



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

Strana 1 z 6
SDS No.: 153534
Dátum revízie v zahraničí: 23.07.2008
Dátum revízie v SR: 15.11.2010

Loctite 416

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Obchodné meno:

Loctite 416

Plánované použitie:

Kyanakrylát

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 46 111
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, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Všeobecná chemická charakteristika:

kyanoakrylátové lepidlo

Deklarované zloženie podľa ES/1907/2006:

Nebezpečné komponenty zloženia Číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikácia
Etyl 2-kyanopropenoát 7085-85-0	230-391-5	> 80 - < 100 %	Xi - Dráždivý; R36/37/38

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:

Čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Kontakt s pokožkou:

Neodtrhávajújte násilne zlepené časti pokožky. Lepidlo treba odstraňovať pomalým odlupovaním pomocou tupých predmetov, ako napríklad lyžicou. Postihnuté miesto však najskôr dobre navlhčíte teplou vodou.

Kyanoakryláty počas vytvrdzovania vyvíjajú teplo. V krajných prípadoch a pri väčších nožstvách lepidla sa tak môže vyvinúť dostatočné teplo na zapríčinenie popálenín.

Popáleniny treba bežným spôsobom ošetriť po odstránení lepidla z pokožky.

Pokiaľ pery zostanú zlepené, potom na pery aplikujte teplú vodu a postarajte sa o maximálne navlhčenie postihnutého miesta.

Z vnútra úst vyvíjajte tlak na zlepené miesto jazykom a slinami.

Lepidlo z pier oddeľujte opatrným odlupovaním alebo odvíjaním. Neodstraňujte ho priamym odtrhávaním.

Kontakt s očami:

Pokiaľ sú oči zažmurané a zlepené, potom ich uvoľnite teplou vodou tak, že namočenú handričku priložíte na oči.

Kyanoakryláty sa naviažu na do očnej proteíny a vyvolajú pravidelné slzenie, ktoré pomôže pri rozliepaní viečok.

Oči nechajte prikryté, dokiaľ sa úplne nerozlepia. Spravidla to trvá 1-3 dni.

Očné viečka nerozliepajte násilím. V prípade vytvorenia tuhých čiastočiek lepidla za očným viečkom musíte vyhľadať lekársku pomoc, lebo by mohlo nastať mechanické abrazívne poškodenie očí.

Ingescia - prehltnutie:

Presvedčte sa, či sú dýchacie cesty voľné. Produkt ihneď polymerizuje v ústach, takže je takmer nemožné jeho prehltnutie.

Slinami sa pomaly oddelí stuhnutý produkt z úst (môže to trvať niekoľko hodín).

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

pena, hasiaci prášok, oxid uhoľnatý

vodná hmlovina

Špeciálne ochranné vybavenie pri hasení požiaru:

Zasahujúci hasiči musia nosiť pretlakové dýchacie prístroje s vlastnou zásobou vzduchu (SCBA).

Spaliny alebo vznikajúce plyny:

Oxidy uhlíka, oxidy dusíka, dráždivé organické výpary

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:

Postarajte sa o dostatočné vetranie a odsávanie.

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia:

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

Metódy čistenia:

Na poutieranie uniknutého produktu nepoužívajte textilné handry. Uniknutý produkt navlhčíte vodou aby spolymerizoval a potom ho zoškrabte alebo pozametajte z podlahy. Vytvrdený materiál likvidujte ako normálny neškodný odpad.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia:

Pri práci s veľkými množstvami produktu sa odporúča dobré vetranie (menšej úrovne).
Odporúča sa používať pri aplikácii dávkovacie zariadenia, aby sa minimalizovalo riziko kontaktu produktu s očami alebo s pokožkou.

Skladovanie:

V záujme dosiahnutia ideálnej novej doby skladovania, skladujte produkt v originálnych obaloch v chladených priestoroch pri teplotách v rozsahu 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F)

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
------------------	-----	-------	-----	-----------	----------

Ochrana dýchacích ciest:

Postarajte sa o dostatočné vetranie a odsávanie.

