



## Bezpečnostní list dle ES č. 1907/2006

Strana 1 z 5

Pattex Repair Epoxy Universal

Datum revize v zahraničí: 10.04.2008

Datum revize v ČR: 20.05.2008

Datum vyhotovení v ČR: 21.11.2005

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

**Obchodní jméno:**

Pattex Repair Epoxy Universal – složka A

**Předpokládané použití:**

Dvousložkové epoxidové lepidlo

**Označení firmy:**

Henkel KGaA  
Henkelstrasse 67  
40191 Düsseldorf  
Německo  
Tel.: +49(211)797-0  
Fax:

Henkel ČR s.r.o.  
U Průhonu 10  
170 04 Praha 7  
Česká republika  
Tel.: +420 220 101 111

**Odpovědnost za bezpečnostní list:**

[ua-productsafety.cz@cz.henkel.com](mailto:ua-productsafety.cz@cz.henkel.com)

Tel.: +420 220 101 626

**Telefonní číslo pro mimořádné situace:**

Toxikologické informační středisko – TIS, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, Tel.(nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

### 2. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Xi Dráždivý N Nebezpečný pro životní prostředí

R36/38 Dráždí oči a kůži R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obsahuje epoxidové složky, které mohou vyvolat alergickou reakci. Osoby alergické na epoxidy by se měly vyvarovat styku s produktem.

### 3. Informace o složení přípravku

**Všeobecná chemická charakteristika:**

Epoxidová pryskyřice

**Prohlášení o složkách podle EG/1907/2006:**

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (prům. mol.hm.<= 700) 25068-38-6	500-03-5	> 85 %	Xi, N R 36/38-43-51-53

Úplné znění R-vět ve formě zkratk jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

#### 4. Pokyny pro první pomoc

**Expozice vdechováním:**

Opusťte kontaminované prostředí / dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí na čerstvý vzduch. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s kůží:**

Pokožku omyjte vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Potřísněný oděv ihned svlékněte.

**Kontakt s očima:**

Vyplachujte ihned pod tekoucí vodou cca 15 minut, překryjte sterilní gázou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:**

Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1 – 2 sklenice vody a vyhledejte lékaře.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

**Vhodná hasiva:**

Oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek, jemný vodní proud, vodní sprej

**Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Plný vodní proud

**Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:**

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj) a celotělovou ochranu.

**Nebezpečné rozkladné produkty:**

-

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

**Preventivní opatření pro ochranu osob:**

Zamezte styku s očima a pokožkou. Zajistěte dostatečné větrání.

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zamezte úniku produktu do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod.

**Čistící metody:**

Mechanicky odstraňte pomocí absorbujícího materiálu (písek, piliny, zemina) a sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (bod 13 tohoto listu).

#### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

**Zacházení:**

Při práci zabezpečte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima.

**Skladování:**

Skladujte v chladu v originálních, dobře uzavřených nádobách a v suchých, dobře větraných prostorách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením, skladujte při teplotě od +5°C do +40°C. Skladujte odděleně od potravin, krmiv apod. Chraňte před mrazem!

#### 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

**Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:** Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší.

**Ochrana dýchacích orgánů:**

Respirátor nebo masku s filtrem při zpracování velkého množství produktu či při nedostatečném odvětrávání podle charakteru vykonávané práce. Filtr A-P2

**Ochrana rukou:**

Vhodné ochranné rukavice chemicky odolné (EN374). Pro krátkodobý kontakt (např. pro ochranu před postříkáním) rukavice o tloušťce materiálu >0,4mm a propustnosti > 240 minut. Při delším, přímém kontaktu mějte na paměti, že doba perforace může být kratší, než uvádí norma EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a též musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanický nebo termický stress, kompatibilita s produktem, antistatické efekty, apod.) Při prvním náznačce poškození či protržení rukavic musí být tyto vyměněny. Informace podané výrobcem rukavic musí být dodržovány. Doporučujeme sestavit plán ochrany rukou spolu s informacemi dodanými výrobcem rukavic spolu s místně platnými předpisy.

