



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

Strana 1 z 8

Loctite Super Attak Liquid

Č. SDB : 190406  
V001.1

Datum revize: 25.07.2011  
Datum výtisku: 30.08.2011

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**Identifikátor výrobku:**

Loctite Super Attak Liquid

**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Předpokládané použití:  
Sekundové lepidlo

**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Henkel ČR, spol. s r.o.  
U Průhonu 10  
17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111  
Fax. č.: +42 (02) 20101535

ua-productsafety.cz@henkel.com

**Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**Klasifikace látky nebo směsi:**

**Klasifikace (DPD):**

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

**Prvky označení (DPD):**

Xi - Dráždivý



**R-věty:**

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

**S-věty:**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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 kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Další nebezpečnost:**

Během několika sekund slepí kůži a oční víčka.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**Všeobecná chemická charakteristika:**

kyanakrylátové lepidlo

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Kyanakrylát

**Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:**

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	> 80- < 100 %	Dráždivost pro kůži 2 H315 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H335 Podráždění očí 2 H319

Jen nebezpečné přísady, pro které je už dostupná CLP klasifikace, jsou zobrazené v tabulce.

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

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

**Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:**

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	> 80 - < 100 %	Xi - Dráždivý; R36/37/38

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### Popis první pomoci:

#### Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

#### Expozice vdechováním:

Přesuňte se na 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.

Kyanakryláty uvolňují 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.

Kyanakralát 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).

### Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

### Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Viz. bod: Popis první pomoci

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### Hasiva:

#### Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

#### Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

### Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### Pokyny pro hasiče:

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zajistěte vhodnou ventilaci.

### Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí vniknout do kanalizace.

**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Odstraňujte absorbním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).  
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

**Odkaz na jiné oddíly**

Viz kapitola 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**Opatření pro bezpečné zacházení:**

Při otevírání a manipulaci s nádobou postupujte opatrně.  
Zabránit zasažení pokožky a očí.  
Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

**Hygienická opatření:**

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.  
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

**Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Pro optimální životnost produktu jej skladujte v originálním balení v chladných podmínkách při 2 - 8 °C (35,6 - 46,4 °F).  
Skladovat v chladnu, maximální skladovací teplota 30 °C.  
Skladujte na suchém místě.  
Skladujte v obalech těsně uzavřených, neskladujte na mrazu.

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

**Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Sekundové lepidlo

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**Kontrolní parametry:**

Platí pro  
CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategorie	Poznámky
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0		1	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0		2	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL

**Omezování expozice:**

**Ochrana dýchacích cest:**

Při zpracování velkých množství.  
Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

**Ochrana rukou:**

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

**Ochrana očí:**

Těsně přiléhající ochranné brýle.

**Ochrana těla:**

vhodný ochranný oděv

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled	kapalný bezbarvý
Zápach	dráždivý
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Přáteční bod varu	> 100 °C (> 212 °F)
Bod vzplanutí	80 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry (25 °C (77 °F))	< 0,5 mbar
Hustota ( )	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Voda)	Polymeruje za přítomnosti vody
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

**Další informace:**

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****Reaktivita:**

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

**Chemická stabilita:**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Možnost nebezpečných reakcí:**

Viz kapitola reaktivita

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Žádné, je-li užito k zamyšlenému účelu.

**Neslučitelné materiály:**

Žádné při určeném použití.

**Nebezpečné produkty rozkladu:**

oxidy uhlíku

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****Všeobecné informace o toxikologii:**

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).  
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

**Akutní inhalační toxicita:**

Dráždí dýchací orgány

**Podráždění kůže:**

Primární kožní dráždivost: dráždivý

**Oční dráždivost:**

Primární podráždění očí: dráždí

**Akutní toxicita:**

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0	LD50 LD50	> 5.000 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral dermal		potkan králík	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

**Žravost/dráždivost pro kůži:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0	lehce dráždivý	24 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žravost)

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0	není dráždivý	72 h	králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žravost očí)

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0	negativní negativní negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců) OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)

**ODDÍL 12: Ekologické informace****Všeobecné informace o ekologii:**

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).  
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.  
Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

**Perzistence a rozložitelnost:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0		aerobní	57 %	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test uzavřené láhve“)

**Bioakumulační potenciál / Mobilita v půdě:**

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0	0,776				22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**Metody nakládání s odpady:**

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

080409

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Silniční přeprava ADR:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Železniční přeprava RID:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Vnitrozemská vodní přeprava ADN:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Přeprava po moři IMDG:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Letecká přeprava IATA:**

Třída: 9

Obalová skupina:

Packaging-Instruction (osobní přeprava):

Packaging-Instruction (cargo)

UN číslo: 3334

Štítek: 9

Vlastní dopravní označení: Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**Nariadení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Obsah VOC 2,00 %  
(CH)

## ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje bod 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující:

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### **Další informace:**

Údaje vycházejí z aktuálního 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.