



## Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 4

SICOMET 77

Č. SDB : 173141

V001.0

Datum revize v zahraničí: 29.07.2008

Datum revize v ČR: 03.09.2008

Datum vyhotovení v ČR: 21.04.2000

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

**Obchodní jméno:**

SICOMET 77

**Předpokládané použití:**

Kyanakrylát

**Označení firmy:**

Henkel ČR s.r.o., U Průhonu 10

170 04 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 220 101 111

IČO: 15889858

**Odpovědnost za bezpečnostní list:**

[ua-productsafety.cz@cz.henkel.com](mailto:ua-productsafety.cz@cz.henkel.com)

Tel.: +420 220 101 626

**Telefonní číslo pro mimořádné situace:**

Toxikologické informační středisko – TIS, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, Tel.(nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

### 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

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
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 bezbarvý
Zápach:	dráždivý

**Fyzikálně chemické vlastnosti:**

Bod varu	> 149 °C (> 300.2 °F)
Bod vzplanutí	80 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)
Tenze par	< 0,3000000 mbar
Hustota	1,0500 g/cm <sup>3</sup>
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: voda)	Polymeruje za přítomnosti vody
Obsah VOC (EC)	< 3,00 %

## 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 LD<sub>50</sub> 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 LD<sub>50</sub> (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

**ADR/RID/ADN/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! Okamžitě slepuje oči a kůži. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 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.

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

**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.