



Bezpečnostní list dle ES č. 1907/2006

Strana 1 z 5

Loctite Super Attak Easy Brush

Datum revize v zahraničí: 02.11.2007

Datum revize v ČR: 30.06.2008

Datum vyhotovení v ČR: 01.12.1999

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní jméno:

Loctite Super Attak Easy Brush

Předpokládané použití:

Vteřinové lepidlo se štětečkem

Označení firmy:

Henkel Loctite Ireland Ltd.
Tallaght Business Park, Whitestown
Irsko Dublin
Tel.: +353 1404 6444
Fax.:

Henkel ČR s.r.o.
U Průhonu 10
170 04 Praha 7
Česká republika
Tel.: +420 220 101 111

Odpovědnost za bezpečnostní list:

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

Tel.: +420 220 101 560

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

Produkt má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu platných EU předpisů.

Xi – Dráždivý

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

Okamžitě slepuje kůži a oči. Osoby alergické na akryláty by se měly vyhnout styku s produktem.

3. Informace o složení přípravku

Všeobecná chemická charakteristika:

Vteřinové lepidlo

Prohlášení o složkách podle EG/1907/2006:

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
Ethyl – (2 – kyanokrylát) 7085-85-0	230-391-5	> 80 - < 100 %	Xi R 36/37/38

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:

Opusťte kontaminované prostředí / dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

Při slepení kůže ji násilně neoddělujte. Omývejte v teplé mýdlové vodě a poté opatrně tupým předmětem, např. lžící oddělte. Můžete použít Odstraňovač lepidla nebo malé množství acetonu. Kyanoakryláty při vytvrzování uvolňují menší množství tepla. V ojedinělých případech může dojít k popáleninám. Popálení může být ošetřeno běžným způsobem po odstranění lepidla z kůže. Při slepení rtů je omývejte teplou vodou a zajistěte dostatek vlhkosti a slin z vnitřní části ústní dutiny. Oddělte jemně rty od sebe. Nesnažte se rty oddělit násilím.

Kontakt s očima:

Při slepení očí omývejte řasy vatovými tampóny namočenými v teplé vodě tak dlouho, dokud se lepidlo úplně nerozpustí. Kyanoakrylát způsobuje značné slzení očí, které pomůže k oddělení od lepidla. Nechte oči přikryté vlhkým vatovým tampónem dokud se zcela neoddělí víčka od sebe, což trvá cca 1 – 3 dny. Oči neotvírejte násilím. Konzultujte s lékařem, zvláště pokud se část vytvrzeného lepidla dostane pod víčko a mohla by svým abrazivním účinkem poškodit oko.

Požítí:

Při požití se ujistěte, zda jsou průchodné dýchací cesty. Produkt polymerizuje již v ústní dutině, proto je nemožné jej spolknout. Sliny produkt oddělí od ústní dutiny během několika hodin.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý, jemná vodní mlha

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný vodní proud

Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (samostatný dýchací přístroj) a vhodné ochranné vybavení a oděv.

Nebezpečné rozkladné produkty:

V případě požáru se mohou tvořit oxidy uhlíku: oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂), oxidy dusíku a dráždivé organické výpary.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zajistěte dostatečné větrání.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

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

Čistící metody:

Nepoužívejte k odstranění (utření) materiálu látku. Zalijte produkt vodou aby nastala polymerizace a odškrábněte jej od podkladu. Vytvrzený materiál může být likvidován jako běžný komunální odpad. Zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (bod 13 tohoto listu).

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Zacházení:

Při zpracovávání velkého množství produktu zajistěte dostatečné větrání. Doporučuje se používání ochranných prostředků aby bylo dostatečně zamezeno kontaktu s kůží a očima. Zacházejte s produktem opatrně.

Skladování:

Skladujte v chladu v originálních, dobře uzavřených nádobách a v suchých, dobře větraných prostorách. Skladujte při teplotě od +2°C do +8°C (ideální teplota skladování). Skladujte odděleně od potravin, krmiv apod. Chraňte před mrazem.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:

Sloučenina	CAS	PEL	NPK-P
Ethyl – (2-kyanoakrylát)	7085-85-0	1	2

Ochrana dýchacích orgánů:

Respirátor nebo masku s filtrem při zpracování velkého množství produktu či při nedostatečném odvětrávání podle charakteru vykonávané práce. Též zajistěte odsávání par.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice chemicky odolné (EN374). Pro krátkodobý kontakt (např. pro ochranu před postřikáním) rukavice o tloušťce materiálu >0,4 mm a propustnosti > 480 minut. Při delším, přímém kontaktu mějte na paměti, že doba perforace může být kratší, než uvádí norma EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a též musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanický nebo termický stress, kompatibilita s produktem, antistatické efekty, apod.) Při prvním náznačném poškození či protřetí rukavic musí být tyto vyměněny. Informace podané výrobcem rukavic musí být dodržovány. Doporučujeme sestavit plán ochrany rukou spolu s informacemi dodanými výrobcem rukavic spolu s místně platnými předpisy.

