



Bezpečnostní list dle EC č. 1907/2006

Strana 1 z 5

Loctite 454

SDS no. : 153575

V001.2

Datum revize v zahraničí: 10.09.2007

Datum revize v ČR: 09.01.2008

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní jméno:

Loctite 454

Předpokládané použití:

kyanoakrylát

Označení firmy:

Henkel KGaA
Standort Heidelberg
69112 Heidelberg
Německo
Tel.: +49 (6221) 7040
Fax. č.: +49 (6221) 705242

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.: +420 220 101 626

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

Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.
R36/37/38 dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

3. Informace o složení přípravku

Všeobecná chemická charakteristika:

Kyanoakrylátové lepidlo

Prohlášení o složkách podle EG/1907/2006:

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
ethyl 2-kyanoakrylát 7085-85-0	230-391-5	> 80 - <= 100 %	Xi; R36/37/38

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:

Čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Při spleení kůže násilně neoddělujte. Omývejte v teplé mýdlové vodě a poté opatrně tupým předmětem např. lžící oddělte. Při vytvrzování kyanakrylátů dochází k uvolnění tepla, které v řídkých případech při potřísnění kůže větším množstvím produktu může způsobit popálení. Popálení by mělo být ošetřeno po odstranění lepidla běžným způsobem. Oteklé spleené rty provlhněte teplou vodou a podněcujte tvorbu slin, opatrně je oddělujte postupným odrolováním – nikdy je násilně neodtrhávejte.

Kontakt s očima:

Při spleení očí omývejte řasy vatovými tampóny namočenými v teplé vodě tak dlouho, dokud se lepidlo úplně nerozpustí, obvykle 1 – 3 dny. Oči neotvírejte násilím. Konzultujte s lékařem.

Požítí:

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

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, pěna, prášek, jemná vodní mlha

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Neuvádí se.

Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, dráždivé organické páry

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zajistěte dostatečné odvětrávání.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

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

Čistící metody:

Nepoužívejte papírové nebo textilní utěrky pro setření rozlitého materiálu. Polijte vodou, ponechte zpolymerovat a seškrábejte. Vytvrzený materiál lze likvidovat jako bezpečný odpad.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Zacházení:

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání pracoviště při použití lepidla na větší plochy. Používejte ochranné prostředky pro zamezení kontaktu s kůží a očima.

Skladování:

Skladujte v původním obalu v rozmezí teplot 2– 8 °C.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:

Sloučenina	CAS	PEL	NPK-P
ethylkyanoakrylát	7085-85-0	1	2

Ochrana dýchacích orgánů:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám jako jsou nitridové nebo polyvinylchloridové rukavice. Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Zajistit dostatečné větrání/odsávání.

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

Vzhled: Kapalina / gel
bezbarvá
Zápach: Dráždivý

Fyzikálně chemické vlastnosti:

Bod varu: > 149 °C (> 300.2 °F)
Bod vzplanutí: 80 - 93,4 °C (176 - 200.1 °F)
Tenze par: 0,27 mbar
Hustota / 20°C: 1,05 g/cm³
Rozpustnost / aceton: mísitelný
Rozpustnost / voda: Vodou polymeruje
VOC obsah: < 3,00 % (dle nařízení 2004/42/EC)

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

Stálý za běžných podmínek použití.

Materiály, kterým je třeba zamezit:

Silně reaguje s vodou, aminy, alkáliemi, alkoholy – exotermická reakce.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku**Orální toxicita:**

Kyanoakryláty byly shledány jako látky s nízkou toxicitou. Akutní orální toxicita LD 50 (krysa) >5000mg/kg . produkt je téměř nemožní spolknout díky rychlé polymeraci v ústech.

Toxicita při vdechování:

Dráždí dýchací orgány.
Dlouhodobá expozice vysokým koncentracím par mohou vést k chronickému efektu v závislosti na citlivosti jednotlivce.
V suché atmosféře (RH pod 50%) mohou páry dráždit oči a dýchací orgány.

Podráždění pokožky:

Dráždí kůži.
Slepuje ve vteřině. Produkt s nízkou toxicitou: akutní dermální toxicita LD 50(králík) >2000mg/kg
Díky okamžité polymeraci na pokožce alergická reakce téměř nenastává.

Podráždění očí:

Dráždí oči.
Slepuje ve vteřině oční víčka. V suché atmosféře (RH pod 50%) mohou páry dráždit oči a způsobit slzný efekt.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Pohyblivost:

Vytvrzené lepidlo je nepohyblivé.

Celkové ekologické informace:

Nevylévejte do kanalizace, zamezte vniknutí do podzemní a povrchové vody a do půdy.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Nakládání s odpadem:

S odpadem nakládejte dle místně platných nařízení.

Evropské číslo odpadu(EWC):

080409

Likvidace znečištěného obalu:

Po spotřebování obsahu s obalen nakládejte jako s chemickým kontaminovaným odpadem a likvidujte jej v souladu s platnou legislativou.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Road transport ADR/RID/ADN/IMDG:

Není nebezpeční zboží

Letecká přeprava IATA:

Třída:	9
Obalová skupina:	
Pkg (passenger)	906
Pkg (cargo)	906
UN:	3334
Značka:	9
Označení:	Kapalina s omezením pro leteckou přepravu (kyanoakrylátester)

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:

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.