



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

Strana 1 z 7

SDS No.:173044

Dátum revízie v zahraničí:10.02.2010

Dátum revízie v SR:06.04.2010

Loctite 275

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Obchodné meno:

Loctite 275

Plánované použitie:

lepidlo

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

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:

Prostriedok na zaisťovanie závitov na báze metakrylátovej živice

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

Reakcia látky pri požiari:

Nehorľavý produkt (bod vzplanutia je vyšší, než 100°C (CC))

Vhodné hasiace prostriedky:

pena, hasiaci prášok, oxid uhľnatý

Spaliny alebo vznikajúce plyny:

Môžu sa vyvíjať stopové množstvá toxických, a/alebo dráždivých spodín, preto sa odporúča pri práci s produktom nosiť dýchací prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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 ³	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).		
KUMĚN 98-82-8			Resorbované pokožkou	Môže sa vstrebávať cez pokožku.	EU-2000/39/EC
KUMĚN 98-82-8	20	100	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		EU-2000/39/EC
KUMĚN 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:

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 ≥ 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 ≥ 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 upotrebitel'nosti 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 rukaviaciach 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**Fyzikálne a chemické vlastnosti:**

pH hodnota ()	3,00 - 6,00
Bod varu	> 200,0 °C (> 392 °F)
Bod vzplanutia	> 100 °C (> 212 °F)
Tlak pary (25,0 °C (77 °F))	< 0,1300000 mbar
Hustota ()	1,0800 g/cm ³
Rozpusťnosť kvalitatívna (Rozp.: voda)	nemiešateľný
Rozpusťnosť kvalitatívna (Rozp.: acetón)	miešateľný
Obsah VOC (EC)	< 3,00 %

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

Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a zaobchádzania stabilný.
Ku dekompozícii nedochádza, pokiaľ sa produkt skladuje a aplikuje podľa pokynov.

Látky, ktorým sa treba vyhnúť

peroxydy
Reakcia so silnými zásadami.
Reakcia so silnými kyselinami.
Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

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

Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho ústrojenstva.
Tento produkt sa pokladá za málo toxický pri prehltnutí.

Toxicita pri nadýchaní:

Zdraviu škodlivý pri vdýchnutí.
Dráždi dýchacie cesty.

Kožná dráždivosť:

Tento produkt sa pokladá za dermálne málo toxický (cez pokožku).
Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Dráždenie očí:

Dráždi oči.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxická:

Škodlivý pre vodné organizmy.
Vo vodných tokoch môže mať dlhodobjšie škodlivé účinky.

Mobilita:

Vytvrdené lepidlá sú imobilné.

Bioakumulačný potenciál:

Nie je bioakumulatívny.

Ekotoxická:

Nebezpečné komponenty zloženia Číslo CAS	druh	Doba expozície	Tip hodnota	Hodnota
Kuménhydroperoxid 80-15-9 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
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:

Škodlivý pre vodné organizmy.
Vo vodných tokoch môže mať dlhodobjšie škodlivé účinky.
Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných 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(EWC):

80409

Likvidácia nevyčisteného obalu:

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

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:**

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. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Dodatočné označenie:

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:

- 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".