



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

Strana 1 z 7

SDS No.: 153766

Dátum revízie v zahraničí: 24.06.2010

Dátum revízie v SR: 21.11.2011

### Loctite 3463

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

**Obchodné meno:**

Loctite 3463

**Plánované použitie:**

epoxidová živica

**Názov firmy**

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.  
Záhradnícka 91  
821 08 Bratislava  
SK  
Tel. +42 (1) (0)2-502 46 111

**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.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže mať dlhodobé škodlivé pôsobenie na vodstvo.

#### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**Všeobecná chemická charakteristika:**

epoxidová živica

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

| Nebezpečné komponenty zloženia<br>Číslo CAS   | EINECS<br>ELINCS | Obsah         | Klasifikácia  |
|---|------------------|---------------|---|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7  | 238-878-4        | > 1 - <= 5 %  | Klasifikácia nie je potrebná.   |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2  | 202-013-9        | > 1 - <= 5 %  | Xn - Škodlivý; R22<br>Xi - Dráždivý; R36/38                                     |
| Reakčný produkt bisfenol-<br>Aepichlórhydrínová živica s<br>priemernou molekulovou hmotnosťou<br>#700<br>25068-38-6 | 500-033-5        | > 10 - < 20 % | N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53<br>R43<br>Xi - Dráždivý; R36/38 |

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 tečúcou vodou a mydlom.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.

**Kontakt s očami:**

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

**Ingescia - prehltnutie:**

Vypláchnite ústa, vypite 1-2 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 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:**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**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 utesnených nádob.

**7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE****Manipulácia:**

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabráňte predĺženému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou, aby sa minimalizovalo riziko vzniku senzibilizácie.

**Skladovanie:**

Nádoby uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste.

V záujme dosiahnutia ideálnej možnej doby skladovania, skladujte produkt v originálnych obaloch v chladených priestoroch pri teplotách v rozsahu 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F)

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ /OSOBNÁ OCHRANA****Komponenty s hraničnými hodnotami vzťahujúcimi sa na pracovisko, ktoré je potrebné sledovať:**

Platný pre

SK

Báza

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

| Obsiahnutá látka  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typ                                  | Kategória | Poznámky |
|---|-----|-------------------|--------------------------------------|-----------|----------|
| kremeň<br>14808-60-7  |     | 0,1               | časovo vážená stredná hodnota (TWA). |           |          |
| oxid kremičitý, kryštalický, ako respirabilná frakcia<br>14808-60-7 |     | 0,1               | časovo vážená stredná hodnota (TWA). |           | SK CMR   |
| kremeň<br>14808-60-7  |     | 0,1               | časovo vážená stredná hodnota (TWA). |           |          |
| oxid kremičitý, kryštalický, ako respirabilná frakcia<br>14808-60-7 |     | 0,1               | časovo vážená stredná hodnota (TWA). |           | SK CMR   |

**Ochrana dýchacích ciest:**

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

**Ochrana rúk:**

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.

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt s produktom alebo proti rozstreknutému produktu (odporúčanie: minimálny ochranný index 2, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 30 minút podľa EN 374): nitrilová guma (IIR; hrúbka  $\geq 0.4$  mm) Materiál vhodný na dlhší, priamy kontakt (odporúčaný ochranný index 6, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 480 minút podľa EN 374): nitrilová guma (IIR; hrúbka  $\geq 0.4$  mm) Táto informácia je založená na báze literárnych referencií a informácií, poskytnutých výrobcami rukavíc, alebo odvodením pomocou analógie s podobnými substanciami. Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitelnosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší, než čas nepriepustnosti stanovený podľa normy EN 374, ako výsledok mnohých faktorov vplyvu (napríklad teplotou). Pokiaľ sa na rukaviciach objavia nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba rukavice vymeniť.

**Ochrana očí:**

Noste ochranné 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  
slabý

Zápach:

**Fyzikálne a chemické vlastnosti:**

bod varu

390 °C (734 °F)

Bod vzplanutia

284 °C (543.2 °F)

Hustota

2,1038 g/cm<sup>3</sup>

()

Rozpusťnosť kvalitatívna

nemiešateľný

(Rozp.: voda)

Obsah VOC

< 3 % (Podľa definície uvedenej v smernici "Council Directive 2004/42/EC")

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

**Podmienky, 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.

**ekotoxicita:**

| Nebezpečné komponenty zloženia<br>Číslo CAS  | druh                      | Doba<br>expoziácie | Tip<br>hodnota | Hodnota  |
|--|---------------------------|--------------------|----------------|----------|
| Reakčný produkt bisfenol-<br>Aepichlórhydrínová živica s priemernou<br>molekulovou hmotnosťou #700<br>25068-38-6 | Trout family (Salmonidae) | 96 h               | LC 50          | 3,6 mg/l |

**Všeobecné údaje k ekológii:**

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Škodlivý pre vodné organizmy.

Vo vodných tokoch môže mať dlhodobejšie 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****Všeobecné pokyny:**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**15. Predpisy - odstupňovanie a označenie****Symbol nebezpečenstva:**

Xi - Dráždivý

**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.

R52/53 Škodlivý 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.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlom.

S37 Noste vhodné rukavice.

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

**Dodatočné označenie:**

Obsahuje epoxidové zložky. Riadte sa pokynmi výrobcu.

pre zákazníkov použite len: S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

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

R22 Škodlivý po požití.

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:**

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne 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".