



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 6

Loctite 480

Č. SDB : 153522

V001.0

Datum revize: 23.07.2008

Datum výtisku: 17.06.2009

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní jméno:

Loctite 480

Předpokládané použití:

Kyanakrylát

Označení firmy:

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111

Fax. č.: +42 (02) 20101535

Odpovědnost za bezpečnostní list:

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

3. Informace o složení přípravku

Všeobecná chemická charakteristika:

kyanakrylátové lepidlo

Prohlášení o složkách podle ES/1907/2006:

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0	230-391-5	> 80 - < 100 %	Xi - Dráždivý; R36/37/38
Hydrochinon 123-31-9	204-617-8	> 0,1 - < 0,5 %	Xn - Zdraví škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R41 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R50 karcinogen, kategorie 3; R40 R43 Mutagenní látky kategorie 3; R68
Ftalanhydrid 85-44-9	201-607-5	> 0,1 - <= 0,5 %	Xn - Zdraví škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R37/38, R41 R42/43

Úplné znění R-vět ve formě zkratk jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

4. Pokyny pro první pomoc

Expozice vdechováním:

Čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Spojenou kůži od sebe neodtrhávejte. Jemně sloupejte použitím tupého předmětu např. lžičky po navlhčení kůže teplou mýdlovou vodou.

Kyanakrylát uvolňuje teplo při tuhnutí. Jen zřídka se uvolní tolik tepla, aby došlo k popálení.

Popáleniny by měly být ošetřeny po odstranění lepidla z kůže.

Jestliže jsou rty náhodně slepeny, použijte teplou vodu a maximálně vlhčete, odstraňte sliny z úst.

Sloupněte nebo rolujte rty od sebe. Nepokoušejte se rty od sebe přímo odtrhnout.

Kontakt s očima:

Jestliže je oko slepené, uvolněte oční řasy přiložením vlhkého tampónu namočeného v teplé vodě.

Kyanakrylát bude vázat oční protein, který způsobí dlouhodobé mokvání, a který pomůže uvolnit lepidlo.

Oko udržujte pokryté do úplného uvolnění, obvykle to trvá 1-3 dni.

Neotvírejte oko násilím. Lékařská pomoc by měla být vyhledána v případě, že pevné části kyanakrylátu se nacházejí za očním víčkem a svým drsným povrchem mohou poškodit oko.

Po požití:

Ujistěte se, že jsou dýchací cesty volné. Produkt bude polymerovat okamžitě v ústech při náhodném požití. Sliny se budou pomalu oddělovat od vytvrzeného produktu z úst (několik hodin).

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý
vodní mlha

Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:

Hasiči by měli použít dýchací přístroj (SCBA).

Zplodiny spalování nebo vznikající plyny:

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, dráždivé organické výpary.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zajistěte dostatečnou ventilaci a odsávání.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Nesmí vniknout do kanalizace.

Čistící metody:

Nepoužívejte textilie k sebrání materiálu. K úplné polymeraci polijte vodou a seškrabte z povrchu. Vytvrzený materiál je považován za bezpečný odpad.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Zacházení:

Při zacházení s velkým množstvím je doporučena dostatečná cirkulace vzduchu.

Používejte osobní ochranné vybavení pro minimalizaci nebezpečí zasažení očí.

Skladování:

Pro optimální životnost produktu skladujte originální obal v lednici při 2-8°C (35,6 - 46,4 °F).

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:

Platí pro

CZ

Podklad

Česká republika. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Obsažená látka	ppm	mg/m3	Typ	Kategorie	Poznámky
1,4-Dihydroxybenzen 123-31-9		2	Časový vážený průměr (TWA):		PEL
1,4-Dihydroxybenzen 123-31-9		4	Nejvyšší přípustný limit.		NPK-P
1,4-Dihydroxybenzen 123-31-9			Resorbované pokožkou	Může být absorbován kůží.	
1,4-Dihydroxybenzen 123-31-9				V katalogu.	
Ftalanhydrid 85-44-9		5	Časový vážený průměr (TWA):		PEL
Ftalanhydrid 85-44-9		10	Nejvyšší přípustný limit.		NPK-P
Ftalanhydrid 85-44-9				V katalogu.	
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0				V katalogu.	
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0		1	Časový vážený průměr (TWA):		PEL
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0		2	Nejvyšší přípustný limit.		NPK-p

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte dostatečnou ventilaci a odsávání.

