)
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)
PNEC (fest)	1,121 mg/kg Trockengew (BO) 0,578 mg/kg Trockengew (MWS) 5,784 mg/kg Trockengew (SWS)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AkepoX 2000 Komponens B

(folytatás a 7. oldalról)

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**108-95-2 Fenol C>5%**

BEM	300 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíció (hatás) mutató: fenol
-----	--

· 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.

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.

· 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 bőrápoló szereket alkalmazzunk.

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 termékre 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 termékre/készítményre/vegyszerkeverékre 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 vízzoldékony bőrvédő szert (zsírmentes 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.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2000 Komponens B

(folytatás a 8. oldalról)

· 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
 Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
 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:

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)

· Szemvédelem:



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:

sárga

· Szag:

jellegzetes

· Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 205 °C

· Lobbanáspont:

101 °C

· Gyulladás hőmérséklet:

380 °C

· Bomlási hőmérséklet:

> 250 °C

· Öngyulladás 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:

1,06 g/cm³

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2000 Komponens B

(folytatás a 9. oldalról)

- **Viszkozitás:**
dinamikai 20 °C-nál: 5.000 mPas
kinematikai: Nincs meghatározva.
- **Oldószer tartalom:**
Szerves oldószerek: 17,2 %
- **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/kerülendő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció.
Reakciók erős oxidáló szerekkel.
- **10.4 Kerülendő 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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** Belélegezve ártalmas.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át	LD50	2.302 mg/kg
Bőrön át	LD50	7.664 mg/kg
Belégzésnél	LC50/4 h	12,1-12,6 mg/l

57214-10-5 Formaldehid, 1,3-fenilénbisz (metil-amin) és fenol 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)
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 (goo)

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	2,4 mg/l (rat)
	LC50/1h	3,89 mg/l (rat)

(folytatás a 11. oldalon)

Felülvizsgálat 21.12.2018

(folytatás a 10. oldalról)

Szájon át	LD50	1.210 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	3,636 mg/l (mouse)

Szájon át	LD50	891 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	250 mg/kg (rat) (OECD 416)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
	LC50/48h	90 mg/l (Leuciscus idus)

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)

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	1,49-2,44 mg/l (rat)

Szájon át	LD50	1.030 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	>250 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	1.840 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)

- | | |
|---|---|
| · Primer ingerhatás: | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| · Bőrkorrózió/bőrirritáció | |
| · Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| · Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| · CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás) | |
| · Csírasejt-mutagenitás | Feltehetően genetikai károsodást okoz. |
| · Rákkeltő hatás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| · Reprodukciós toxicitás | Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| · 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. |

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2000 Komponens B

(folytatás a 11. oldalról)

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

· Akvatikus toxicitás:

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)

57214-10-5 Formaldehid, 1,3-fenilénbisz (metil-amin) és fenol 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)
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)
	770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	645 mg/l (goo)
	10 mg/l (Iepomis macrochirus)
	460 mg/l (Pimephales promelas)

1477-55-0 m-fenilén-bisz (metil-amin)

EC50/48h	15,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	20,3 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	87,6 mg/l (Oryzias latipes)
	>100 mg/l (Zebrafish)

84852-15-3 4-nonilfenol, elágazó

EC50/96h	0,41 mg/l (green alge)
EC50/48h	0,14 mg/l (daphnia magna)
NOEC/21d	0,024 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	1,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2000 Komponens B

(folytatás a 12. oldalról)

LC50/96h 0,135 mg/l (Pimephales promelas)

69-72-7 Szalicil-sav

EC50 >3.200 mg/l (BES) (OECD 209)
 LC50/24h 105-230 mg/l (daphnia magna)
 EC50/48h 870 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
 EC50/16h 380 mg/l (bacteria)
 NOEC/21d 10 mg/l (daphnia magna) (OECD 202 II)
 EC50/72h >100 mg/l (green alge) (OECD 201)
 LC50/96h 1.370 mg/l (piscis) (OECD 203)
 1.380 mg/l (pimephales promelas)

108-95-2 Fenol C>5%

EC50/24h 21 mg/l (BO)
 EC50/96h 61,1 mg/l (green alge)
 EC50/48h 3,1 mg/l (daphnia magna)
 LC50/96h 8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

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)
 LC50/96h 597 mg/l (Danio rerio.)
 168 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 37 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302)
 NOEC/21d 3 mg/l (daphnia magna)
 EC50/72h 37 mg/l (green alge) (EG 88/302)
 50 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
 LC50/96h 110 mg/l (Brachydanio rerio) (EG 84/449)
 110 mg/l (Leuciscus idus) (EG 84/449)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

· **12.4 A talajban való mobilitás**

· **Ökotoxikus hatások:**

· **Megjegyzés:**

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Halakra ártalmas.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
 vízi élőlényekre káros

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

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2000 Komponens B

(folytatás a 13. oldalról)

- **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 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:**

- **Ajánlás:** A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.
- **Ajánlott tisztítószer:** Alkohol.

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 AMINOK, M.N.N (m-fenilén-bisz (metil-amin), IZOFORON-DIAMIN), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)

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

- **ADR, IMDG**



- **osztály** 8 Maró anyagok
- **Bárcák** 8

- **IATA**



- **Class** 8 Maró anyagok
- **Label** 8

· **14.4 Csomagolási csoport**

- **ADR, IMDG, IATA** III

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AkepoX 2000 Komponens B

(folytatás a 14. oldalról)

14.5 Környezeti veszélyek:

- Marine pollutant: Nem
- Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
- Különleges jelölésére (ADR): Jelkép (hal és fa)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Figyelem: Maró anyagok
- Kemler-szám: 8
- EMS-szám: F-A,S-B
- Segregation groups: Alkalis
- Stowage Category: A
- Segregation Code: 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) 5
- Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E
- Szállítási kategória 3
- Alagútkorlátozási kód: E

· IMDG

- Limited quantities (LQ) 5
- Excepted quantities (EQ) Code: E

· UN "Model Regulation":

UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN), IZOFORON-DIAMIN), 8, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

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 Vegyi anyag-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:

(folytatás a 16. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: Akepox 2000 Komponens B

(folytatás a 15. oldalról)

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

· Seveso-kategóriát

egyik alkotóanyag sincs listázva

E2 A vízi környezetre veszélyes

· Küszöbértékek (tonna): Alsó

küszöbérték

200 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső

küszöbérték

500 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete

XVII. MELLÉKLET

A korlátozás feltételei: 3

· Tanács 649/2012/EU rendelete

84852-15-3 4-nonilfenol, elágazó

Annex I Part 1

Annex I Part 2

· Országos előírások:

· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

· Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti

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

84852-15-3 4-nonilfenol, elágazó

· **15.2 Kémiai biztonsági**

értékelés:

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

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 17. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AkepoX 2000 Komponens B

(folytatás a 16. oldalról)

· Az adatlapot kiállító szerv:

· Kapcsolattartási partner:

· Rövidítések és mozaikszavak:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Laboratorium

Dieter Zimmermann

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

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

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

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

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás – 2. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. 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