

## Biztonsági adatlap. MAPEPRIM SP comp.B

### Biztonsági adatlap. 16/5/2015, verzió 1

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:MAPEPRIM SP comp.B

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

Szintetikus gyanta alapú alapozó vizes diszperzióban

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:

- ⚠ Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.  
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:



Veszély

Vészhelyzetek:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Biztonsági adatlap. MAPEPRIM SP comp.B

### Óvintézkedések:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

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.

P501 A terméket/tartályt az előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni.

### Különleges utasítások:

Nincs

### Tartalmaz:

poliamin addukt

2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethamine:

Allergiás reakciót válthat ki.

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

m-xilylenediamine: Allergiás reakciót válthat ki.

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1): 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:

>= 2.5% - < 4.99% poliamin addukt

CAS: 238080-05-2

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 1% - < 2.5% aliphatic polyamine

EC: polimero

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.49% - < 1% 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethamine

CAS: 90530-15-7, EC: 292-053-3

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

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

>= 0.1% - < 0.25% m-xilylenediamine

REACH No.: 01-2119480150-50-0000, CAS: 1477-55-0, EC: 216-032-5

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

## Biztonsági adatlap. MAPEPRIM SP comp.B

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  
⚠ 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  
EUH071

>= 0.1% - < 0.25% 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

>= 0.05% - < 0.1% 2-butoxyethanol  
Index szám: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

7 ppm reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H  
-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Index szám: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9  
⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  
⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  
⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  
⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szembe jutáskor:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Azonnal, legalább 10 percen keresztül vízzel kell kimosni.

Lenyelés esetén:

Vízben oldott aktív szén vagy orvosi vazelint lehet adni

Tisztítsa meg jól a szájüreget és igyon sok vizet. Panasz esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg ezt a biztonsági lapot.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

## Biztonsági adatlap. MAPEPRIM SP comp.B

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag  
Megfelelő oltóeszközök:  
Nincs  
Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:  
Nincs
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
A termék nem tűzveszélyes  
Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.  
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.  
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.  
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 vízvezetékbe, 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  
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.  
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.  
Áttöltés 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  
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.  
Együtt-tárolási tilalom:  
Nincs. Lásd a következő, 10.pontot is.

## Biztonsági adatlap. MAPEPRIM SP comp.B

Előírások a raktárhelyiségre:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.  
5°C-nál magasabb hőmérsékleten tárolandó

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

m-xylylenediamine - CAS: 1477-55-0

ACGIH - STE mg/m<sup>3</sup>: C 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Jegyzet: Skin - Eye, skin, and GI irr

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

SUVA - LTE mg/m<sup>3</sup>: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STE mg/m<sup>3</sup>: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

NDS - LTE mg/m<sup>3</sup>: 98 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - LTE mg/m<sup>3</sup>: 200 mg/m<sup>3</sup>

EU - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE mg/m<sup>3</sup>: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Jegyzet:

Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 20 ppm - Jegyzet: A3, BEI - Eye and URT irr

DNEL expozíciós határértékek

m-xylylenediamine - CAS: 1477-55-0

Ipari munkás: 0.33 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 1.2 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.2 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

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

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

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

Ipari munkás: 135 ppm - Felhasználó: 426 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 89 mg/kg - Felhasználó: 44.5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 13.4 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 50 ppm - Felhasználó: 123 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 75 mg/kg - Felhasználó: 38 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 20 ppm - Felhasználó: 49 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 3.2 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

m-xylylenediamine - CAS: 1477-55-0

Cél: Édesvíz - Érték: 0.094 mg/kg

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0094 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.43 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.043 mg/kg

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

## Biztonsági adatlap. MAPEPRIM SP comp.B

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.578 mg/kg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Előírás szerinti használat esetén nem szükség speciális óvintézkedések alkalmazása.

A kéz védelme:

Légzésvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

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 kitétségi 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:	fehér
Szag:	ammónia
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	10
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.
Forráspont:	100 °C
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	== °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	1.05 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	diszpergálható
Oldhatóság olajban:	oldhatatlan
Viszkózitás:	2300 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.

## Biztonsági adatlap. MAPEPRIM SP comp.B

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 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: nem

Bőrön át: nem

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 keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

N.A.

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

aliphatic polyamine

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 5000

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 2000

m-xylilenediamine - CAS: 1477-55-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány 930 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 3100 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány 1.34 mg/l - Időtartam: 4h

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

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 2.2 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 615 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl = 405 mg/kg

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány 53 mg/kg



## Biztonsági adatlap. MAPEPRIM SP comp.B

Teszt: LC50 - Utvonal: Por inhaláció - Változatok: Patkány 330 mg/m<sup>3</sup> - Időtartam: 4h  
Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány 2.36 mg/l - Időtartam: 4h  
Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl 660 mg/kg  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2  
DL50 orale/ratto: 1030 mg/kg

Maró hatás / Irritativ hatás:

Szem:

Az anyaggal való közvetlen érintkezés átmenetileg enyhe irritációt okozhat.

Túlérzékenységet okozó hatás:

Nincs ismert hatás.

Rákkeltő hatás:

Nincs ismert hatás.

Genetikai elváltozások:

Nincs ismer hatás.

Teratogén hatás:

Nincs ismert hatás.

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

- akut toxicitás
- bőrkorrózió/bőrirritáció
- súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- csírasejt-mutagenitás
- rákkeltő hatás
- reprodukciós toxicitás
- egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- 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

Biológiai lebomlás: nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

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

m-xylylenediamine - CAS: 1477-55-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 16 mg/l - Időtartam h: 48

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

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 100 mg/l - Időtartam h: 96

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.16 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 0.19 mg/l - Időtartam h: 96



## Biztonsági adatlap. MAPEPRIM SP comp.B

- 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:  
 >= 1% - < 2.5% aliphatic polyamine  
 R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.  
 R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
 37 ppm 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
 CAS: 2634-33-5  
 R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.  
 EC50 (Daphnia): 3.7 mg/l (48 hr)  
 EC50 (Algae): 0.37 mg/l (72 hr)  
 7 ppm reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and  
 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)  
 CAS: 55965-84-9  
 R50/R53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó  
 károsodást okozhat  
 EC50 (Daphnia): 0.16 mg/l (48 hr)  
 LC50 (Fish): 0.19 mg/l (96 hr)  
 vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs
- 12.6. Egyéb káros hatások  
Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek  
A maradékot lehetőség szerint újra fel kell használni az érvényes helyi és nemzeti előírások szerint.
- Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.  
 91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.  
 Kikeményedett anyag megsemmisítése (EWC kód): 08 01 12  
 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.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám  
ENSZ jelzés: ==
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
N.A.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
 ADR-Közúti: nem veszélyes áru  
 Legmagasabb ADR szám: NA  
 IATA-Class: nem veszélyes áru  
 IMDG-Class: nem veszélyes áru  
 N.A.
- 14.4. Csomagolási csoport  
N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek  
 Marine pollutant: nem

## Biztonsági adatlap. MAPEPRIM SP comp.B

- N.A.  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
N.A.  
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.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII: N.A.

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) : 5,6 (A+B) g/l

"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.

## Biztonsági adatlap. MAPEPRIM SP comp.B

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használt mondatok szövege:

- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
- H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- EUH071 Maró hatású a légutakra
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H301 Lenyelve mérgező
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező
- H331 Belélegezve mérgező

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 termékekre 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.
- 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

## Biztonsági adatlap. MAPEPRIM SP comp.B

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:	Vízveszélyeztetési osztály.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List