



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

Strana 1 z 6

SDS No.: 153474

Dátum revízie v zahraničí: 12.10.2009

Dátum revízie v SR: 31.05.2010

**Loctite 648**

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

**Obchodné meno:**

Loctite 648

**Plánované použitie:**

Anaeróbny akrylát

**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

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Nepôsobí leptavo na pokožku, v súlade s testovacou metódou in vitro, B40 poleptanie pokožky- skúška na modele ľudskej pokožky, špecifikované v časti B prílohy V ku smernici 67/548/EEC.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**Všeobecná chemická charakteristika:**

Produkt na báze metakrylátu s obsahom kyseliny akrylovej

**Deklarované zloženie podľa ES/1907/2006:**

| Nebezpečné komponenty zloženia<br>Číslo CAS | EINECS<br>ELINCS | Obsah           | Klasifikácia  |
|---|------------------|-----------------|---|
| Kyselina akrylová<br>79-10-7                | 201-177-9        | > 5 - < 10 %    | R10<br>Xn - Škodlivý; R20/21/22<br>C - Žieravý; R35<br>N - Nebezpečný pre životné prostredie; R50   |
| Hydroxypropyl metakrylát<br>27813-02-1      | 248-666-3        | > 5 - < 10 %    | Xi - Dráždivý; R36, R43   |
| Kuménhydroperoxid<br>80-15-9                | 201-254-7        | > 0,9 - < 3 %   | O - Oxidujúca; R7<br>T - Jedovatý; R23<br>N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53<br>Xn - Škodlivý; R21/22, R48/20/22<br>C - Žieravý; R34 |
| Kumén<br>98-82-8                            | 202-704-5        | > 0,1 - < 0,5 % | R10<br>Xn - Škodlivý; R65<br>Xi - Dráždivý; R37<br>N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53  |

Pre úplné znenie R-viet pozrite časť 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 vracanie.  
Konzultovať s lekárom.

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**Vhodné hasiace prostriedky:**

oxid uhličitý, pena, prášok

**Špeciálne ochranné vybavenie pri hasení požiaru:**

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

**Spaliny alebo vznikajúce plyny:**

Oxidy uhlíka, oxidy dusíka, dráždivé organické výpary, oxidy síry

## 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 utesnených nádob.

## 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:

Skladujte v originálnych obaloch pri teplotách v rozsahu 8-21°C (46.4-69.8°F) a zvyšný nepoužitý materiál nevracajte späť do originálnych obalov, aby sa zabránilo kontaminácii čistého produktu s následkom skrátenia doby skladovateľnosti nepoužitého produktu.

## 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      |
|----------------------------|-----|-------------------|--|---------------------------------|---------------|
| CUMENE<br>98-82-8          | 20  | 100               | časovo vážená stredná hodnota (TWA).   |                                 | EU-2000/39/EC |
| CUMENE<br>98-82-8          | 50  | 250               | Limit pre krátkodobú expozíciu (STEL). |                                 | EU-2000/39/EC |
| CUMENE<br>98-82-8          |     |                   | Resorbované pokožkou                   | Môže sa vstrebávať cez pokožku. | EU-2000/39/EC |
| izopropylbenzén<br>98-82-8 | 20  | 100               | časovo vážená stredná hodnota (TWA).   |                                 |               |
| izopropylbenzén<br>98-82-8 |     | 250               | Najvyššia medzná hodnota:              |                                 |               |
| izopropylbenzén<br>98-82-8 |     |                   | Resorbované pokožkou                   | Môže sa vstrebávať cez pokožku. |               |

### Ochrana dýchacích ciest:

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

### Ochrana rúk:

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:**

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

kvapalný

Zápach:

zelený  
charakteristický

**Fyzikálne a chemické vlastnosti:**

pH hodnota

Nie sú k dispozícii

Bod varu

> 100,0 °C (> 212 °F)

Bod vzplanutia

> 93,3 °C (> 199.94 °F)

Tlak pary

< 4 mbar

(20 °C (68 °F))

Hustota

1,05 g/cm<sup>3</sup>

()

Rozpustnosť kvalitatívna

nemiešateľný

(Rozp.: voda)

Rozpustnosť kvalitatívna

miešateľný

(Rozp.: acetón)

Obsah VOC

< 5,00 %

(EC)

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

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:**

Dráždi dýchacie orgány.

**Kožná dráždivosť:**

Dráždi pokožku.

**Dráždenie očí:**

Riziko vážneho poškodenia očí.

**Senzibilizácia:**

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**Mobilita:**

Vytvrdené lepidlá sú imobilné.

**Všeobecné údaje k ekológii:**

Nedovoľte preniknutiu do kanalizácie/povrchových/podzemných vôd.

Vyžaduje sa opatrnosť s ohľadom na ekologické nebezpečenstvo vyplývajúce z predmetov, v ktorých sa produkt používa.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**Likvidácia produktu:**

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Príspevok produktu k tvorbe odpadov je zanedbateľný v porovnaní s výrobkami, v ktorých je použitý.

**Odpadový kľúč(EWC):**

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, ADN, IMDG, IATA-DGR

## 15. REGULAČNÉ OPATRENIA

**Symbol nebezpečenstva:**

Xi - Dráždivý

**Obsahuje**

Hydroxypropyl metakrylát,  
Kyselina akrylová

**R-vety:**

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**S-vety:**

- S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- S28 Pri styku s pokožkou okamžite opláchnite veľkým množstvom vody a mydlom.
- S37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.
- S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

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

- R10 Horľavý.
- R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
- R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.
- R23 Jedovatý pri vdýchnutí.
- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
- R36 Dráždi oči.
- R37 Dráždi dýchacie cesty.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R48/20/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a po požití.
- R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
- R51 Jedovatý pre vodné organizmy.
- R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- R7 Môže spôsobiť požiar.

**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".