



## Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006 - ISO 11014-1

Strana 1 z 6

SDS No.: 173487

Dátum revízie v zahraničí: 27.05.2009

Dátum revízie v SR: 11.11.2010

### Loctite 3479 A

#### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

**Obchodné meno:**

3479A

**Plánované použitie:**

Epoxidové lepidlo

**Názov firmy**

Henkel Oberflächentechnik GmbH

40191 Düsseldorf

DE

Tel. +49 (211) 797-0

**Distribútor**

Henkel Slovensko spol. s r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

Tel. +421 2 502 46 406

Fax +421 2 502 46 405

**Zodpovednosť za kartu bezpečnostných údajov:**

ua-productsafety.sk@henkel.com

**Informácia v prípade núdze:**

+421 2 54 774 166 (24h) Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

#### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

#### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**Všeobecná chemická charakteristika:**

epoxidová živica

**Deklarované zloženie podľa (ES) č. 1907/2006:**

Nebezpečné komponenty zloženia Číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikácia
Reakčný produkt bisfenol- Aepichlórhýdrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou #700 25068-38-6	500-033-5	30 - 40 %	Xi - Dráždivý; R36/38 R43 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53

Úplné znenie R-viet uvedených formou skratiek nájdete v kap.16 „Ďalšie informácie.“

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity vystavenia v pracovnom prostredí.

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**Inhalácia - vdýchnutie:**

Presunúť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak problémy pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.

**Kontakt s pokožkou:**

Umyte mydlom pod tečúcou vodou.  
Konzultovať s lekárom.

**Kontakt s očami:**

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

**Ingescia - prehltnutie:**

Výplach ústnej dutiny, vypite 1-2 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie.  
Konzultovať s lekárom.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**Vhodné hasiace prostriedky:**

oxid uhličitý, pena, prášok

**Špeciálne ochranné vybavenie pri hasení požiaru:**

Pri práci s produktom nosíte dýchač prístroj s vlastnou zásobou vzduchu a oblečenie s úplným ochranným účinkom.

**Spaliny alebo vznikajúce plyny:**

Oxidy uhlíka, oxidy dusíka, dráždivé organické výpary

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

**Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:**

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a kožou.

**Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia:**

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

**Metódy čistenia:**

Menšie množstvo uniknutého produktu poutierajte papierovou utierkou a do likvidácie umiestnite do zbernej nádoby.  
Väčšie množstvo uniknutého produktu absorbujte do vhodného inertného absorpčného materiálu a až do likvidácie umiestnite do utesených nádob.  
Miesto úniku dôkladne poumyývajte mydlom, vodou a detergentným roztokom.

#### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

**Manipulácia:**

Používajte len na dobre vetranom mieste.  
Vyhýbajte sa kontaktu s očami a kožou.  
Zabráňte predĺženému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou, aby sa minimalizovalo riziko vzniku senzibilizácie.

**Skladovanie:**

Nádoby uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste.

#### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ /OSOBNÁ OCHRANA

**Ochrana dýchacích ciest:**

Postarajte sa o dostatočné vetranie a odsávanie.  
Nevdychujte výbušné plyny a požiarne plyny.  
Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

**Ochrana rúk:**

Vyhýbajte sa kontaktu s kožou.

Odporúčajú sa ochranné rukavice odolné voči chemikáliám vyrobené z nitrilu.

Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitelnosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší následkom vplyvu rozličných faktorov (napríklad teploty). Používateľ musí sám vykonať príslušný odhad možného rizika.

Pokiaľ sa na rukaviciach objavia nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba rukavice vymeniť.

**Ochrana očí:**

Zabráňte kontaktu s očami.

