

## Biztonsági adatlap. PRIMER EP comp.A

### Biztonsági adatlap. 15/5/2015, verzió 2

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

##### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:PRIMER EP comp.A

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

Epoxidos alapozó oldószerben.

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:

- ⚠ Veszély, Flam. Liq. 2, Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- ⚠ Warning, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha.
- ⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
- ⚠ Warning, Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- ⚠ Warning, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okoz.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Mérgező 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. PRIMER EP comp.A



Veszély

Vészelzések:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló ha.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO<sub>2</sub>-vel oltó tűzoltókészülék használandó.

Különleges utasítások:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

ethyl acetate

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight = 700)

toluene

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:

>= 50% - < 75% ethyl acetate

REACH No.: 01-2119475103-46-xxxx, Index szám: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 25% - < 50% Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight = 700)

## Biztonsági adatlap. PRIMER EP comp.A

REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Index szám: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 2.5% - < 4.99% toluene

REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX, Index szám: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

### 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, ayonnal le kell öblíteni bő folyóvízzel és lehetőleg szappannal lemosni

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.

Azonnal, legalább 10 percen keresztül vízzel kell kimosni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Vízben oldott aktív szenet vagy orvosi vazelint lehet adni

Belélegzés esetén:

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

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

A termék könnyen lánggra lobban, lángforrás közelében már 21 C° alatt is.

A termék szembe kerülve, erősen irritáló hatású, bőrfelülettel érintkezve bőrirritációt és pirosodást okozhat.

A termék a bőrfelülettel érintkezve bőrzékenységét okozhat.

A termék alacsony molekulaszámú epoxigyantát tartalmaz, amely más epoxi-vegyületekkel vegyítve túlzérékenységet okozhat. Kerülendő a gőzök belélegzése.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszhullét 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

900171/2

oldal 3 az 12

## Biztonsági adatlap. PRIMER EP comp.A

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Nincs

Tűz esetén ...-val/-vel oltandó (az anyagot a gyártó határozza meg). Ha a víz használata fokozza a veszélyt, a 'Víz használata tilos.' mondattal is ki kell egészíteni.

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.

Távolítsa el minden gyulladási forrást.

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.

A nyílt lángokat és a lehetséges égési forrásokat el kell folytani. Tilos a dohányzás.

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.

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!

Munka közben tilos a dohányzás!

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).

## Biztonsági adatlap. PRIMER EP comp.A

Ne hagyja elektrosztatikusan feltöltődni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolóedényeket mindig jól lezárva kell tartani.

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Ne hagyja elektrosztatikusan feltöltődni.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Együtt-tárolási tilalom:

Nincs. Lásd a következő, 10.pontot is.

Előírások a raktárhelyiségre:

Hűvös és megfelelően szellőztetett helyiség.

Biztonsági elektromos berendezés.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

ethyl acetate - CAS: 141-78-6

SUVA - LTE mg/m<sup>3</sup>: 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STE mg/m<sup>3</sup>: 2800 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

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

NDSch - LTE mg/m<sup>3</sup>: 600 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 400 ppm - Jegyzet: URT and eye irr

toluene

- CAS: 108-88-3

SUVA - LTE mg/m<sup>3</sup>: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE mg/m<sup>3</sup>: 760 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

NDS - LTE mg/m<sup>3</sup>: 100 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): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE mg/m<sup>3</sup>: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 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: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

### DNEL expozíciós határértékek

ethyl acetate - CAS: 141-78-6

Szaktmunkás: 1468 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások - Jegyzet: DNEL

Felhasználó: 4.5 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Jegyzet: DNEL

Felhasználó: 367 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások - Jegyzet: DNEL

Szaktmunkás: 1468 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások - Jegyzet: DNEL

Szaktmunkás: 63 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Jegyzet: DNEL

Szaktmunkás: 734 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Jegyzet: DNEL

Szaktmunkás: 734 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások - Jegyzet: DNEL

Felhasználó: 734 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások - Jegyzet: DNEL

Felhasználó: 734 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások - Jegyzet: DNEL

Felhasználó: 37 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Jegyzet: DNEL

Felhasználó: 367 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú,

## Biztonsági adatlap. PRIMER EP comp.A

rendszeres hatások - Jegyzet: DNEL  
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight = 700) - CAS: 25068-38-6

Ipari munkás: 8.3 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 12.25 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 8.3 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 12.25 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 3.571 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.75 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 3.571 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.75 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

toluene

- CAS: 108-88-3

Ipari munkás: 384 map1 - Felhasználó: 226 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 192 map1 - Felhasználó: 56.5 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 8.13 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 226 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

ethyl acetate - CAS: 141-78-6

Cél: Édesvíz - Érték: 0.26 mg/l - Megjegyzések: PNEC

Cél: Tengervíz - Érték: 0.026 mg/l - Megjegyzések: PNEC

Cél: MAP2 - Érték: 1.65 mg/l - Megjegyzések: PNEC

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 1.25 mg/kg - Megjegyzések: PNEC

