



**Biztonsági Adatlap a 44/2000 (XII.27) EüM rendelet alapján**

Oldal: 1/5

Revízió:1

Név

Pattex Repair Universal Epoxy A komponens (gyanta)

Revízió dátuma:2007-01-30

Kiadás dátuma:2006-01-30

**1. A készítmény neve Pattex Repair Universal Epoxy - A komponens-gyanta**

1.1 Felhasználása: Ragasztó

**1.2.Gyártó cég:** HENKEL Central Eastern Europe Ges. m.b.H  
**1030 Wien, Erdbergstr. 29**

Tel.: + 43-(1) 71104-0

**1.3 Forgalmazó cég:** Henkel Magyarország Kft Ragasztástechnika  
1113 Budapest, Dávid F. utca 6

Telefon: +36-1-372-5555 Fax: +36-1-209-1543

**1.4 Sürgősségi telefon:** ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel.: 06-80-20-11-99

**2. Összetétel**

A termék általános kémiai leírása: Epoxi gyanta és adalékanyagok.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés:	Mennyiség:	CAS szám:	EINECS:	Veszélyjel:	R mondatok:
Biszfénol A / epiklórhidrin gyanta MW < 700	> 90 %	25068-38-6		Xi, N	R 36/38, R43, R51/53

**3. Veszélyesség szerinti besorolás**

A 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint veszélyes, jelölésköteles termék.

**N – Környezeti veszély**

**Xi – Irritatív**

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.

**4. Elsősegélynyújtás**

**Belélegzés esetén:** Friss levegő, ha a panaszok folytatódnak forduljunk orvoshoz.

**Bőrre kerülés esetén:** Mossuk le folyóvízzel és szappannal. A szennyezett ruhát vegyük le. Használjunk bőrvédő krémet. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvosi ellátásért.

**Szembe jutás esetén:** Azonnal mossuk ki bőséges mennyiségű folyóvízzel. Ellátásért forduljunk szemész orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Aszájüreget mossuk ki. Ne idézzünk elő hányást. Azonnal forduljunk orvoshoz.

## 5. Tűzveszélyesség

**Használható oltószerek:** Hab, száraz por, szén-dioxid

**Biztonsági szempontból nem használható oltószert:** Vizsugár

**Különös veszélyeztetés magától a terméktől, égéstermékeitől, vagy a felszabaduló gázoktól:** Égés során szén-dioxid és szén-monoxid képződhet.

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:** Védőfelszerelés viselése. Önmagában zárt légzőkészülék viselése.

## 6. Óvintézkedések baleset esetén

**Személyekre vonatkozó óvintézkedések:** Megfelelő védőfelszerelés viselése. Tartózkodjunk a szem és bőrkontaktustól. A védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük a szennyvíz rendszerbe, felszíni vagy talajvízbe.

**A szennyezés-mentesítés módszerei:** Távolítsuk el nedvszívó anyaggal ( homok, tőzeg, fűrészpor). A szennyezett anyagokat, mint hulladékot kell megsemmisíteni, a 13. pont szerint.

## 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** Tartózkodjunk a bőr és szem kontaktustól, ruhával való érintkezéstől. A termék irritáló és szenzibilizáló.

**Tárolás:** Eredeti konténerben, +5°C és +30°C között, száraz és hűvös helyen tároljuk. Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel vagy más fogyasztási cikkekkel.

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

**Munkahelyre vonatkozó határértékkel rendelkező alkotórészek:** nincsenek

**Légzésvédelem:** Kielégítő szellőzés

**Kézvédelem:** Gumiból vagy PVC-ből készült védőkesztyű.

**Szemvédelem:** Tartózkodjunk a szem kontaktustól.

**Testvédelem:** Tartózkodjunk a bőrrel való érintkezéstől. Megfelelő védőruha viselése.

**Általános védelem és higiénia:** A munka végeztével és a szünetekben mossunk kezet. A szennyezett vagy átázott ruhát azonnal cseréljük át.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságai

