



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

Strana 1 z 7

SDS No.: 153472

Dátum revízie v zahraničí: 09.12.2009

Dátum revízie v SR: 12.07.2010

### Loctite 620

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

**Obchodné meno:**

Loctite 620

**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

**hlavné cesty expozície:**

produkt obsahuje N,N-(m-phenylen)dimalimid ktorý je veľmi toxický po vdýchnutí. V tomto produkte je v mokrej forme a preto nepredstavuje nebezpečenstvo po vdýchnutí.

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:**  
anaeróbny tesniaci prípravok

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

Nebezpečné komponenty zloženia Číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikácia
(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxyetán-2,1-diyl)-bismetakrylát 24448-20-2	246-263-7	> 70 - < 80 %	Xi - Dráždivý; R36/37/38
1,1'-(1,3-fenylén)bis(1H-pyrol-2,5-dión) 3006-93-7	221-112-8	> 10 - < 20 %	T+ - Veľmi jedovatý; S26 Xi - Dráždivý; R38 Xi - Dráždivý; R41 Xi - Dráždivý; R43
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou 27813-02-1	248-666-3	> 1 - < 5 %	Xi - Dráždivý; R36, R43
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 - < 0,5 %	Xn - Škodlivý; R65 Xi - Dráždivý; R37 R10 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 R52, R53 R33

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:**

Vyplochujte 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, oxidy síry

**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 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

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

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m3	Typ	Kategória	Poznámky
CUMENE 98-82-8	20	100	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		EU-2000/39/EC
CUMENE 98-82-8	50	250	Limit pre krátkodobú expozíciu (STEL).		EU-2000/39/EC
CUMENE 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.	
izopropylbenzén 98-82-8				V katalógu.	

**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:

charakteristický

**Fyzikálne a chemické vlastnosti:**

Bod varu

> 150 °C (> 302 °F)

Bod vzplanutia

> 93,3 °C (> 199,94 °F)

Tlak pary

< 0,1 mbar

(20 °C (68 °F))

Hustota

1,16 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C (68 °F))

Rozpustnosť kvalitatívna

čiastočná

(Rozp.: voda)

Rozpustnosť kvalitatívna

nemiešateľný

(Rozp.: acetón)

Obsah VOC

< 3 %

(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( ):**

80409

**Likvidácia nevyčisteného obalu:**

Po použití, tuby, kartóny a fľaše obsahujúce zvyšky 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**

1,1'-(1,3-fenylén)bis(1H-pyrol-2,5-dión)  
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou

**R-vety::**

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.  
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.  
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.
- 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.
- R36 Dráždi oči.
- R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- R37 Dráždi dýchacie cesty.
- R38 Dráždi pokožku.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- 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.
- R26 Veľmi jedovatý pri vdýchnutí.

### 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".