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.125 mg/kg - Megjegyzések: PNEC

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.24 mg/kg - Megjegyzések: PNEC

Cél: MAP1 - Érték: 200 mg/kg - Megjegyzések: PNEC

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight = 700) - CAS: 25068-38-6

Cél: Édesvíz - Érték: 0.006 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0006 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.0627 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.00627 mg/kg

toluene

- CAS: 108-88-3

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 16.39 mg/kg - Megjegyzések: PNEC

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.89 mg/kg - Megjegyzések: PNEC

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 16.39 mg/kg - Megjegyzések: PNEC

Cél: Édesvíz - Érték: 0.68 mg/l - Megjegyzések: PNEC

Cél: Tengervíz - Érték: 0.68 mg/l - Megjegyzések: PNEC

Cél: MAP2 - Érték: 0.68 mg/l - Megjegyzések: PNEC

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsétet.

## Biztonsági adatlap. PRIMER EP comp.A

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 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:	színtelen
Szag:	oldószeres
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.
Forráspont:	77 °C
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	3.1
Gyulladáspont:	5 °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	10 kPa (23°C)
Relatív sűrűség:	0.95 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Gőzsűrűség:	3.1
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Oldhatóság olajban:	oldható
Viszkozitás:	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	>460 °C
Robbanási határ:	1.3%-11%
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A.
Robbanási határ:	1.3%-11%
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.

9.2. Egyéb információk

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

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciókat generálhat (Lásd a köv. részeket)



## Biztonsági adatlap. PRIMER EP comp.A

- 10.2. Kémiai stabilitás  
Veszélyes reakciókat generálhat (Lásd a köv. részeket)
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Erősen oxidáló anyagokkal érintkezve lángra lobbanhat.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Kerülni kell az elektrosztatikus feltöltődést.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Kerülni kell az égést tápláló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.
- 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:

ethyl acetate - CAS: 141-78-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 1600 mg/l

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Nyúl = 4935 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 11.3 g/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 20000 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Egér = 4100 mg/kg

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight = 700) - CAS: 25068-38-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 15000 mg/kg - Jegyzet: riferito a prodotto di reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl = 23000 mg/kg - Jegyzet: riferito a prodotto di reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche

toluene

- CAS: 108-88-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Egér = 5320 Ppm

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 5580 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl = 12124 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány 28.1 mg/l - Időtartam: 4h

Maró hatás / Irritatív hatás:

Bőr:

Bőrrel érintkezve irritációt okozhat

Szem:

Az anyaggal való közvetlen érintkezés irritációt okozhat.

Túlérzékenységet okozó hatás:

Többszörű érintkezés után előfordulhat.

Rákkeltő hatás:



## Biztonsági adatlap. PRIMER EP comp.A

Nincs ismert hatás.  
Genetikai elváltozások:  
Nincs ismer hatás.  
Teratogén hatás:  
Nincs ismert hatás.  
Egyéb információk:  
A termék epoxigyanta tartalma csak enyhén irritáló hatású. Az epoxigyanta egyénekenként változó mértékű bőrérzékenységet okozhat.  
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 borrel 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

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

ethyl acetate - CAS: 141-78-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 260 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Algae = 3300 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 230 mg/l - Időtartam h: 96

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Algae = 5600 mg/l - Időtartam h: 48

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight = 700) - CAS: 25068-38-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1.5 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1.8 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 11 mg/l - Időtartam h: 72

toluene

- CAS: 108-88-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 3.78 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Fish = 57.68 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 433 mg/l - Időtartam h: 96

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

## Biztonsági adatlap. PRIMER EP comp.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:  
>= 25% - < 50% Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight = 700)  
CAS: 25068-38-6  
R51/53 Mérgező 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.  
91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.  
Kikeményedett anyag megsemmisítése (EWC kód): 08 04 10  
A nem kikeményedett 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.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám  
ENSZ jelzés: 1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
ADR-Shipping Name: UN 1263, PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
ADR-Közúti: 3, II  
Legmagasabb ADR szám: NA  
IATA-Class: 3, II  
IMDG-Class: 3, II
- 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

## Biztonsági adatlap. PRIMER EP comp.A

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

Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 48

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

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2

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

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használt mondatok szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

## Biztonsági adatlap. PRIMER EP comp.A

Az előző kiadás módosított bekezdései:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
2. SZAKASZ: A veszély meghatározása
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
12. SZAKASZ: Ökológiai információk
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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