



## Karta bezpečnostných údajov podľa ES č. 1907/2006

Strana: 1/6  
Dátum revízie: 02.11.2007  
Dátum tlače: 31.3.2009

### LOCTITE Super Attak Precision

#### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

**Obchodný názov:**

Loctite Super Attak Precision

**Použitie:**

Sekundové lepidlo

**Názov spoločnosti:****Výrobca:**

Henkel Loctite Ireland, Ltd.  
Henkelstrasse 67  
40191 Düsseldorf  
Nemecko  
tel.: +49(211)797-0

**Distributér:**

Henkel Slovensko, spol. s r.o.  
Záhradnícka 91  
821 09 Bratislava  
Slovensko  
tel.: +421(2)502 46 111

**Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:**

výrobca: [ua-productsafety.de@henkel.com](mailto:ua-productsafety.de@henkel.com)  
distributér: [ua-productsafety.sk@henkel.com](mailto:ua-productsafety.sk@henkel.com)  
tel.: ++421-(0)2-502 46 129

**Núdzový telefón:**

Pre výnimočné prípady je zriadený informačný servis na nonstop telefónnej linke spoločnosti Henkel č. ++49-(0)211-797-3350.

Tento produkt je nahlásený v „Informačnom centre pre prípady otravy v Nemecku“. V prípade otravy poskytuje toto centrum nepretržitý informačný servis na tel. číslo: ++49-(0)30 19240.

Tento produkt je nahlásený aj na Slovensku v „Toxikologickom informačnom centre“. V prípade núdze poskytuje toto centrum nepretržitý informačný servis na tel. číslo: ++421-(0)2-547 74 166.

#### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Produkt je v zmysle platnej legislatívy klasifikovaný ako nebezpečný.

Xi - Dráždivý

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

V priebehu niekoľkých sekúnd zlepuje pokožku a oči (viečka).

Osoby trpiace alergickou reakciou na akryláty by sa mali vyhnúť kontaktu s produktom.

#### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**Všeobecný chemický opis:**

Sekundové lepidlo na báze kyanoakrylátu

**Základné zložky prípravku:**

kyanoakrylát

**LOCTITE Super Attak Precision****Vyhlasenie o zložkách podľa ES/1907/2006:**

Nebezpečné zložky	CAS	EINECS ELINS	Obsah	Klasifikácia
Etyl-2-kyanoakrylát	7085-85-0	230-391-5	>80-<100%	Xi – Dráždivý; R36/37/38

Plné znenie R-viet označených kódmi nájdete v bode 16. Ďalšie informácie.

Pre látky bez klasifikácie môžu v Spoločenstve existovať expozičné limity v pracovnom prostredí.

**4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI****Pri inhalácii:**

Presunúť sa na čerstvý vzduch, ak podráždenie pretrváva, konzultovať s lekárom.

**Pri kontakte s pokožkou:**

Pri zlepení pokožky ju násilne neoddeľujte. Umyte v teplej mydlovej vode a potom tupým predmetom (napr. lyžičkou) opatrne oddeľte.

Kyanoakryláty pri tvrdnutí uvoľňujú teplo. Vo výnimočných prípadoch môže veľká kvapka vytvoriť teplo, ktoré spôsobí popálenie. Popáleninu ošetríte bežným spôsobom po odstránení lepidla z pokožky.

Ak náhodou dôjde k zlepeniu pier, umývajte ich teplou vodou a snažte sa o čo najväčšie zvlhčenie slinami a tlak zvnútra ústnej dutiny.

Pery jemne oddeľte. Neoddeľujte násilím.

**Pri kontakte s očami:**

Pri zlepení očí umývajte mihalnice vatovými tampónmi namočenými v teplej vode dovtedy, kým sa lepidlo úplne nerozpustí, zvyčajne 1-3 dni.

Očné viečka neoddeľujte násilím. V prípade, že sa medzi viečka dostali tuhé čiastočky, ktoré môžu spôsobiť v oku odreniny, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po požití:**

Uistite sa, či sú dýchacie cesty priechodné. Produkt v ústnej dutine okamžite polymerizuje, takže prehltnutie je takmer nemožné. Sliny pomaly, v priebehu niekoľkých hodín, oddelia vytvrdený produkt od ústnej dutiny.

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****Vhodné hasiace prostriedky:**

pena  
hasiaci prášok  
CO<sub>2</sub> (oxid uhličitý)  
jemný vodný postrek

**Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť:**

vysokotlakový prúd vody

**Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:**

ochranný výstroj  
dýchací prístroj

**Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené prípravkom samotným**

Pri požiari sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka, oxidy dusíka, dráždivé organické pary.

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ**

## **LOCTITE Super Attak Precision**

---

**Osobné preventívne opatrenia:**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

**Environmentálne preventívne opatrenia:**

Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**Spôsoby čistenia:**

Na umytie nepoužívať handru. Zaliať vodou pre úplnú polymerizáciu a potom z podlahy zoškrabať. Vytvrdnutý materiál sa môže zlikvidovať ako bežný odpad.

Kontaminovaný materiál zlikvidovať ako odpad podľa bodu 13.

### **7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

**Manipulácia:**

Pri používaní väčšieho množstva sa odporúča vetranie (nízky stupeň).

Aby sa minimalizovalo riziko kontaktu s pokožkou a očami, odporúča sa používať dávkovač.

Nádobu otvárajte a manipulujte s ňou opatrne.

**Skladovanie:**

Pre optimálnu dobu trvanlivosti uchovávajúte v chlade pri teplote od +2°C do +8°C (35,6-46,4°F).

Skladovať na chladnom a suchom mieste.

Skladovať chránené pred mrazom.

Neskladovať spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak, atď.)

