



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

Strana 1 z 6

SDS No.:153486

Dátum revízie v zahraničí:15.08.2008

Dátum revízie v SR:06.04.2010

### Loctite 290

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

**Obchodné meno:**

Loctite 290

**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/1907/2006:**

Nebezpečné komponenty zloženia Číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikácia
Kuménhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	> 1 - < 3 %	O - Oxidujúca; 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 - < 0,5 %	R10 Xn - Škodlivý; R65 Xi - Dráždivý; R37 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53
N,N-dimetyl-2-metylanilín 609-72-3	210-199-8	> 0,1 - < 0,5 %	T - Jedovatý; R23/24/25 R33 R52, 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 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.  
Postarajte sa o dostatočné vetranie a odsávanie.

**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.

**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
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
Kumén 98-82-8			Resorbované pokožkou	Môže sa vstrebávať cez pokožku.	EU-2000/39/EC
izopropylbenzén 98-82-8	20	100	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		
izopropylbenzén 98-82-8		250	Najvyššia medzná hodnota:		
izopropylbenzén 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 zelený
Zápach:	slabý

**Fyzikálne a chemické vlastnosti:**

pH hodnota	Neaplikovateľný.
Bod varu	> 150 °C (> 302 °F)
Bod vzplanutia	> 93,3 °C (> 199,94 °F)
Tlak pary (27 °C (80,6 °F))	< 5 mm Hg
Hustota ( )	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť kvalitatívna	jemný
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: acetón)	miešateľný
Obsah VOC (EC)	< 3 %

**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

**Nebezpečné produkty rozkladu:**

Dráždivé organické výpary

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

Tento produkt sa pokladá za málo toxický pri prehltnutí.

**Toxicita pri nadýchaní:**

Zdraviu škodlivý pri vdýchnutí.  
Dráždi dýchacie orgány.

**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****Všeobecné údaje k ekológii:**

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

Nedovoľte preniknutiu do kanalizácie/povrchových/podzemných vôd.

**Ďalšie poznámky:**

Nepripustite, aby sa to dostalo do odpadových vôd, pôdy alebo do vodstva.

**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 spáľte.

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE****Všeobecné pokyny:**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, 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 paru.

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. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

## 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:

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".