



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

Strana 1 z 7

SDS No.: 204340

Dátum revízie v zahraničí: 17.06.2009

Dátum revízie v SR: 14.06.2010

Loctite 9492 A

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Obchodné meno:

9492 A

Plánované použitie:

Epoxidové lepidlo

Názov firmy

Henkel Slovensko spol. s r.o.

Záhradnícka 91

82108

Bratislava

Tel. +421 2 502 46 111

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

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

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

Nebezpečné komponenty zloženia Číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikácia
Formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom, <=700 9003-36-5		20 - 40 %	Xi - Dráždivý; R36/38 Xi - Dráždivý; R43 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51/53
Reakčný produkt bisfenol- Aepichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou #700 25068-38-6	500-033-5	10 - 30 %	Xi - Dráždivý; R36/38 R43 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6	238-877-9	10 - 20 %	Klasifikácia nie je potrebná.

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 noste dýchací 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 UVOĽNENÍ

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 uchovávajúte na chladnom, dobre vetranom mieste.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ /OSOBNÁ OCHRANA

Komponenty s hraničnými hodnotami vzťahujúcimi sa na pracovisko, ktoré je potrebné sledovať:

Platný pre
SK

Nariadenie vlády SR týkajúci sa ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami.

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
talok bez obsahu respirabilných vlákien, pre celkovú koncentráciu 14807-96-6		10	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		
talok bez obsahu respirabilných vlákien, pre respirabilnú frakciu, Fr # 5% 14807-96-6		2	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		
talok bez obsahu respirabilných vlákien, pre celkovú koncentráciu 14807-96-6				V katalógu.	
talok bez obsahu respirabilných vlákien, pre respirabilnú frakciu, Fr > 5% talok bez obsahu respirabilných vlákien, pre respirabilnú frakciu, Fr # 5% 14807-96-6				V katalógu.	
talok bez obsahu respirabilných vlákien, pre respirabilnú frakciu, Fr > 5% 14807-96-6			Výpočet priemerného NPEL pre obsah vlákien > 5%:	Hodnota NPEL v mg/m ³ musí byť vypočítaná na základe hodnoty FR podľa 10/Fr (napr. 10/10 = 1 mg/m ³ , 10/50 = 0.2 mg/m ³)	
talok bez obsahu respirabilných vlákien, pre celkovú koncentráciu 14807-96-6		10	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		
talok bez obsahu respirabilných vlákien, pre respirabilnú frakciu, Fr # 5% 14807-96-6		2	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		

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 sivý, nepriehľadný
Zápach:	bez zápachu

Fyzikálne a chemické vlastnosti:

Bod varu	> 260,0 °C (> 500 °F)
Bod vzplanutia	> 248,0 °C (> 478,4 °F)
Tlak pary	< 0,0300000 mbar
Hustota (ρ)	1,5200 - 1,5600 g/cm ³
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: voda)	nerozpustný
Obsah VOC (EC)	< 3,00 %

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

Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a zaobchádzania stabilný.

Látky, ktorým sa treba vyhnúť

Reakcia so silnými kyselinami.
Reaguje so silnými oxidačnými prostriedkami

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:

Nevypúšťajte do kanalizácie/povrchových/podzemných vôd.
Jedovatý pre vodné organizmy.
Vo vodných tokoch môže mať dlhodobšie škodlivé účinky.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Likvidácia produktu:

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Odpadový kľúč(EWC):

80409

Likvidácia nevyčisteného obalu:

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

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. (Bisphenol-F Epichlorhydrine resin,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. (Bisphenol-F Epichlorhydrine resin,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. (Bisphenol-F Epichlorhydrine resin,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:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Bisphenol-F Epichlorhydrine resin,bisfenol-A epichlórhydrínová živica)

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:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Bisphenol-F Epichlorhydrine resin, bisfenol-A epichlorhydrínová živica)

15. REGULAČNÉ OPATRENIA**Symbol nebezpečenstva:**

Xi - Dráždivý

N - Nebezpečný pre životné prostredie

**Obsahuje:**

Formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom, ≤ 700 ,
Reakčný produkt bisfenol-A-epichlorhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou #700

R-vevy:

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-vevy:

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.
S37 Noste vhodné rukavice.
S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

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.

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

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".