



## Bezpečnostní list dle ES č. 1907/2006

Strana 1 z 6

Chemoprén univerzál tuba

Datum revize v zahraničí: 02.11.2006

Datum revize v ČR: 20.05.2008

Datum vyhotovení v ČR: 01.12.1999

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

**Obchodní jméno:**

Chemoprén univerzál tuba

**Předpokládané použití:**

Kontaktní lepidlo

**Označení firmy:**

Henkel Magyarország Kft.,

Szent László 46

2600 Vác

Maďarsko

Tel.: +36 27 314-835

Fax. č.: +36 27 318-087

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](mailto:ua-productsafety.cz@cz.henkel.com)

Tel.: +420 220 101 560

**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

F Vysoce hořlavý Xi Dráždivý N nebezpečný pro životní prostředí R11 Vysoce hořlavý. R36/38 Dráždí oči a kůži.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže.

Těhotné ženy nesmí přijít do styku s produktem zejména musí zamezit vdechování par a styku s pokožkou. Rozpouštědlové páry, obsažené ve výparech uvolňujících se během zasychání, mohou tvořit třaskavou, velmi hořlavou směs par.

Obsahuje kalafunu. Může vyvolat alergickou reakci.

### 3. Informace o složení přípravku

**Všeobecná chemická charakteristika:**

Roztok lepidel na bázi polychloroprénu a pryskyřicích ve směsi organických rozpouštědel

**Prohlášení o složkách podle EG/1907/2006:**

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
Cyklohexan 7085-85-0	203-806-2	20 30 %	F, Xn, N R11-38-50/53-65
Ethylacetát 141-78-6	205-500-4	20 – 30 %	F, Xi R 11-36-66-67
Uhlovodíky, C6-11, hydrogennačně rafinované, dearomatizované; nízkovroucí vodíkem rafinovaná nafta [Složitá kombinace uhlovodíků získaná jako rozpouštědla, která se podrobila hydrogennační rafinaci za účelem konverze aromátů na nafteny katalytickou hydrogenací.] 93763-33-8	297-852-0	15 -20 %	F, Xn, N R 11-51/53-65
Kalafuna. Složitá směs získávaná ze dřeva zvláště borovicového. Obsahuje především pryskyřičné kyseliny a modifikované pryskyřičné kyseliny, jako jsou dimery a dekarboxylované pryskyřičné kyseliny. Zahrnuje i kalafunu stabilizovanou katalytickou disproportcionací. 80-5009-7	232-475-7	< 1 %	F, Xi R 43

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:**

Opusťte kontaminované prostředí. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s kůží:**

Pokožku omyjte vodou s mýdlem a naneste regenerační krém. Potřísněný oděv svlékněte.

**Kontakt s očima:**

Vyplachujte důkladně vlažnou vodou cca 15min při otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:**

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení! Neprodleně vyhledejte lékaře a ukažte obal přípravku.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

**Vhodná hasiva:**

Oxid uhličitý, pěna, prášek, jemná vodní mlha

**Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Vysokotlaký vodní proud

**Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:**

Při požáru může docházet ke vzniku oxidů uhlíku (CO). Není vyloučeno nebezpečí výbuchu. Hasební zásah je nutno provádět jen z bezpečné vzdálenosti nebo bezpečného úkrytu. Požárem nezasažené uzavřené nádoby ochlazujte vodou. Při hašení používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj) a celotělovou ochranu.

**Nebezpečné rozkladné produkty:**

Při požáru vznikají nebezpečné zplodiny, např. páry kyseliny chlorovodíkové

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

**Preventivní opatření pro ochranu osob:**

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Zastavte chod strojů, uhasťte otevřený oheň, nekuřte. Při likvidaci používejte osobní ochranné prostředky.

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, do povrchových nebo spodních vod. Při úniku velkých množství informujte kompetentní orgány

**Čistící metody:**

Povlak na hladině posypte absorbčním materiálem a odeberte do nepropustných přepravních obalů a zlikvidujte ekologicky vyhovujícím způsobem v souladu s místně platnými předpisy.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování****Zacházení:**

Zamezte kontaktu se zdroji zapálení – Zákaz kouření. Nevdechujte páry. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné prostředky podle kapitoly 8.

**Skladování:**

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Ve skladu platí zákaz kouření a zákaz vstupu nepovolaným osobám. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte a skladujte ve vertikální poloze, aby nemohl obsah vytékat. Skladujte v chladu a suchu, v dobře větraných prostorách, při teplotách +5 až + 25°C. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem. Skladujte dle předpisů pro skladování hořlavých kapalin. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí

**8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob****Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:**

Sloučenina	CAS	PEL	NPK-P
Cyklohexan	110-82-7	500	1000
Ethylacetát	141-78-6	700	900
Uhlovodíky C6-C11	93763-33-8	400	1000

**Ochrana dýchacích orgánů:**

Respirátor nebo masku s filtrem proti organickým parám při překročení limitů nebo ve špatně větratelném prostředí.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům. Při delším nebo opakovaném styku použijte vhodné ochranné krémy na pokožku, přicházející do přímého styku s přípravkem.