Ochrana očí:

Ochranné brýle těsně nasazené

Ochrana těla:

Vhodný ochranný oděv

Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte! Po práci a v přestávkách si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Potřísněný oděv ihned svlékněte.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku**Všeobecné informace:**

Vzhled:	Kapalina Bezbarvá
Zápach:	Dráždivý

Fyzikálně chemické vlastnosti:

pH	Neuvádí se
Bod varu:	> 100 °C (> 212 °F)
Bod vzplanutí:	80 – 93,4 °C (176 – 200,12 °F)
Tense par:	< 0,50 mbar (25°C)
Hustota:	1,05 g/cm ³ (23°C)
Rozpustnost / aceton	Rozpustný
Rozpustnost / voda:	Polymertuje při styku s vodou
Teplota samovznícení:	Neuvádí se
Viskozita (dynamická)	Neuvádí se

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:**

Stálý za běžných podmínek použití. Vyhněte se vlhkosti.

Materiály, kterým je třeba zamezit:

Prudce reaguje s aminy, zásadami a alkoholy. Ve velkém množství též s vodou.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku**Všeobecné informace:**

Nejsou známy žádné škodlivé účinky, je-li s produktem zacházeno podle předpisů.

Orální toxicita:

Kyanoakryláty jsou netoxické. Akutní orální toxicita LD₅₀ je > 5000 mg/kg (potkan). Produkt je téměř nemožné spolknout, jelikož okamžitě polymeruje v ústní dutině.

Toxicita při vdechování:

Dráždí dýchací orgány. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s produktem ve velkých koncentracích může způsobit chronické podráždění (záleží na individuální citlivosti). V suchém prostředí (vzdušná vlhkost < 50%) mohou výpary dráždit oči a dýchací orgány.

Podráždění pokožky:

Dráždí kůži. Kůži slepuje okamžitě. Nízká toxicita. Akutní dermální toxicita LD50 > 2000 mg/kg (králík). Alergická reakce se vyskytuje zřídka, produkt polymeruje na povrchu kůže.

Podráždění očí:

Dráždí oči. Produkt okamžitě slepuje oční víčka. V suchém prostředí (vzdušná vlhkost > 50%) mohou výpary podráždit dýchací orgány a oči – způsobuje podráždění a slzení.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku**Pohyblivost:**

Vytvrzené lepidlo je nepohyblivé.

Celkové ekologické informace:

Celkové množství organických látek obsažených v produktu je hodnoceno jako "lehce odbouratelné" dle OECD metody 301 (obsahuje polymery). Odbouratelnost: Test OECD 301 pro stanovení odbouratelnosti pro celkové množství organických rozpouštědel obsažených v produktu dosahuje pouze hodnot pod 60% BSK/CHSK A 70% DOC redukce (rozpuštěný organický uhlík). Hodnota pro klasifikaci snadné odbouratelnosti je $\geq 70\%$ DOC redukce a $\geq 60\%$ BSK/CHSK za 28 dní. Přípravek nesmí kontaminovat půdu a vniknout do povrchových vod a spodních vod.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku**Nakládání s odpadem:**

Vytvrzené lepidlo (přidáním vody v poměru 1:10) likvidujte jako nerozpustnou a netoxickou chemikálii v souladu s místně platnými předpisy.

Evropské číslo odpadu(EWC):

Kód odpadů se nevztahuje k produktu, ale do značné míry k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u daného zboží či produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Lze si je vyžádat od výrobce.

Likvidace znečištěného obalu:

Použité tuby obsahující zbytky produktu musí být likvidovány jako chemicky kontaminovaný odpad dle místně platných předpisů a se schválením příslušných orgánů. Doporučuje se spálení ve splavných odpadu nebo uložení na povolených skládkách.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

ADR/RID/ADN/IMDG/IMDG: Není nebezpečným zbožím pro přepravu dle platných předpisů

Letecká přeprava IATA:

Label:	9
Pkg (passenger)	906
Pkg (cargo)	906
UN:	3334
Třída / Přepravní kategorie:	9
Označení:	Regulovaná kapalina (kyanoakrylát ester)

15. Informace o právních předpisech vztahující se k látce nebo přípravku**Značení nebezpečnosti:**

Xi - Dráždivý

**Obsahuje:**

-

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

Další značení:

Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. 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.