



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006 - ISO 11014-1

Strana 1 z 6

Č. SDB : 194918
V001.0

Loctite Super Attak Precision

Datum revize: 02.09.2009
Datum výtisku: 24.06.2010

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

Obchodní jméno:

Loctite Super Attak Precision

Předpokládané použití:

Sekundové lepidlo

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

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

2. Identifikace nebezpečnosti

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

Xi - Dráždivý

Produkt je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu platných směrnic o přípravcích.

Během několika sekund slepí kůži a oční víčka.

Manipulaci s tímto produktem by se měly vyhýbat osoby, které reagují alergicky na akryláty.

3. Složení /informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

kyanakrylátové lepidlo

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Kyanakrylát

Prohlášení o složkách podle (ES) č. 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 je uvedeno 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:

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 požítí:

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 hašení požáru

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý
vodní mlha

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:

Hasiči by měli použít dýchací přístroj (SCBA).

Používejte ochranné vybavení.

Zplodiny spalování nebo vznikající plyny:

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, dráždivé organické výpary.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Nesmí vniknout do kanalizace.

Zamezte úniku do povrchových vod / podzemních vod.

Čistící metody:

Nepoužívejte textilie k sebrání materiálu. K úplné polymeraci polijte vodou a seškrabte z povrchu. Vytvrzený materiál je považován za bezpečný odpad.
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

7. Zacházení a skladování

Zacházení:

Při zacházení s velkým množstvím je doporučena dostatečná cirkulace vzduchu.
Používejte osobní ochranné vybavení pro minimalizaci nebezpečí zasažení očí.
Při otevírání a manipulaci s nádobou postupujte opatrně.

Skladování:

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.).

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/m ³	Typ	Kategorie	Poznámky
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0		1	Časový vážený průměr (TWA):		
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0		2	Nejvyšší přípustný limit.		

Omezování expozice:

Páry nebo kouř odsávejte přímo v místě vzniku nebo výstupu ze zařízení. Při pravidelných pracích používejte zařízení k odsávání vzduchu u stolu.

Ochrana rukou:

V případě krátkodobého kontaktu (například jako ochrana před stříkanci) se doporučuje používat ochranné rukavice z nitrilového kaučuku podle normy EN 374.

tloušťka materiálu > 0,4 mm

Doba průniku: > 480 minut

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Dodržujte zásady průmyslové hygieny.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Všeobecné vlastnosti:

Vzhled	kapalný bezbarvý
Zápach:	dráždivý

Fyzikálně chemické vlastnosti:

Bod varu	> 100 °C (> 212 °F)
Bod vzplanutí	80,0 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)
Tenze par (25 °C (77 °F))	< 0,5 mbar
Hustota ()	1,05 g/cm ³
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Voda)	Polymeruje za přítomnosti vody
Mez exploze	Produkt je nevýbušný.

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Stabilní při normálním způsobu skladování a používání.

Látky, kterým je třeba zabránit:

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

Nebezpečné produkty rozkladu:

Neznámé

11. Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:

Při určeném použití nám nejsou známy žádné škodlivé účinky.

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

Oční dráždivost:

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

12. Ekologické informace

Mobilita:

Vytvrzené lepidlo je nepohyblivé.

Persistence a rozložitelnost:

Konečná biodegradabilita:

Součet organických komponentů obsažených v produktu dosahuje v testu na lehkou odbouratelnost hodnot do 60% BSK/CHSK, tedy hodnoty na snadnou odbouratelnost (OECD metoda 301) nebyly dosaženy.
Produkt obsahuje polymerní složky, které jsou degradabilní ve velkém rozsahu.

Všeobecné ekologické informace:

Biologická a chemická spotřeba kyslíku (BOD a COD) není významná.
Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

13. Pokyny pro odstraňování

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.
Kód odpadů EAK se nevztahuje k produktu, ale do značné míry k původu. Lze si je vyžádat od výrobce.

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

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):	906
Packaging-Instruction (cargo)	906
UN číslo:	3334
Štítek:	9
Vlastní dopravní označení:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Ethyl cyanoacrylate)

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:

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.

16. Další informace

Označení produktu je uvedeno v bodě 15. Úplné znění R-vět, na něž je v tomto bezpečnostním listu uveden odkaz:

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

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.