



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

Strana 1 z 6

SDS No.: 168433

Dátum revízie v zahraničí: 1102.2010

Dátum revízie v SR: 14.06.2010

### Loctite 542

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

**Obchodné meno:**

Loctite 542

**Plánované použitie:**

Anaeróbny

**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

Predĺžený kontakt s pokožkou, hlavne poškodenou, môže u citlivých ľudí spôsobiť senzibilizáciu alebo zápal kože.

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.

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

#### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**Všeobecná chemická charakteristika:**

anaeróbny tesniaci prípravok

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

Nebezpečné komponenty zloženia Číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikácia
Kuménhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	1 - 3 %	O - Oxidujúci; R7 T - Jedovatý; R23 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53 Xn - Škodlivý; R21/22, R48/20/22 C - Žieravý; R34
Kumén 98-82-8	202-704-5	0,1 - 1 %	Xn - Škodlivý; R65 Xi - Dráždivý; R37 R10 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53
N,N-dimetyl-o-toluidín 609-72-3	210-199-8	0,1 - 1 %	T - Jedovatý; R23/24/25 R52, R53 R33

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 UVOLNENÍ

##### Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.

##### 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 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

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

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategória	Poznámky
izopropylbenzén 98-82-8		250	Najvyššia medzná hodnota:		
izopropylbenzén 98-82-8			Resorbované pokožkou	Môže sa vstrebávať cez pokožku.	
izopropylbenzén 98-82-8	20	100	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		
KUMÉN 98-82-8			Resorbované pokožkou	Môže sa vstrebávať cez pokožku.	EU-2000/39/EC
KUMÉN 98-82-8	20	100	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		EU-2000/39/EC
KUMÉN 98-82-8	50	250	Limit pre krátkodobú expozíciu (STEL).		EU-2000/39/EC

### 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 hnedá
Zápach:	charakteristický

**Fyzikálne a chemické vlastnosti:**

pH hodnota ( )	3 - 6
Tlak pary	0,1 mm Hg
Hustota ( )	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: voda)	nemiešateľný
Obsah VOC (EG)	< 5 % (Podľa definície uvedenej v smernici "Council Directive 2004/42/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

**Nebezpečné produkty rozkladu:**

Dráždivé organické výpary  
oxidy uhlíka  
oxidy síry  
oxidy dusíka

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

Tento produkt sa pokladá za málo toxický pri prehltnutí.

**Toxicita pri nadýchaní:**

Zdraviu škodlivý pri vdýchnutí.  
Dráždi dýchacie cesty.

**Kožná dráždivosť:**

Hoci sa nejedná o produkt, ktorý má bežný senzibilizačný účinok, pri dlhšom, alebo opakovanom kontakte produktu s poškodenou pokožkou je tu riziko vzniku precitlivenosti

**Dráždenie očí:**

Dráždi oči.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### Ekotoxická:

Nebezpečné komponenty zloženia Číslo CAS	druh	Doba expozície	Tip hodnota	Hodnota
Kuménhydroperoxid 80-15-9	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus) Water flea (Daphnia magna)	48 h 24 h	LC 50 EC 50	14 mg/l 7 mg/l
Kuménhydroperoxid 80-15-9				
Kumén 98-82-8	Trout family (Salmonidae)	96 h	LC 50	4,8 mg/l
N,N-dimetyl-o-toluidín 609-72-3	Fathead minnow (Pimephales promelas)	96 h	LC 50	46 mg/l

### Všeobecné údaje k ekológii:

Vytvrdené produkty značky Loctite sú typické polyméry a nepredstavujú teda žiadne bezprostredné ekologické nebezpečenstvo.

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### Ďalšie poznámky:

Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

## 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( ):

80409

### Likvidácia nevyčisteného obalu:

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

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### Všeobecné pokyny:

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

## 15. REGULAČNÉ OPATRENIA

### Symbol nebezpečenstva:

Xn - Škodlivý



### Obsahuje

Kuménhydroperoxid

### R-vety:

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

### S-vety:

S23 Nevdychujte pary.

S25 Zabráňte kontaktu s očami.

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

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

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

### Upozornenie pre spotrebiteľov:

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:

R10 Horľavý.

R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.

R23 Jedovatý pri vdýchnutí.

R23/24/25 Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R33 Nebezpečenstvo kumulatívnych účinkov.

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R37 Dráždi dýchacie cesty.

R48/20/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a po požití.

R51 Jedovatý pre vodné organizmy.

R52 Škodlivý 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:

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".