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle nebo obličejový štít

**Ochrana těla:**

Ochranný pracovní oblek nebo speciální ochranný overal, antistatická obuv, plátěná nebo pogumovaná zástěra. Na oděvu nesmí být použit materiál, který může způsobit elektrostatický výboj. Dodržujte obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Zejména zabraňte požití a styku s očima a pokožkou. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte.

**Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:**

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.  
Zajistit dostatečné větrání/odsávání.

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

Vzhled: Viskózní kapalina  
Světle béžová  
Zápach: Po organických rozpouštědlech

**Fyzikálně chemické vlastnosti:**

pH: Neuvádí se  
Bod varu: 60 °C  
Bod vzplanutí: < - 22 °C (DIN51755, Abel-Pensky)  
Tense par: 165 mbar (nejvyšší parciální tlak)  
Hustota: 0,86 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost / voda: Nerozpustný  
Rozpustnost/organická rozpouštědla: Rozpustný  
Teplota samovznícení: Neuvádí se

Teplotní třída	Neuvádí se
Třída nebezpečnosti	Neuvádí se
TOC	0,590 kg/kg, 59,0 hm. %
VOC	0,800kg/kg, 80,0 hm. %
Viskozita	2200 – 2500 mPa.s (Brookfield)
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	1,1 % obj.
Horní mez:	11,5 % obj.
Obsah netěkavých látek: cca 21 – 26% obj.	

### 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:**

Nevystavujte přímému slunečnímu záření a zamezte kontaktu se zdroji zapálení.

**Materiály, kterým je třeba zamezit:**

Žádné známé při určeném použití.

### 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

**Orální toxicita:**

Neuvádí se

**Toxicita při vdechování:**

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, které může ve výjimečných případech vést k bezvědomí.

**Podráždění pokožky:**

Při opakované expozici dráždí kůži, účinky jsou vratné – k vyhojení dochází bez následků.

**Podráždění očí:**

Neuvádí se

### 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

**Celkové ekologické informace:**

Odbouratelnost: Test OECD 301 A-F pro stanovení odbouratelnosti pro celkové množství organických rozpouštědel obsažených v produktu dosahuje pouze hodnot pod 60% BSK/CHSK A 70% DOC redukce (rozpuštěný organický uhlík). (hodnota pro klasifikaci snadné odbouratelnosti je  $\geq 70\%$  DOC redukce a  $\geq 60\%$  BSK/CHSK za 28 dní). Přípravek obsahuje rozpouštědla téměř nerozpustná ve vodě a uhlovodíky. Při svedení odpadních vod dbejte všech předpisů, rozpouštědla mohou být odvedena pouze v množství odpovídající jejich rozpustnosti ve vodě. (např. dle DIN 38409T18 max. 20mguhlovodíků /l). Dbejte místně platných předpisů.

### 13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

**Nakládání s odpadem:**

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

**Evropské číslo odpadu(EWC):**

Kód druhu odpadu je k dispozici u výrobce na vyžádání. Výrobce nemůže specifikovat kód odpadů pro podmínky a produkty používané v různých odvětvích. V případě pochybností se poraďte s výrobcem nebo technickým poradcem.

**Likvidace znečištěného obalu:**

Obaly lze po vyčištění likvidovat sešrotováním jako druhotnou surovinu. Obaly se zbytky nevytvrzeného produktu je nutno likvidovat jako produkt.

### 14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

ADR/RID:

Třída:	3
Obalová skupina:	III
Klasifikační kód	F1
Číslo nebezpečnosti (Kemler):	33
UN:	1133
Poznámka:	Zvláštní předpis 640H
Označení:	UN 1133 Lepidla
<b>ADN/ADNR:</b>	
Třída:	3
Obalová skupina:	III
Klasifikační kód	F1
Číslo nebezpečnosti (Kemler):	33
UN:	1133
Poznámka:	Zvláštní předpis 640H
Označení:	UN 1133 Lepidla
<b>IMDG:</b>	
Třída:	3
Obalová skupina:	III
EmS:	3-05
MFAG:	
UN:	1133
<b>IATA/ICAO</b>	
Třída:	3
UN:	1133
Obalová skupina:	III
Passenger instruction	309
Packaging instruction(cargo)	310
Vlastní dopravní značení	Adhesives

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

#### Značení nebezpečnosti:

Xi – Dráždivý

F – Vysoce hořlavý

N – Nebezpečný pro životní prostředí



#### Obsahuje:

Cyklohexan, ethylacetát, uhlovodíky C6-C11, hydrogenované, nearomatizované, kalafuna

#### R – věty:

R11 Vysoce hořlavý.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

#### S – věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

S23 Nevdechujte páry.

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

S29 Nevylévejte do kanalizace.

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

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Další značení:** Obsahuje kalafunu. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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.

R11 Vysoce hořlavý.

R36 Dráždí oči .

R38 Dráždí kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

---

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**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.