Ochrana rúk:

Odporúčajú sa ochranné rukavice odolné voči chemikáliám vyrobené z nitrilu.
Pri práci s väčším objemom produktu sa odporúčajú polyetylénové alebo polypropylénové rukavice.
Nepoužívajte rukavice z PVC, gumy alebo nylonu.
Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitel'nosti 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.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné vlastnosti:

Vzhľad - konzistencia kvapalný
Zápach: bezfarebný
dráždivý

Fyzikálne a chemické vlastnosti:

Bod varu > 149 °C (> 300.2 °F)
Bod vzplanutia 80 - 93,3 °C (176 - 199.94 °F)
Tlak pary < 0,6 mbar
(25 °C (77 °F))
Hustota 1,1 g/cm3
(20 °C (68 °F))
Rozpustnosť kvalitatívna Polymerizuje v prítomnosti vody
(Rozp.: voda)
Obsah VOC < 3 %
(EC)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Okolnosti, ktorým sa treba vyhnúť:

Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a zaobchádzania stabilný.

Látky, ktorým sa treba vyhnúť

V prítomnosti vody, amínov, alkálií a alkoholov nastáva rýchla polymerizácia.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita po požití:

Kyanoakryláty sa pokladajú za relatívne málo toxické látky. Akútna orálna toxicita LD50 je >5000mg/kg (krysa). Následkom rýchlej polymerizácie tohto produktu je v podstate skoro nemožné jeho prehltnutie.

Toxicita pri nadýchaní:

Dráždi dýchacie orgány.

Predĺžená expozícia účinkom vysoko koncentrovaných výparov môže mať za následok chronické efekty na citlivejšie osoby.

V atmosfére s vlhkosťou < 50% môžu mať výpary dráždivý účinok a oči a na dýchacie cesty

Kožná dráždivosť:

Dráždi pokožku.

Produkt za niekoľko sekúnd zlepí pokožku. Pokladá sa za málo toxický: akútna dermálna toxicita LD50 (králik)>2000mg/kg

Zásľuhou polymerizácie na povrchu pokožky nie je pravdepodobný vznik alergickej reakcie

Dráždenie očí:

Dráždi oči.

Tekutý produkt zlepí očné viečka. V suchej atmosfére (relatívna vlhkosť RH<50%) môžu výpary zapríčiniť podráždenie a slzenie očí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Mobilita:

Vytvrdené lepidlá sú imobilné.

Všeobecné údaje k ekológii:

Biologické a chemické škodlivé účinky na kyslík (BOD a COD) sú zanedbateľné.

Nedovoľte preniknutiu do kanalizácie/povrchových/podzemných vôd.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Likvidácia produktu:

Vytvrdené lepidlo: Likvidujte ako netoxickú tuhú chemickú látku, nerozpustnú vo vode, na schválených pozemných skládkach, alebo spaľovaním za kontrolovaných podmienok.

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 spaľte.

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**Cestná preprava ADR:**

nie nebezpečný výrobok

Železničná preprava RID:

nie nebezpečný výrobok

Riečna preprava ADN:

nie nebezpečný výrobok

Námorná preprava IMDG:

nie nebezpečný výrobok

Letecká preprava IATA:

Trieda: 9

Obalová sekcia:

Packaging-Instruction (passenger) 906

Packaging-Instruction (cargo) 906

UN-čís.: 3334

Výstražný lístok: 9

Správne expedičné označenie: Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

15. REGULAČNÉ OPATRENIA**Symbol nebezpečenstva:**

Xi - Dráždivý

**R-vety:**

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

S-vety:

S23 Nevdychujte paru.

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.

Dodatočné označenie:

Kyanakrylát! Nebezpečenstvo! V priebehu niekoľkých sekúnd zlepiť kožu a očné viečka. Nesmie sa dostať do rúk deťom.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Označenie produktu je uvedené v bode 15. Úplné znenie R-viet uvedených v karte bezpečnostných údajov:
R36/37/38,,Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

Ďalšie informácie:

Údaje sa opierajú o súčasný stav našich vedomostí a vzťahujú sa na produkt v danom 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".

www.loctite-henkel.sk