### **8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

**Limitné hodnoty expozície:**

Platné pre Slovensko

Predpis: Nariadenie vlády 355/2006 Z.z.

Bez expozičných limitov.

**Kontrola expozície:**

Zabezpečiť odsávanie pár a výparov priamo v mieste, kde dochádza k ich uvoľňovaniu. V prípade pravidelnej práce použite odsávacie zariadenie.

**Ochrana rúk:**

Pri krátkodobom kontakte (napr. ako ochrana proti postriekaniu) sa podľa EN 374 odporúča použiť ochranné rukavice vyrobené z nitrilovej gumy (hrúbka materiálu >0,4mm, čas, za ktorý látka prenikne materiálom rukavíc > 480min.).

Výrobca: napr. nemecká spoločnosť KCL, typ Camatril Velours 730.

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcom rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

**Ochrana zraku:**

ochranné okuliare

## LOCTITE Super Attak Precision

### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami.  
Počas práce nejest', nepiť a nefajčiť.  
Pred pracovnou prestávkou a po skončení práce si umyť ruky.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Všeobecné informácie:

Vzhľad	kvapalina bezfarebná
Zápach	dráždivý

### Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

Bod varu	>100°C (>212°F)
Bod vzplanutia	80,0-93,4°C (176-200,12°F)
Tlak pár (25°C (77°F))	< 0,5 mbar
Hustota	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode (20°C)	v prítomnosti vody polymerizuje
Medze výbušnosti	produkt nie je výbušný

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Pri skladovaní a použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

### Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Za prítomnosti vody, amínov, zásad a alkoholov prudká exotermická polymerizácia.

### Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne nie sú známe.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### Všeobecné toxikologické informácie:

Podľa našich poznatkov sa pri správnom použití a nakladaní s produktom neočakávajú žiadne nebezpečné účinky.

### Orálna toxicita:

Kyanoakryláty sa všeobecne považujú za relatívne nízko toxické. Akútna orálna toxicita: LD50 je >5000 mg/kg (potkan). Prehltutie je takmer nemožné, pretože v ústach rýchlo vytvrdzuje.

### Toxicita po vdýchnutí:

Dráždi dýchacie cesty.  
Dlhodobé pôsobenie vysokej koncentrácie výparov môže u senzitívnych osôb viesť k chronickým účinkom.  
V suchom ovzduší s vlhkosťou <50% môžu výpary spôsobovať podráždenie očí a dýchacích ciest.

### Podráždenie kože:

Dráždi pokožky.  
V priebehu niekoľkých sekúnd zlepuje pokožku. Považuje sa za nízko toxický. Akútna dermálna toxicita: LD50 je >2000 mg/kg (králik). Vzhľadom na polymerizáciu na povrchu pokožku, nie je pravdepodobnosť výskytu alergickej reakcie.

### Podráždenie zraku:

## LOCTITE Super Attak Precision

Dráždi oči.

Produkt v tekutom stave zlepuje očné viečka. V suchom ovzduší s vlhkosťou <50% môžu výpary spôsobovať podráždenie a slzotvorné účinky.

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**Premenlivosť:**

Vytvrdnuté lepidlo nie je premenlivé.

**Stálosť a odbúrateľnosť:**

**Primárna biologická odbúrateľnosť:**

V testoch na primárnu biologickú odbúrateľnosť (OECD 301) dosiahlo celkové množstvo organických zložiek v produkte hodnotu < 60% BOD/COD alebo vylučovanie CO<sub>2</sub> a < 70% DOC redukciu (tolerancia pre klasifikáciu „biologicky odbúrateľný“ je ≥ 70% DOC redukcia a ≥ 60% BOD/COD do 28 dní).

Produkt obsahuje polymérové zložky, ktoré sú do značnej miery odbúrateľné.

**Všeobecné ekologické informácie:**

Nevyprázdňovať do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**Zneškodnenie produktu:**

Vytvrdnuté lepidlo: Uložiť na skládke odpadov ako vo vode nerozpustnú, netoxickú tuhú chemikáliu alebo zlikvidovať v spaľovni. Likvidácia so súhlasom kompetentných miestnych úradov a v súlade s miestnymi predpismi. Platné kódové čísla odpadov (EEC) sa netýkajú produktu, ale predovšetkým zdroja. Výrobca preto nie je schopný špecifikovať kódové čísla odpadov (EEC) pre artikly alebo produkty používané v rôznych sektoroch. Tieto si je možné vyžiadať u výrobcu.

**Zneškodnenie kontaminovaných obalov:**

Tuby, kartóny a fľašky, ktoré po použití obsahujú zvyšky produktu zlikvidovať ako chemicky kontaminovaný odpad na skládke odpadov alebo v spaľovni so súhlasom kompetentných miestnych úradov a v súlade s miestnymi predpismi.

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

**Cestná / železničná doprava ADR/RID:**

Nie je nebezpečný tovar.

**Riečna doprava ADN:**

Trieda:	9
Obalová skupina:	
Klasifikačný kód:	
Identifikačné číslo nebezpečenstva:	
UN číslo:	9003
Štítok:	9
Správne expedičné označenie:	SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 61°C AND NOT MORE THAN 100°C

**Námorná doprava IMDG:**

Nie je nebezpečný tovar.

**Letecká doprava ICAO/IATA:**

Nie je nebezpečný tovar.

**LOCTITE Super Attak Precision**

---

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**Symbol nebezpečenstva:**

Xi – Dráždivý



**Obsahuje**

etyl-2-kyanoakrylát. Kyanoakrylát. Nebezpečenstvo. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepuje pokožku a oči (viečka). Uchovávať mimo dosahu detí.

**R-vety:**

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

**S-vety:**

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S23 Nevдыхajte pary.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**Plné znenie všetkých R-viet z položiek 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:**

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

**Ďalšie informácie:**

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.