



Karta bezpečnostných údajov podľa ES č. 1907/2006

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

LOCTITE Super Attak Liquid

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Obchodný názov:

Loctite Super Attak Liquid

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
distributér: 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 Liquid**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**Všeobecné informácie:**

V prípade nepriaznivých účinkov na zdravie vyhľadajte lekársku pomoc.

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 oddel'te.

Kyanoakryláty pri tvrdnutí uvoľňujú teplo. Vo výnimočných prípadoch môže veľká kvapka vytvoriť teplo, ktoré spôsobí popálenie. Popálenie 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 oddel'te. 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 vytvrdnutý produkt od ústnej dutiny.

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

pena
hasiaci prášok
CO₂ (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.

LOCTITE Super Attak Liquid

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

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 uchovávajte 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 výrobcou rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

Ochrana zraku:

LOCTITE Super Attak Liquid

ochranné okuliare

Ochrana kože:

vhodný ochranný odev

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	>149°C (>300,2°F)
Bod vzplanutia	80,0-93,4°C (176-200,12°F)
Tlak pár (25°C (77°F))	< 0,3 mbar
Hustota	1,1 g/cm ³
Viskozita (dynamická; 25°C)	35-60 mPas
Rozpustnosť vo vode (20°C)	v prítomnosti vody polymerizuje
Rozpustnosť (kvalitatívna) rozpúšťadlo: acetón	rozpustný

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.

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 pokožku.

LOCTITE Super Attak Liquid

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:

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 CO₂ 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

LOCTITE Super Attak Liquid

Námorná doprava IMDG:

Nie je nebezpečný tovar.

Letecká doprava ICAO/IATA:

Nie je nebezpečný tovar.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Symbol nebezpečenstva:

Xi – Dráždivý



Obsahuje

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

R-vety:

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

S-vety:

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte 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.