

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi keményítő

LOS 345/2

Felülvizsgálva: 2015.04.08

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 1/8

### 1. szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi elnevezés:** 60 perces epoxi keményítő

**Cikkszám:** LOS 345/2

**1.2 Felhasználási terület:** Ragasztó

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó, szállító cég:** EURO-LOCK GmbH

**Cím:** Nordweststraße 3, D-59387 Ascheberg

**Telefon:** +49-2593-95-88-70

**Fax:** +49-2593-95-88-729

**Internet, e-mail:** [www.euro-lock.de](http://www.euro-lock.de), [b.grehl@euro-lock.de](mailto:b.grehl@euro-lock.de)

**Sürgősségi telefon:** +49-2593-95-88-70 (H-Cs: 08:00-17:00, P: 08:00-13:00)

**Forgalmazó cég:** Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Lock professzionális vegyi anyagok képviselete

**Cím:** 9700 Szombathely, Potyondi u 7.

**Telefon/Fax:** +36-94-789350

**Internet, e-mail:** [www.eurochrom.hu](http://www.eurochrom.hu), [info@eurochrom.hu](mailto:info@eurochrom.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Cím:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**Telefon:** +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)

+36-1-4766464

### 2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék meghatározása:** Keverék.

1272/2008/EK szerint:



GHS05

GHS07

Bőrmarás, bőrirritáció. 1B

Szemkárosodás/szemirritáció. 1

Légutak szenzibilizálása/Bőr szenzibilizáció 1

**H figyelmeztető mondatok:** H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi keményítő

LOS 345/2

Felülvizsgálva: 2015.04.08

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 2/8

### Termék osztályozása a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Maró, Ártalmas, Környezeti veszély

**C, Xn, N**

R mondatok:

21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

34 Égési sérülést okoz

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:

Veszélyjel:



**Veszély!**



### Veszélyt jelentő komponens:

Triethylentetramin.

### H mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### P mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/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 vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

### 2.3. Egyéb veszélye

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi keményítő

LOS 345/2

Felülvizsgálva: 2015.04.08

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 3/8

### 3.szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

#### 3.2. Keverékek

**Kémiai jellemzés:** Keverék

#### Veszélyes komponensek:

50-100 % módosított Poliamino-amid-Addukt	CAS: Index:	Xi, R41 Szem károsítás 1 H318
2,5-10% Triethylentetramin.	CAS: 203-950-6 Index: 112-24-3 REACH: 612-059-00-5	Xn, C R21-34-43-52-53 Akut Tox. 4, Bőr marás. 1B, Bőr Szenz. 1, Vizi Krónikus 3; H312 H314 H317 H412

A veszélymondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

. A termék nem tartalmaz SVHC anyagokat.

### 4. szakasz: Elsősegély nyújtási intézkedések

#### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

<b>Általános intézkedés:</b>	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni.
<b>Belélegezve:</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat.
<b>Bőrrel érintkezve:</b>	Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni vízzel és szappannal, majd jól le kell öblíteni. A termékkel szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni.
<b>Szemmel érintkezve:</b>	A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel 10-15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelve:</b>	A száját alaposan ki kell öblíteni. Nem szabad hánytatni. Kis kortyokban vizet kell itatni a sérülttel. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### 4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptómák és hatások:

Elsősegélynyújtás, mentesítés, kezelés

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyagok (megfelelő):** Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), vízpermet

**Oltóanyag (nem megfelelő):** Vízszugár.

#### 5.2 Különleges veszélyek:

**Veszélyes égéstermékek:** Hő vagy tűz hatására mérgező gázok képződhetnek. Szénmonoxid, széndioxid és nitrogénoxid, kénhidrogén képződhet.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi keményítő  
LOS 345/2

Felülvizsgálva: 2015.04.08

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 4/8

### 5.3 Védőfelszerelés: Egyéb információk:

Környezeti levegőtől független légzőkészüléket és vegyálló ruhát kell viselni.  
A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani.  
Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről, friss levegőről.  
Gőzöket, ködöket nem szabad belélegezni.

### 6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:

Meg kell akadályozni a termék csatornába, vizekbe jutását.  
Ha a termék a vízfolyásokba vagy a csatornába szivárog, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni.

### 6.3 Intézkedés tisztításra:

A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, diatomit, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor). Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

### 6.4 Egyéb tanácsok:

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. pontban.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

### Kezelés:

Gondoskodni kell a megfelelő munkahelyi szellőztetésről/elszívásról.  
Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését és szembe jutását.

### Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:

Különösebb intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei

### Tárolás:

Különösebb intézkedés nem szükséges. Az edényzet zárva tartandó. A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Ajánlott tárolási hőmérséklet 2-40 °C

### Összeférhetetlen anyagok:

Fertőzőanyagok, robbanásveszélyes anyagok, radioaktív anyagok.

### Kerülendő körülmények:

Hőtől és közvetlen napsütéstől, UV sugárzástól, fagyástól és nedvességtől védeni kell.

