



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

Strana 1 z 1

Loctite 222

Č. SDB: 168430  
V001.1

Datum revize: 10.02.2010  
Datum výtisku: 22.02.2010

### 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

**Obchodní jméno:**

Loctite 222

**Předpokládané použití:**

Anaerobní

**Označení firmy:**

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstrasse 67  
40589 Düsseldorf

DE

Tel.: +49 (211) 797 0

Fax. č.: +49 (211) 798 0

**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 Dráždí oči a dýchací orgány.

### 3. Složení / informace o složkách

**Všeobecná chemická charakteristika:**

Produkt na bázi polyetylen glykoldimetakrylátu

**Prohlášení o složkách podle (ES) č. 1907/2006:**

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
Kumenhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	1 - 3 %	O - Oxidující; R7 T - Toxický; R23 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51, R53 Xn - Zdraví škodlivý; R21/22, R48/20/22 C - Žiravý; R34
Kumen 98-82-8	202-704-5	0,1 - 1 %	Xn - Zdraví škodlivý; R65 Xi - Dráždivý; R37 R10 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51, R53

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:**

Produkt má nízkou těkavost, neočekává se žádný problém. Avšak, pokud se postižený necítí dobře, vyved'te ho na čerstvý vzduch.

**Kontakt s kůží:**

Kůži omyjte vodou.  
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

**Kontakt s očima:**

Oči vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 5 min. Přetrváva-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po požití:**

Vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení.  
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

**Nebezpečí způsobené expozicí přípravku:**

Produkt není hořlavý (teplota vznícení je vyšší než 100 °C (CC))

**Vhodná hasiva:**

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý

**Zplodiny spalování nebo vznikající plyny:**

Může se uvolňovat stopové množství toxických a/nebo dráždivých plynů, používejte dýchací přístroj.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Preventivní opatření pro ochranu osob:**

Zajistěte vhodnou ventilaci.

**Čistící metody:**

Při rozlití malého množství setřete papírovou utěrkou a vložte do odpadní nádoby.  
Při rozlití velkého množství absorbujte do inertního materiálu a vložte do těsně uzavíratelné nádoby.

#### 7. Zacházení a skladování

**Zacházení:**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Používejte bezpečnostní brýle a nepropustné rukavice.  
Zamezte dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží pro minimalizaci nebezpečí senzitivizace.

**Skladování:**

Skladujte v originálních obalech při 8-21 °C (46,4-69,8°F) a zbytky materiálu nevracejte zpět do obalu, protože může dojít ke kontaminaci a snížení doby životnosti produktu.

**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/m3	Typ	Kategorie	Poznámky
Kumen 98-82-8		100	Časový vážený průměr (TWA):		
Kumen 98-82-8		250	Nejvyšší přípustný limit.		
Kumen 98-82-8			Resorbované pokožkou	Může být absorbován kůží.	
KUMEN 98-82-8			Resorbované pokožkou	Může být absorbován kůží.	EU-2000/39/EC
KUMEN 98-82-8	20	100	Časový vážený průměr (TWA).		EU-2000/39/EC
KUMEN 98-82-8	50	250	Krátkodobý expoziční limit (STEL):		EU-2000/39/EC

**Ochrana dýchacích cest:**

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): nitrilová pryž (IIR; tloušťka vrstvy  $\geq 0,4$  mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (IIR; tloušťka vrstvy  $\geq 0,4$  mm). 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:**

Noste ochranné brýle.

**Ochrana těla:**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:**

Dodržujte zásady průmyslové hygieny.

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

Vzhled kapalný  
purpurový  
Zápach: charakteristický

**Fyzikálně chemické vlastnosti:**

Hodnota pH 3,00 - 6,00  
( )  
Bod varu > 150 °C (> 302 °F)  
Bod vzplanutí > 93 °C (> 199,4 °F)  
Bod vzplanutí > 100 °C (> 212 °F)  
Tenze par < 0,1300000 mbar  
(25 °C (77 °F))  
Hustota 1,08 g/cm3  
( )  
Kvalitativní rozpustnost Mírný  
(Rozp.: Voda)  
Kvalitativní rozpustnost Mísitelný  
(Rozp.: Aceton)

Obsah VOC < 3 %  
(EC)

### 10. Stabilita a reaktivita

**Podmínky, kterým je třeba zamezit:**

Stabilní při normálním způsobu skladování a používání.

**Látky, kterým je třeba zabránit:**

Peroxidy.

### 11. Toxikologické informace

**Akutní orální toxicita:**

Tento materiál je označen jako nízkotoxický při požití.  
Může způsobit podráždění zažívacího traktu.

**Akutní inhalační toxicita:**

Dráždí dýchací orgány

**Podráždění kůže:**

Přestože se nejedná o běžný alergen, vzniká zde nebezpečí senzitivizace při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s poškozenou pokožkou.

**Oční dráždivost:**

Dráždí oči

### 12. Ekologické informace

**Mobilita:**

Vytvrzené lepidlo je nepohyblivé.

**Ekotoxicita:**

Chemický název číslo CAS	Druh	Expoziční doba	Typ hodnoty	Hodnota
Kumenhydroperoxid 80-15-9	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus) Water flea (Daphnia magna)	48 h	LC 50	14 mg/l
Kumenhydroperoxid 80-15-9		24 h	EC 50	7 mg/l
Kumen 98-82-8	Trout family (Salmonidae)	96 h	LC 50	4,8 mg/l

**Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

### 13. Pokyny pro odstraňování

**Likvidace produktu:**

Postupujte v souladu s místně platnými předpisy.

Podíl produktu na odpadu je zanedbatelný v porovnání s odstavcem o používání produktu.

**Evropské číslo odpadu (EWC):**

80409

**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

**Všeobecné pokyny:**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

## 15. Informace o právních předpisech vztahující se k látce nebo přípravku

**Značení nebezpečnosti:**

Xi - Dráždivý



**R-věty:**

R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.

**S-věty:**

S23 Nevdechujte páry.

S25 Zamezte styku s očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

**Dodatečné pokyny:**

Pouze pro spotřebitele: S2Uchovávejte mimo dosah dětí.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

## 16. Další informace

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

R10 Hořlavý.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R23 Toxický při vdechování.

R34 Způsobuje poleptání.

R37 Dráždí dýchací orgány.

R48/20/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.

R51 Toxický pro vodní organismy.

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R7 Může způsobit požár.

**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.

Bezpečnostní list byl vyhotoven podle předpisu 67/548/EES ve znění pozdějších předpisů a předpisu 1999/45/ES.