



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

Pattex Repair Express Universal

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 323317  
V001.1

Felülvizsgálat ideje: 08.02.2011

Nyomtatás ideje: 05.09.2011

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

**Termékazonosító:**

Pattex Repair Express Universal

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Tervezett alkalmazás:  
epoxiragasztó

**A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Henkel Magyarország Kft.  
Dávid Ferenc u.6.  
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1) 372 5555

fax: +36 (1) 372 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

**Sürgősségi telefonszám:**

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. A veszély meghatározása

**Az anyag vagy keverék osztályozása:**

**Classification (DPD):**

Xi - Irritatív

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

Érzékenyítő

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**Címkézési elemek (DPD):****Xi - Irritatív****R-mondatok:**

- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**S-mondatok:**

- S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- S29 Csatornába engedni nem szabad.
- S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**Különleges rendelkezések címkézésre:**

Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

**Tartalmaz:**

Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700,  
RP Biszfenol-F-epiklórhidrin gyanta, M<=700

**Egyéb veszélyek:**

Epoxidokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.  
Aminokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****A termék kémiai általános jellemzői:**

2-komponensű epoxiragasztó

**Készítmény alapanyagai:**

epoxigyanta  
polimerkaptán  
szilikát-vegyület

**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	500-033-5	< 20 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411 Szemirritáció 2 H319 Bőrirritáció 2 H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	202-013-9	< 5 %	Bőrirritáció 2 H315 Heveny toxicitás 4; Orális H302 Szemirritáció 2 H319

Ebben a táblázatban csak olyan veszélyes összetevők szerepelnek, amelyeknek a CLP osztályozásuk már rendelkezésre áll.

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Epiklórhidrín-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	500-033-5	< 20 %	N - Környezeti veszély; R51, R53 R43 Xi - Irritatív; R36/38
RP Biszfenol-F-epiklórhidrín gyanta, M<=700 28064-14-4		< 10 %	Xi - Irritatív; R36/38, R43 N - Környezeti veszély; R51/53
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	202-013-9	< 5 %	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R36/38

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

#### 4. Elsősegélynyújtás

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Szájüreget azonnal folyó vízzel és szappannal ki kell öblögetni. Bőrápoló krém használata szükséges. Termékkel szennyezett, átitatott ruhadarabokat lecserélni. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

Szembe kerülés:

Azonnal gyenge vízszaggárral vagy szemmosó oldattal (legalább 5 percig) öblögessünk. Ha nem szűnnének a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögetést és vigyünk orvoshoz vagy kórházba a beteget.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

**A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

**A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszaggár

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Nagynyomású vízszaggár

**Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Tűz esetén szénmonoxid (CO), széndioxid (CO<sub>2</sub>) és nitrogénoxid (NO<sub>x</sub>) szabadulhat fel.

**Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.  
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Személyi védőfelszerelés viselendő.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

**A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Mechanikusan kell felszedni  
Szennyezett anyagot a 13. fejr. szerint hulladékként kell kezelni.

**Az egyéb szakaszokra való hivatkozás**

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

## 7. Kezelés és tárolás

**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

**Higiéniiai intézkedések:**

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.  
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Csak az eredeti csomagolásban tárolandó.  
A tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.  
Hűvös és száraz helyen tartandó.  
Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

epoxiragasztó

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**Ellenőrzési paraméterek:**

Érvényes:  
HU

nincs

**Az expozíció ellenőrzése:**

**Légzésvédelem:**

Nem szükséges.

**Kézvédelem:**

Javasolt nitril-gumi védőkesztyű viselése (anyagvastagság > 0.1 mm, Áttörési idő <(><<<> 30s). A kesztyűt az anyaggal történő esetleges érintkezés vagy szennyeződés esetén le kell cserélni. A kesztyűt például gyógyszertárakban vagy laborszakmunkák forgalmazó cégeknél lehet beszerezni.

**Szemvédelem:**

Szorosan záró védőszemüveg.

**Bőrvédelem:**

Megfelelő védőruházat

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők	gyurma képlékeny
Szag	kék, fehér jellegzetes
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gyulladáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkózitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	nem oldható
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**10. Stabilitás és reakciókészség****Reakciókészség:**

Savakkal, erős oxidálószerrel és epoxidokkal reagál.  
Aminokkal reagál.  
Alkoholokkal reagál.

**A veszélyes reakciók lehetősége:**

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

**Kerülendő körülmények:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**Veszélyes bomlástermékek:**

nem ismertek

**11. Toxikológiai adatok****Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Epoxidokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

Aminokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

**Bőrirritáció:**

Primér bőrirritáció: irritáló.

**Szemirritáció:**

Primér szemirritáció: irritáló.

**Szenzibilizáció:**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
Keresztreakció más epoxid-vegyületekkel lehetséges.  
Más amin vegyületekkel keresztreakció lehetséges.

**Akut toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	LD50 LD50	1.378 - 1.968 mg/kg 1.280 mg/kg	oral dermal		patkány patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	corrosive		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	nem irritáló	24 h	nyúl	

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	not sensitising	Buehler test	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, molsúly <=700 25068-38-6	pozitív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		

**12. Ökológiai információk****Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Ártalmas a vízi szervezetekre.

A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

**Toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	LC50	153 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	

**Bioakkumulációs képesség / A talajban való mobilitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
2,4,6- Trisz(dimetil-amino- metil)-fenol 90-72-2	0,77					

**13. Ártalmatlanítási szempontok****Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód

080409\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

**14. Szállításra vonatkozó információk****Általános információk:**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**15. Szabályozással kapcsolatos információk****Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**VOC összetétel  
(CH) 0 %

## 16. Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R22 Lenyelve ártalmas.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R51 Mérgező a vízi szervezetekre.

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

R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315Bőrirritáló hatású.

H317Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319Súlyos szemirritációt okoz.

H411Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk:

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