



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

Strana 1 z 5

SDS No.: 153535

Dátum revízie v zahraničí: 23.07.2010

Dátum revízie v SR: 15.11.2010

Loctite 420

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Obchodné meno:

Loctite 420

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:

Kyanoakryláty počas vytvrdzovania vyvíjajú teplo. V krajných prípadoch a pri väčších množstvách 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 zažmúrené a zlepené, potom ich uvoľnite teplou vodou tak, že namočenú handričku priložíte na oči.

Kyanoakryláty sa naviažu na do očné 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 čiaštočiek 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 UVOLENÍ

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 možnej 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/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
------------------	-----	-------------------	-----	-----------	----------

Ochrana dýchacích ciest:

Postarajte sa o dostatočné vetranie a odsávanie.

Ochrana rúk:

V prípade okolností, pri ktorých existuje potencióálna možnosť dlhšieho, alebo opakovaného kontaktu produktu s pokožkou, treba používať ochranné rukavice z PVC - polyvinylchloridu alebo z nitrilovej gummy, alebo iné ekvivalentné rukavice, odolné voči rozpúšťadlám.

Odporúčajú sa ochranné rukavice odolné voči chemikáliám vyrobené z nitrilu.

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

kvapalina
bezfarebná žltkastá
dráždivý

Zápach:

Fyzikálne a chemické vlastnosti:

Bod varu

> 149 °C (> 300.2 °F)

Bod vzplanutia

80 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)

Tlak pary

0,6600000 mbar

(25,0 °C (77 °F))

Hustota

1,0400 g/cm³

(20,0 °C (68 °F))

Rozpustnosť kvalitatívna

Polymerizuje v prítomnosti vody

(Rozp.: voda)

Rozpustnosť kvalitatívna

miešateľný

(Rozp.: acetón)

Obsah VOC

< 3,00 %

(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. Zásluhou 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 zbytky produktu likvidujte ako nebezpečný odpad na autorizovaných skládkach alebo spáľte.

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".