



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

Strana 1 z 6

SDS No.:153522

Dátum revízie v zahraničí:23.07.2009

Dátum revízie v SR:03.05.2010

Loctite 480

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Obchodné meno:

Loctite 480

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 46 406

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

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
Hydrochinón 123-31-9	204-617-8	> 0,1 - < 0,5 %	Xn - Škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R41 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R50 karcinogén, kategória 3; R40 R43 Genotyp meniace, kategória 3.; R68
Ftalanhydrid 85-44-9	201-607-5	> 0,1 - <= 0,5 %	Xn - Škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R37/38, R41 R42/43

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:

Neodtrhávajte 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 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 rozlúpaní 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 uhľnatý
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 navlhčite 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/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
benzén-1,4-diol 123-31-9			Resorbované pokožkou	Môže sa vstrebávať cez pokožku. V katalógu.	
benzén-1,4-diol 123-31-9					
benzén-1,4-diol 123-31-9		2	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		
ftalanhydrid 85-44-9		1	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		

Ochrana dýchacích ciest:

Postarajte sa o dostatočné vetranie a odsávanie.

Ochrana rúk:

V prípade okolností, pri ktorých existuje potencionálna možnosť dlhšieho, alebo opakovaného kontaktu produktu s pokožkou, treba používať ochranné rukavice z PVC - polyvinylchloridu alebo z nitrilovej gumy, 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 kvapalný
čierny
Zápach: dráždivý

Fyzikálne a chemické vlastnosti:

Bod varu > 149 °C (> 300.2 °F)
Bod vzplanutia 80 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)
Tlak pary 0,6 mbar
(25 °C (77 °F))
Hustota 1,1 g/cm³
(20 °C (68 °F))
Rozpusťnosť kvalitatívna Polymerizuje v prítomnosti vody
(Rozp.: voda)
Rozpusťnosť 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.

Zabráňte 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 spál'te.

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná preprava ADR, RID, ADN, 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 zlepí kožu a očné viečka. Nesmie sa dostať do rúk deťom.

Obsahuje Hydrochinón. Môže vyvolať alergické reakcie.

Obsahuje Ftalanhydrid. Môže vyvolať alergické reakcie.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Označenie produktu je uvedené v bode 15. Úplné znenie R-viet uvedených v karte bezpečnostných údajov:

R22 Škodlivý po požití.

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

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

R68 Možné riziká ireverzibilných účinkov.

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".