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle

**Ochrana těla:**

Vhodný ochranný oděv

**Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:**

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte! Po práci a v přestávkách si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem! Potřísněný oděv okamžitě svlékněte.

**9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku****Všeobecné informace:**

Vzhled: Viskózní kapalina  
Bezbarvá  
Zápach: -

**Fyzikálně chemické vlastnosti:**

pH: 6 – 7  
Bod varu: Neuvádí se  
Bod vzplanutí: Neuvádí se  
Tense par: Neuvádí se  
Hustota: 1,10 – 1,18 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost / aceton: -  
Rozpustnost / voda: Velmi málo rozpustný (20°C)  
Teplota samovznícení: Neuvádí se  
Viskozita (dynamická): Neuvádí se

**10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku****Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:**

Stálý za běžných podmínek použití.

**Materiály, kterým je třeba zamezit:**

Silně reaguje s aminy, alkoholy, kyselinami a zásadami, též reaguje silně s oxidačními činidly.

**Nebezpečné rozkladné produkty:**

Při hoření se mohou uvolňovat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku****Všeobecné informace:**

Nejsou známy žádné škodlivé účinky, je-li s produktem zacházeno podle předpisů. Osoby alergické na epoxidy by se měly vyvarovat styku s produktem.

**Senzibilizace:**

Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží. Možné riziko kumulace účinků.

**Podráždění pokožky:**

Primární kožní dráždivost: dráždí

**Podráždění očí:**

Primární oční dráždivost: dráždí

**12. Ekologické informace o látce nebo přípravku**

**Celkové ekologické informace:**

Přípravek nesmí kontaminovat půdu a vniknout do povrchových vod a spodních vod.  
Produkt je velmi těžko odbouratelný.

**13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku****Nakládání s odpadem:**

S odpadem nakládejte dle místně platných nařízení.

**Evropské číslo odpadu(EWC):**

Vytvrzené zbytky produktu (smíchání se složkou B) mohou být v malém množství přidány k domovnímu odpadu nebo k průmyslovému odpadu podobnému domovnímu odpadu.

Kód odpadů se nevztahuje k produktu, ale do značné míry k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u daného zboží či produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Lze si je vyžádat od výrobce.

**Likvidace znečištěného obalu:**

Pouze beze zbytku vyprázdněné obaly lze předat k recyklaci.

**14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku****ADR/RID/ADN/IMDG:**

Obalová skupina:	III
Třída	9
Klasifikační kód	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
UN:	3082
Označení:	Kapalina nebezpečná pro životní prostředí (obsahuje epoxidovou pryskyřici)

**Letecká přeprava IATA:**

Obalová skupina:	III
Pkg (passenger)	914
Pkg (cargo)	914
UN:	3082
Třída / Přepravní kategorie:	9
Označení:	Kapalina nebezpečná pro životní prostředí (obsahuje epoxidovou pryskyřici)

**Námořní přeprava IMDG/GGVSee:**

Obalová skupina:	III
Třída / Přepravní kategorie:	5.2
UN:	3082
EmS:	F-A, S-F
Látka znečišťující moře:	-
Označení:	Kapalina nebezpečná pro životní prostředí (obsahuje epoxidovou pryskyřici)

**15. Informace o právních předpisech vztahující se k látce nebo přípravku****Značení nebezpečnosti:**

Xi - Dráždivý

N – Nebezpečný pro životní prostředí

**Obsahuje:**

Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a Epichlorhydrinu (prům. mol. hm.<=700)

**R – věty:**

R36/38 Dráždí oči a kůži

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**S – věty:**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

**Další značení:** Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

## 16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Úplné znění R-vět, které byly uvedeny v bezpečnostním listě ve formě zkratk. Klasifikaci produktu určuje kapitola 15.

R36/38 Dráždí oči a kůži

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R51 Toxický pro vodní organismy

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé podmínky ve vodním prostředí.

**Další informace:**

Údaje vycházejí z dnešního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.