**Megjelenés:** Viszkózus folyadék

**Szín:** Színtelen és átlátszó

**Szag:** Enyhe

**pH:** Nem értelmezhető

**Lobbanáspont:** Nincs lobbanáspontja 100°C –ig

**Öngyulladó képesség:** A termék nem öngyulladó

**Sűrűség:** ( 23°C ) 1.2 g/cm<sup>3</sup>

**Oldhatóság:** A termék nem oldódik vízben

**Robbanási tulajdonságok:** A termék nem robbanó



Viszkozitás ( 23°C ) 28 Pa.s. ( Brookfield)

#### 10. Stabilitás és reakcióképesség

**Kerülendő helyzetek:** Rendeltetészerű felhasználás esetén bomlás nincs.

**Kerülendő anyagok:** Erős oxidálószeres. Exoterm reakciót képez lúgokkal, savakkal, alkoholokkal.

Hőfejlődés közben polimerizálódik aminokkal, markaptánokkal, Lewis savakkal és nátron lúggal való reakció közben.

**Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén szén-dioxid, szén- monoxid és fenol képződhet.

#### 11. Toxikológiai adatok

Az epoxi gyanta komponens, a paraméterek részletezése alapján, az alábbi besorolásba tartozik:

Lenyelés: Akut orális mérgezés (patkány) LD 50 > 2000 mg /kg testtömeg ( számított)

Bőr kontaktus (patkány): A termék irritálja a bőrt és a nyálkahártyát. A bőrkontaktus túlérzékenységet okozhat. Más epoxid összetevőkkel keresztreakciók lehetségesek.

#### 12. Ökotoxicitás

Perzisztencia és lebomlási képesség: A termék gyengén biológiailag lebomló. Ne engedjük szennyvízrendszerbe, felszíni vagy talajvízbe.

#### 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A hulladék kezelése és megsemmisítése a helyi hatóságok felügyeletével történjen.

A B komponens használata után, kis mennyiségben, a háztartási hulladékhoz adható. Csak a teljesen üres csomagolóanyag használható fel újra.

#### 14. Szállításra vonatkozó előírások

##### Közúti/Vasúti fuvarozás ADR/RID:

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III.
Osztályozási kód:	F1
Veszélyt jelölő szám:	90
UN szám:	3082
Címke:	11c
Szállítási név:	3082 Környezetre veszélyes anyag, folyékony ( epoxid gyanta)

A fent említett osztályozás alól kivételt képeznek azok a veszélyes anyagok – a limitált mennyiségi szabályozás következtében – amelyek belső csomagolása =<3 l terméket tartalmaz, külső csomagolása =< 12 l terméket tartalmaz.



**Folyami fuvarozás ADN:**

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III.
Osztályozási kód:	F1
Veszélyt jelölő szám:	90
UN szám:	3082
Címke:	9
Szállítási név:	3082 Környezetre veszélyes anyag, folyékony ( epoxid gyanta)

**Tengeri fuvarozás IMDG:**

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III.
EmS	F-A, S-F
Tengervíz szennyező anyag	tengeri szennyező anyag
UN szám:	3082
Címke:	
Szállítási név:	Környezetre veszélyes anyag, folyadék, epoxi gyantát tartalmaz

**Légi fuvarozás IATA:**

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III.
Csomagolási utasítások ( rakomány)	914
Csomagolási utasítások: (utas)	914
UN szám:	3082
Címke:	9
Szállítási név:	Környezetre veszélyes anyag, folyadék, epoxi gyantát tartalmaz

**15. Szabályozási információk**

A 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint veszélyes, jelölésköteles termék.

**Veszély jelek:**

N - Környezeti veszély

**Xi.** – Irritatív

**R- mondatok:**

R36/38 Irritálja a szemet és a bőrt.



R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**S- mondatok**

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/ Biztonságtechnikai adatlap

**A címkén fel kell tüntetni:**

Epxi gyantát tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

**16. Egyéb**

A Pattex Repair Universal A komponens - Gyantát, a Pattex Repair Universal B komponens - Edzővel kell használni, hogy epoxi ragasztót kapjunk. Egyszeri használat után, a ledörzsöléskor por képződhet: tartózkodjunk a belélegzésétől. Használjunk védőfelszerelést.

A termékre vonatkozó R mondatok kódjai és teljes szövege a 15-ös pontban vannak feltüntetve. A 2-es pontban (összetevőkre vonatkozó) található R mondatok kódjainak szövege a következők:

R 36/38 Irritálja a szemet és a bőrt.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A termék lakossági felhasználásra szánt.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.