Tesne doliehajúce bezpečnostné okuliare

**Ochrana tela:**

Noste vhodný ochranný odev.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****Všeobecné vlastnosti:**

Vzhľad - konzistencia

pasta

sivá

Zápach:

charakteristický

**Fyzikálne a chemické vlastnosti:**

Bod vzplanutia

> 110 °C (> 230 °F)

Hustota

1,6 g/cm<sup>3</sup>

()

Rozpustnosť kvalitatívna

nerozpustný

(Rozp.: voda)

Obsah VOC

< 3,00 % Kombinované A/B

(EG)

**10. STABILITA A REAKTIVITA****Okolnosti, ktorým sa treba vyhnúť:**

Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a zaobchádzania stabilný.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****Toxicita po požití:**

Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho ústrojenstva.

**Toxicita pri nadýchaní:**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho ústrojenstva.

**Kožná dráždivosť:**

Dráždi pokožku.

**Dráždenie očí:**

Dráždi oči.

**Senzibilizácia:**

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### Mobilita:

Vytvrdené lepidlá sú imobilné.

### Všeobecné údaje k ekológii:

Nevyprázdňovať do kanalizácie/povrchových/podzemných vôd.

Jedovatý pre vodné organizmy.

Vo vodných tokoch môže mať dlhodobjšie škodlivé účinky.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### Likvidácia produktu:

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

### Odpadový kľúč( )::

80409

### Likvidácia nevyčisteného obalu:

Po použití, tuby, kartóny a fľaše obsahujúce zbytky produktu likvidujte ako nebezpečný odpad na autorizovaných skládkach alebo spálte.

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### Cestná preprava ADR:

Trieda:	9
Obalová sekcia:	III
Kód klasifikácie:	M6
Identifikačné číslo nebezpečenstva:	90
UN-čís.:	3082
Výstražný lístok:	9
Technický názov:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (bisfenol-A epichlórhydrínová živica)

### Železničná preprava RID:

Trieda:	9
Obalová sekcia:	III
Kód klasifikácie:	M6
Identifikačné číslo nebezpečenstva:	90
UN-čís.:	3082
Výstražný lístok:	9
Technický názov:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (bisfenol-A epichlórhydrínová živica)

### Vnútrozemská lodná preprava ADN:

Trieda:	9
Obalová sekcia:	III
Kód klasifikácie:	M6
Identifikačné číslo nebezpečenstva:	90
UN-čís.:	3082
Výstražný lístok:	9
Technický názov:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (bisfenol-A epichlórhydrínová živica)

### Námorná preprava IMDG:

Trieda:	9
Obalová sekcia:	III
UN-čís.:	3082

Výstražný lístok:	9
EmS:	F-A ,S-F
Látky znečisťujúce morskú vodu:	-
Správne expedičné označenie:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrine resin)

**Letecká preprava IATA:**

Trieda:	9
Obalová sekcia:	III
Packaging-Instruction (passenger)	914
Packaging-Instruction (cargo)	914
UN-čís.:	3082
Výstražný lístok:	9
Správne expedičné označenie:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrine resin)

## 15. Predpisy - odstupňovanie a označenie

**Symbol nebezpečenstva:**

Xi - Dráždivý

N - Nebezpečný pre životné prostredie

**Obsahuje**

Reakčný produkt bisfenol-Aepichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou #700

**R-vety:**

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**S-vety:**

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S37 Noste vhodné rukavice.

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

S28 Pri styku s pokožkou okamžite opláchnite veľkým množstvom vody a mydlom.

**Dodatočné označenie:**

Obsahuje epoxidové zložky. Riad'te sa pokynmi výrobcu.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Označenie produktu je uvedené v bode 15. Úplné znenie R-viet uvedených v karte bezpečnostných údajov:

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R51 Jedovatý pre vodné organizmy.

R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

### Ďalšie informácie:

Údaje sa opierajú o súčasný stav našich vedomostí a vzťahujú sa na produkt v dodanom stave. Majú popisovať naše výrobky z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a ich významom nie je to, aby zaručovali isté vlastnosti.

Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s európskou smernicou "Council Directive 67/548/EEC" v znení nasledovných zmien a doplnkov a smernicou "Commission Directive 1999/45/EC".

www.loctite-henkel.sk