

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi gyanta LOS345/1

Felülvizsgálva: 2015.04.24

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 gyanta

Cikkszám: LOS 345/1

1.2 Felhasználási terület: Polimerkészítés

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, 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, 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:



GHS07



GHS09

Bőrirritáció 2.

Szemirritáció 2.

Bőr szenzibilizáció. 1.

Vízi krónikus. 2

H figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi gyanta LOS345/1

Felülvizsgálva: 2015.04.24

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 2/8

Termék osztályozása a 44/2000 EÜM szerint:

R mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A terméket a „General Classification guideline for preparations of the EU” utolsó érvényes kiadásának számítási módszere szerint kell felcímkézni.

Az osztályba sorolás megfelel a jelenleg érvényes EU-listáknak, kiegészítve a szakirodalomból vett és a gyártó cégektől származó adatokkal.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:

Veszélyt jelző szó:



GHS07

Figyelem!



GHS09

Veszélyt jelentő komponens:

Bisfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta (molekulásúly<= 700)

Bisfenol-F-epoxigyanta

trimetilol-propán-poliglicidiléter

Oxiran

H mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

Különleges veszélyek az emberre és a környezetre

EUH 205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi gyanta LOS345/1

Felülvizsgálva: 2015.04.24

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 3/8

3.szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés:

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Veszélyes komponensek:

>75 % Biszfenol-A-

(epiklórhidrin)-

epoxigyanta

(molekulasúly= 700)

EG: 500-033-5

CAS: 25068-38-6

Index: 603-074-00-8

Xi, N R36/38-43-51-53

Szem Irrit. 2, Bőr Irrit. 2, Bőr Szenz. 1, Vizi Krónikus 2;
H319 H315 H317 H411

< 1% trimetilol-propán-
poliglicidiléter

Cas: 30499-70-8

Xi R36/38-43-52-53

Szem Irrit. 2, Bőr Irrit. 2, Bőr Szenz. 1, Vizi Krónikus 3;
H319 H315 H317 H412

< 25% Bisfenol-F-
epoxigyanta

Cas: 55492-52-9

Xi, N R36/38-43-51-53

Szem Irrit. 2, Bőr Irrit. 2, Bőr Szenz. 1, Vizi Krónikus 2;
H319 H315 H317 H411

<1 % Oxiran

Cas: 271-846-8

Xi R38-43

Bőr Irrit. 2, Bőr Szenz. 1.; H315 H317

A veszélymondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A termék címkézésénél a 2. pontban szereplő különleges veszélyeket fel kell tüntetni. A termék nem tartalmaz SVHC anyagokat.

4. szakasz: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Be kell takarni és melegen kell tartani a sérültet. Légzési nehézségek esetén lélegeztetni kell.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni vízzel és szappannal, majd jól le kell öblíteni. A termékkel szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni.

Szemmel érintkezve:

A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel 10-15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

A száját alaposan ki kell öblíteni. Az öntudatánál lévő személyt hánytatni kell. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptomák és hatások: nincsenek

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi gyanta LOS345/1

Felülvizsgálva: 2015.04.24

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 4/8

5.1 Oltóanyagok (megfelelő): Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO₂), vízpermet
Oltóanyag (nem megfelelő): Vízszugár.

5.2 Különleges veszélyek:

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

5.3 Védőfelszerelés:

Környezeti levegőtől független légzőkészüléket és vegyálló ruhát kell viselni.

Egyéb információk:

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. A gyújtóforrásokat távol kell tartani.

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, fűrészpórá). 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. Különösebb intézkedés nem szükséges.

Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:

7.2 A biztonságos tárolás feltételei

Tárolás:

A szorosan lezárt tartályokat, hűvös, jól szellőző helyen kell tárolni.