Ochrana rukou:

V případech, kde je nebezpečí dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s kůží, používejte rukavice z PVC nebo nitrilové pryže nebo z jiného rozpouštědlům odolného materiálu.

Používejte chemicky odolné rukavice - například nitrilové.

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle.

Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Dodržujte zásady průmyslové hygieny.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Všeobecné vlastnosti:

Vzhled

kapalné

černý

Zápach:

dráždivý

Fyzikálně chemické vlastnosti:

Bod varu

> 149 °C (> 300.2 °F)

Bod vzplanutí

80 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)

Tenze par

0,6 mbar

(25 °C (77 °F))

Hustota

1,1 g/cm³

(20 °C (68 °F))

Kvalitativní rozpustnost

Polymeruje za přítomnosti vody

(Rozp.: voda)

Kvalitativní rozpustnost

mísitelný

(Rozp.: aceton)

Obsah VOC

< 3,00 %

(EC)

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Stabilní při normálním způsobu skladování a používání.

Látky, kterým je třeba zabránit:

Vlivem vody, aminů, alkálií a alkoholů dochází k prudké exotermické reakci.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Akutní orální toxicita:

Kyanoakryláty jsou relativně nízkotoxické. Akutní toxicita při požití LD50 je >5000mg/kg (krysa). Požití je téměř nemožné v důsledku rychlé polymerace akrylátu v ústech.

Akutní inhalační toxicita:

Dráždí dýchací orgány.

Dlouhodobé vystavení vysokým koncentracím par může vést k chronickým účinkům v závislosti na citlivosti postiženého.

V suchém prostředí s relativní vlhkostí menší než 50 % mohou páry dráždit oči a dýchací orgány.

Podráždění kůže:

Dráždí kůži

Okamžitě se přilepí na kůži. Jedná se o přípravek s nízkou toxicitou: akutní dermální toxicita LD50 (králík)>2000mg/kg

Není pravděpodobné, že by došlo k alergické reakci na polymeraci na pokožce

Kontakt s očima:

Dráždí oči

Kapalný produkt slepuje oční víčka. V suchém prostředí (RH<50%) mohou páry způsobit podráždění a slzení.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Mobilita:

Vytvrzené lepidlo je nepohyblivé.

Všeobecné informace o ekologii:

Biologická a chemická spotřeba kyslíku (BOD a COD) není významná.

Zamezte úniku produktu do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Likvidace produktu:

Vytvrzené lepidlo: Zacházejte s ním jako s ve vodě nerozpustnou, netoxickou chemickou látkou v souladu s místně platnými předpisy.

Postupujte v souladu s místně platnými předpisy.

Podíl produktu na odpadu je zanedbatelný v porovnání s odstavcem o používání produktu.

Evropské číslo odpadu(EWC):

080409

Likvidace znečištěného obalu:

Po použití tuby, kartony a lahve obsahující zbytkový produkt likvidujte jako chemicky kontaminovaný odpad v souladu s místně platnými předpisy nebo spálením.

Likvidace obalu se provádí podle úředních předpisů.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Silniční doprava ADR:

Nejedná se o nebezpečné zboží

Železniční doprava RID:

Nejedná se o nebezpečné zboží

Říční doprava ADN:

Nejedná se o nebezpečné zboží

Námořní doprava IMDG:

Nejedná se o nebezpečné zboží

Letecká doprava IATA:

Třída:	9
Obalová skupina:	
Packaging-Instruction (osobní přeprava):	906
Packaging-Instruction (cargo)	906
UN číslo:	3334
Štítek:	9
Vlastní dopravní označení:	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. Informace o právních předpisech vztahující se k látce nebo přípravku

Značení nebezpečnosti:

Xi - Dráždivý



R-věty:

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty:

S23 Nevdechujte páry.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Dodatečné pokyny:

Kyanakrylát! Nebezpečí! Během sekund slepí kůži a oční víčka. Zabránit dětem v přístupu k tomuto přípravku.

Obsahuje Hydrochinon. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje Ftalanhydrid. Může vyvolat alergickou reakci.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Úplné znění R-vět, které byly uvedeny v bezpečnostním listě ve formě zkratk. Klasifikaci produktu určuje kapitola 15.

- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- R40 Podezření na karcinogenní účinky.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

Další informace:

Údaje vycházejí z dnešního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Bezpečnostní list byl vyhotoven podle předpisu 67/548/EES ve znění pozdějších předpisů a předpisu 1999/45/ES.