

Biztonsági adatlap. MAPEGUM EPX T comp. B

Biztonsági adatlap. 16/5/2015, verzió 1

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: MAPEGUM EPX T comp. B

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Javasolt felhasználási mód:

Kötőanyag epoxidos vegyületekhez.

Kötőanyag epoxidos vegyületekhez.

Ellenjavallt felhasználási módok:

==

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

- ⚠ Warning, Acute Tox. 4, Lenyelve ártalmas.
- ⚠ Veszély, Skin Corr. 1A, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- ⚠ Warning, Skin Sens. 1A, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Biztonsági adatlap. MAPEGUM EPX T comp. B

Veszély

Vészeljések:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját 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/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.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Különleges utasítások:

Nincs

Tartalmaz:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

benzyl alcohol

polyoxypropylenediamine

Poly(oxypropylene)diamine

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine: Allergiás reakciót válthat ki.

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

>= 25% - < 50% benzyl alcohol

REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, Index szám: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 10% - < 20% polyoxypropylenediamine

REACH No.: 01-2119557899-12-xxxx

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 10% - < 20% Poly(oxypropylene)diamine

Biztonsági adatlap. MAPEGUM EPX T comp. B

CAS: 9046-10-0

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 10% - < 20% 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

REACH No.: 01-2119560597-27-xxxx, CAS: 90-72-2, EC: 202-013-9

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 10% - < 20% 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

REACH No.: 01-2119514687-32-XXXX, Index szám: 612-067-00-9, CAS: 2855-13-2, EC: 220-666-8

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

>= 1% - < 2.5% bis[(dimethylamino)methyl]phenol

CAS: 71074-89-0, EC: 275-162-0

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

A testnek mindazon felületét, amely a termékkel érintkezett, azonnal le kell öblíteni bő folyóvízzel és lehetőleg szappannal lemosni

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szembe jutáskor:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Ne adjunk a betegnek ételt, italt.

Egyáltalán nem szabad hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Vízben oldott aktív szemet vagy orvosi vazelint lehet adni

Belélegzés esetén:

Ha a beteg szabálytalanul vagy egyáltalán nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen.

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termékkel való fokozott érintkezés ártalmas, belélegzése vagy lenyelése súlyosan veszélyezteti az egészséget.

Biztonsági adatlap. MAPEGUM EPX T comp. B

A termék korrozív, a bőrfelülettel érintkezve égési sebeket okoz és a bőrszövetet teljes vastagságában tönkretesz.

A termék a bőrfelülettel érintkezve bőrirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Nincs

Víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

A tűz esetén felszabaduló füst ezzel azonos összetételű vagy toxikus vegyületeket és/vagy nem beazonosított irritáló anyagokat tartalmazhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Álarcot és védőruhát használatával, gyorsan össze kell szedni a terméket.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Biztonsági adatlap. MAPEGUM EPX T comp. B

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étel és az ital fogyasztás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Bizonyos körülmények között a finom porok robbanást okozhatnak. Tartsa távol nyílt lángtól, hőforrásoktól és szikráktól. Ne távolítsa el a stretch fóliát robbanásveszélyes helyen (az elektrosztatikus töltés/kisülés veszélye miatt).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolóedényeket mindig jól lezárva kell tartani.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Együtt-tárolási tilalom:

Nincs. Lásd a következő, 10.pontot is.

Előírások a raktárhelyiségre:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határérték nem elérhető

DNEL expozíciós határértékek

benzyl alcohol - CAS: 100-51-6

Felhasználó: 25 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 5 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

polyoxypropylenediamine

Ipari munkás: 2.5 mg/kg - Felhasználó: 1.25 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.623 map2 - Felhasználó: 0.311 map2 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Felhasználó: 0.04 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

Felhasználó: 0.526 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

polyoxypropylenediamine

Cél: Édesvíz - Érték: 0.015 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.125 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.132 mg/kg

Cél: MAP2 - Érték: 0.15 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0143 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.0176 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 7.5 mg/l

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

Cél: Édesvíz - Érték: 0.06 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1.121 mg/kg

Cél: Tengervíz - Érték: 0.006 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 5.784 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.578 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Biztonsági adatlap. MAPEGUM EPX T comp. B

Védőszemüveg.

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsétet.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

PVC, neoprén kesztyű használata ajánlott (0.5 mm) ellenjavalt kesztyű: nincs.

Légzésvédelem:

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt.

Nem megfelelő szellőzés esetén B (EN 14387) filteres maszkot kell használni.

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni

Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

Semmi

Nem megfelelő szellőzés esetén AK2 (EN 141) filteres maszkot kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	barna
Szag:	ammónia
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	10
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.
Forráspont:	N.A.
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	>100 °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	1 g/cm ³ (23°C)
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	részben oldható
Oldhatóság olajban:	részben oldható
Viszkozitás:	250 mPa.s (23°C)
Öngyulladási hőmérséklet:	== °C
Robbanási határ:	==
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A.
Robbanási határ:	==
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.