Összeférhetetlen anyagok:

Oxidáló anyagok, fertőzőanyagok, robbanásveszélyes anyagok, radioaktív anyagok, tápok és élelmiszerek.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi gyanta LOS345/1

Felülvizsgálva: 2015.04.24

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 5/8

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:



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:

Terhesség és szoptatás időszakában az anyaggal való érintkezés kerülendő. 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

Halmazállapot: Folyadék

Szín: Sárga

Szag: karakteres

Forráspont: >200°C

Lobbanáspont: > 100°C

Dinamikus viszkozitás: 9000 mPa·s IS

Sűrűség: 1,16-1,19 g/cm³

Oldhatóság vízben: Nem elegyedik.

Oldószertartalom na

VOC (EU): na

VOCV (CH): na

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hőtől védeni kell. Erős savak és erős bázisok, erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid, széndioxid és hidrogénklorid



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi gyanta LOS345/1

Felülvizsgálva: 2015.04.24

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 6/8

11. szakasz: Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

CAS: 25068-38-6 Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta (molekulasúly= 700)

szájon keresztül, patkányon LD50: > 2000 mg/kg

(bőrön át, patkányon) LD50: > 2000 mg/kg

CAS: 55492-52-9 Biszfenol F epoxigyanta

szájon keresztül, patkányon LD50: > 5000 mg/kg

Cas: 68609-97-2 Oxirán

szájon keresztül, patkányon LD50: > 5000 mg/kg

Elsődleges hatások

Bőrre kerülve:

Irritáló hatású.

Szembe jutva:

Irritálja a szemet.

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 :

reakciótermék: Biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta M<=700

szubkrónikus dermális toxicitás: NOAEL = 10 mg/kg (90 nap) patkány

szubkrónikus orális toxicitás: NOAEL = 50 mg/kg (90 nap) patkány

In-vitro Mutagenitás: na

In-vivo Mutagenitás: negatív.

Nem rákkeltő.

12. szakasz: Ökológia információk

12.1 Víz toxicitás

CAS: 25068-38-6 Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta (molekulasúly= 700)

LC50 3,6 mg/l Leuciscus idus 96 órás

ErC50 220 mg/l Alga Scenedesmus sp.) 96órás

EC50 2,8 mg/l Daphnia magna 48 órás

Cas. 68609-97-2 Oxirán

LC50 1-10 mg/l 96 órás halakra

EC50 1-10 mg/l Daphnia magna 48 órás

12.2. Egyéb káros hatások

A komponensek egy része nehezen bomlik.

CAS: 25068-38-6 Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta (molekulasúly= 700)

Log Pow:3,26

68609-97-2 Oxiran

Log Pow:3,77

Általános információ:

Nem szabad hígíthatlanul vagy nagyobb mennyiségben a talajvízbe, a vizekbe vagy a csatornába engedni.

2 – vízveszélyeztető (gyártó adata)



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi gyanta LOS345/1

Felülvizsgálva: 2015.04.24

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 7/8

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]

Hulladékulcus meghatározás: EWC-kód: 200127* Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

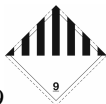


Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok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

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

EWC-kód: 15 01 10* veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladék

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

Szállítás	közúti/vasúti ADR/RID	tengeri IMDG	légi ICAO/IATA
14.1. UN-szám	3082	3082	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Környezetre veszélyes folyadék, m.n.n. (Biszfenol A epoxi gyanta)	Környezetre veszélyes folyadék, m.n.n. (Biszfenol A epoxi gyanta)	Környezetre veszélyes folyadék, m.n.n. (Biszfenol A epoxi gyanta)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Osztály:			
Osztályozási kód:	M6		
Különleges előírás:	274 335 601	274 335	A97 A158
LQ	5L	5L	30 kg G
Bárcák:	9	9	9
Veszélyt jelölő számok:	90		
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek			
Alagút...	E		
EmS:		F-A, S-F	
Maximális súly			914 (450 L) utas szállító
Maximális súly			914 (450 L) teher szállító

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

Érvényes magyar törvények és rendeletek:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

60 perces epoxi gyanta LOS345/1

Felülvizsgálva: 2015.04.24

Kiállítás dátuma: 2013.02.01

Verzió: 2

Oldal: 8/8

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:

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes komponensek R mondatai:

- 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- 38 Bőrizgató hatású
- 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- 51 Mérgező a vízi szervezetekre.
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- 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