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

8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:**  
Nincsenek megadva.



8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Egyéni védőfelszerelés:**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi keményítő

LOS 345/2

Felülvizsgálva: 2015.04.08

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 5/8

### Általános higiénés és óvintézkedések:

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezét kell mosni. A gázokat/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

### Légzésvédelem:

Helyi elszívás szükséges, ha ez nem adott, jó szellőztetés és egyéni védőeszköz szükséges.  
Kombinált filter: A-P2/P3(DIN EN 141)

### Kézvédelem:



Védőkesztyűt kell viselni (DIN EN 374 szerinti)  
Nitrilkaucsuk > 0,5 mm  
Fluorkaucsuk > 0,5 mm  
PVC 0,5 mm

### Szemvédelem:



Szorosan záró védőszemüveget kell viselni. (DIN EN 166)

### Testvédelem:

Köpenyt kell viselni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Halmazállapot:</b>	Folyadék
<b>Szín:</b>	Barna
<b>Szag:</b>	Jellegzetes,amin
<b>pH</b>	1
<b>Forráspont:</b>	>200 °C
<b>Lobbanáspont:</b>	>200 °C
<b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	335°C
<b>Gőznyomás:</b>	< 0,1 hPa
<b>Dinamikus viszkozitás:</b>	6000 mPa·s
<b>Sűrűség:</b>	1,0 g /cm <sup>3</sup>
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Nem elegyedik.
<b>Oldószertartalom</b>	0,0%
<b>VOC (EU):</b>	
<b>VOCV (CH):</b>	

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nem bomlik.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek. Erős oxidálószerektől, savaktól távol kell tartani. Bomlás 250 C felett következik be.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid, széndioxid és nitrogénoxidok, kénhidrogén.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi keményítő

LOS 345/2

Felülvizsgálva: 2015.04.08

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 6/8

### 11. szakasz: Toxikológiai információk

#### Akut toxicitás:

Cas: 112-24-3Triethylentetramin.

szájon keresztül, patkányon LD50: > 2500 mg/kg

bőrön át, nyúlón LD50: > 805 mg/kg

#### Elsődleges hatások

Bőrre kerülve:

Irritáló hatású.

Szembe jutva:

Irritáló hatású.

Szenzibilizáció:

Azon személyek, akiknél allergia, asztma, krónikus vagy visszatérő légúti betegségek állnak fenn nem javasolt, hogy dolgozzanak a készítménnyel.

Ismételt vagy hosszan tartó expozíciót követő súlyos hatások :

Cas: 112-24-3Triethylentetramin.

szubkron. orális tox.LOEL = 215-430 mg/kg (120dpatkányon.)

krónikus orálisLOEL = 0,8-4 mg/kg;(patkányon 300 d) ECHA

In-vitro Mutagenitás: Ames-Test pozitív.

In-vivo Mutagenitás: negatív.

Nem rákkeltő.

### 12. szakasz: Ökológia információk

#### 12.1 Víz toxicitás

Cas: 112-24-3Triethylentetramin.

ErC50 >100 mg/l Alga Scenedesmus sp.) 96órás

EC50 92 mg/l Daphnia magna 48 órás

#### Lebonthatóság

A komponensek egy része könnyen bomló.

OECD 302B / ISO 9888 / EWG 88/302 V melléklet, C.9 = 0% (28d)Log Pow -1,66

Mobilitás a talajban: nem áll rendelkezésre információ

Vízveszélyeztető: 2 osztály

### 13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

**Termékkel kapcsolatos javaslat:**

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, kezelni. A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

**Hulladékkulcs meghatározás:**

**EWC-kód: 080299 Közlebről nem meghatározott hulladékok**

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről]

**Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:**

**EWC-kód: 150110 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi keményítő

LOS 345/2

Felülvizsgálva: 2015.04.08

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 7/8

Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő.  
(442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről)

### 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem veszélyes áru.

### 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

**Érvényes magyar törvények és rendeletek:**

**Veszélyes anyagok, készítmények:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.)  
EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a  
veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások,  
illetve tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai  
biztonságáról

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelete az aeroszol termékek és aeroszol  
csomagolások forgalmazásának követelményeiről

**Veszélyes hulladékok:** 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos  
tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási  
hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

**Tűzvédelem:** 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

**Munkavédelem:** 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

### 16. szakasz: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

**H figyelmeztető mondatok:**

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi keményítő

LOS 345/2

Felülvizsgálva: 2015.04.08

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 8/8

### Veszélyes komponensek R mondatai:

21 Bőrrel érintkezve ártalmas

34 Égési sérülést okoz

38 Bőrizgató hatású

41 Súlyos szemkárosodást okozhat

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

52 Ártalmas a vízi szervezetekre

53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Készült az **1907/2006/EK REACH** alapján vegyi készítményhez.

A külföldi biztonsági adatlap (2013.02.01) alapján készítette alapján készítette Vargáné Németh Ildikó ADR biztonsági tanácsadó, okl. környezetmérnök