9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	N.A.
Oldhatóság zsírban:	N.A.
Vezetőképeség:	N.A.
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Biztonsági adatlap. MAPEGUM EPX T comp. B

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Elemi fémekkel (alkáliák és lúgos talajok) és erősen redukáló anyagokkal érintkezve gyúlékony gázokat fejleszthet.
Oxidálható ásványi savakkal, halogénes szerves anyagokkal, szerves peroxidokkal és hiperoxidokkal, erősen oxidáló anyagokkal érintkezve mérgező gázokat fejleszthet.
Erősen oxidáló anyagokkal érintkezve lángra lobbanhat.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nincs
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék a szervezetbe juthat:

Lenyelve: igen

Belélegzés: igen

Bőrön át: igen

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A készítményben lévő fő alkotóanyagokra a következő toxikológiai információk vonatkoznak:

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

N.A.

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

benzyl alcohol - CAS: 100-51-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány 1230 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány > 4.1 mg/l - Időtartam: 4h

polyoxypropylenediamine

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl 2979.7 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány 2885.3 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Gőz inhaláció - Változatok: Patkány > 0.74 mg/l - Időtartam: 8h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a bőrt - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 404

Poly(oxypropylene)diamine - CAS: 9046-10-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány 480-2880 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl 1560-2980 mg/kg

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol - CAS: 90-72-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 2169 mg/kg

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 1030 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 7.1 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Patkány > 2000 mg/kg

Biztonsági adatlap. MAPEGUM EPX T comp. B

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2
DL50 orale/ratto: 1030 mg/kg

Maró hatás / Irritatív hatás:

Bőr:

Maró. A bőrrel érintkezve égést okozhat.

Szem:

Az anyaggal való közvetlen érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat.

Túlérzékenységet okozó hatás:

Többszöri érintkezés után előfordulhat.

Rákkeltő hatás:

Nincs ismert hatás.

Genetikai elváltozások:

Nincs ismer hatás.

Teratogén hatás:

Nincs ismert hatás.

Egyéb információk:

Előfordulhat, hogy a bőralergia nem jelentkezik azonnal, csak napok vagy hetek múlva, gyakori és tartós érintkezés hatására.

Bár a gyanták hatása csak enyhén irritáló, el kell kerülni, hogy a bőrfelülettel közvetlenül érintkezzen.

Amennyiben már bőrérzékenységet idézett elő, az anyag kis mennyiségben is helyi ödémát és bőrpírt okozhat.

Kerüljék a bőrrel való érintkezést. Érzékenység esetén, kis mennyiségű anyag is okozhat helyi ödémát és eritémát.

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- a) akut toxicitás
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- e) csírasejt-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Előírászerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

Biológiai lebomlás: kis mértékben biológiailag lebomló

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

benzyl alcohol - CAS: 100-51-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 10 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 460 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 700 mg/l - Időtartam h: 72

polyoxypropylenediamine

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 80 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Fish > 15 mg/l - Időtartam h: 96

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Algae 0.32 mg/l - Időtartam h: 72

Poly(oxypropylene)diamine - CAS: 9046-10-0

Biztonsági adatlap. MAPEGUM EPX T comp. B

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 15 mg/l - Időtartam h: 48
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol - CAS: 90-72-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 175 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 84 mg/l - Időtartam h: 72
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 0.5-1.0 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1.5 mg/l - Időtartam h: 48

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 2.3 mg/l - Időtartam h: 24

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termékben lévő környezetre veszélyes anyagok listája és az ide vonatkozó osztályozás:

>= 10% - < 20% polyoxypropylenediamine

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

>= 10% - < 20% Poly(oxypropylene)diamine

CAS: 9046-10-0

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

>= 10% - < 20% 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

CAS: 90-72-2

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

>= 10% - < 20% 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

CAS: 2855-13-2

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

12.6. Egyéb káros hatások

Semmi

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.

A nem megkeményedett termék ártalmatlanítása (EWC kód) 08 04 09

A hulladék-kód az európai normák szerint, a termék összetétele alapján lett megadva.

A felhasználási terület függvényében szükséges lehet a hulladék új kóddal való ellátása.

Biztonsági adatlap. MAPEGUM EPX T comp. B

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám
ENSZ jelzés: 2735
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR-Shipping Name: UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE N.O.S.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Közúti: 8, III
Legmagasabb ADR szám: NA
IATA-Class: 8, III
IMDG-Class: 8, III
KORLÁTOZOTT MENNYISÉG (3.4.6. ADR és 3.4.2. IMDG)
Veszélyes termék korlátozott mennyiségben.
- 14.4. Csomagolási csoport
- 14.5. Környezeti veszélyek
Marine pollutant: nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
N.A.
nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- 98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
2006/8/EK irányelv
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
453/2010/EU szabályozás (Annex I)
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Biztonsági adatlap. MAPEGUM EPX T comp. B

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használt mondatok szövege:

- H332 Belélegezve ártalmas.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Van Nostrand Reinold
- CCNL - 1. melléklet
- Olasz Egészségügyi Fointézet – Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Csak a megjelölt termékre érvényesek és nem garantálják a minőséget.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ezen biztonsági adatlap megjelenésével minden korábbi kiadás hatályát veszti.

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
- CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
- CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
- EINECS: Érvényes Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
- GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
- IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
- IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
- ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
- ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
- IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
- INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.

Biztonsági adatlap. MAPEGUM EPX T comp. B

KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Vízvesélyeztetési osztály.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List