



Bezpečnostní list dle ES č. 1907/2006

Strana 1 z 5

Chemoprén ředidlo

Datum revize v zahraničí: 12.11.2007

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 ředidlo

Předpokládané použití:

Směs organických rozpouštědel

Označení firmy:

Chemolak a.s. Smolenice

Továrenská 7

919 04 Smolenice

Slovensko

Tel.: +421 0335560111

Fax. č.: +421 0335586404

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.: +420 220 101 560

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. Xn Zdraví škodlivý N nebezpečný pro životní prostředí R11 Vysoce hořlavý. R36/38 Dráždí oči a kůži. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

3. Informace o složení přípravku

Všeobecná chemická charakteristika:

Směs organických rozpouštědel

Prohlášení o složkách podle EG/1907/2006:

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
Cyklohexan 7085-85-0	203-806-2	< 50 %	F, Xn, N R11-38-50/53-65
Ethylacetát 141-78-6	205-500-4	25 – 27 %	F, Xi R 11-36-66-67
Aceton 67-64-1	200-662-2	10 - 20 %	F, Xi R 11-36-66-67

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:

Neuvádí se.

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. oxidy uhlíku a dým.

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
Aceton	67-64-1	800	1500

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 používejte 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
Čirá až nažloutlá

Zápach: Po organických rozpouštědlech

Fyzikálně chemické vlastnosti:

pH: Neuvádí se

Bod varu: Neuvádí se

Bod vzplanutí: < - 20 °C

Tense par: Neuvádí se

Hustota: 0,80 +/- 0,05 g/cm³

Rozpustnost / voda: Nerozpustný

Teplota samovznícení: 295 °C

Teplotní třída: T3

Třída nebezpečnosti: I.

TOC: 0,791 kg/kg

VOC: 1,00 kg/kg, 100,0 hm. %

Viskozita: Neuvádí se

Meze výbušnosti:

Dolní mez: 1,24 +/- 0,04 % obj.

Horní mez: 6,7 +/- 0,07 % 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

Akutní toxicita:

Cyklohexan: Orální (potkan) LD₀ 12705, 29820 mg/kg těles. hmotnosti / 24 hodin (různí autoři)
Ethylacetát: Orální (potkan) LD₀ 5620, 11300 mg/kg těles. hmotnosti / 24 hodin (různí autoři)
Orální (králík) LD₀ > 2000 mg/kg těles. hmotnosti / 24 hodin
Inhalačně (myš) LD₀ cca 45 000 mg/kg těles. hmotnosti / 2 hodiny

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 nebo dlouhodobé expozici vede k odmašťování a vysušování pokožky a může vést k podráždění.

Podráždění očí:

Může dráždit oči.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Celkové ekologické informace:

Nevylévejte do kanalizace, zamezte vniknutí do podzemní a povrchové vody a do půdy. Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici. Toxicita ve vodním prostředí není stanovena. Přípravek neobsahuje látky poškozující ozonovou vrstvu podle Montrealského protokolu.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Nakládání s odpadem:

S odpadem nakládejte dle místně platných nařízení.

Evropské číslo odpadu(EWC):

Kódové číslo odpadu: 14 06 03
Kódové číslo obalu: 15 01 04 a 15 01 07

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:	II
Pkg (passenger)	
Pkg (cargo)	
UN:	1263
Kellerovo číslo:	33
Označení:	UN 1263 Barvě podobný materiál

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

Značení nebezpečnosti:

Xn – Zdraví škodlivý

F – Vysoce hořlavý

N – Nebezpečný pro životní prostředí



Obsahuje:

Cyklohexan, ethylacetát, aceton, 2–chloro-1,3-butadien-homopolymer

R – věty:

- R11 Vysoce hořlavý.
- R36/38 Dráždí oči a kůži.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S – věty:

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
- S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.
- S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Další značení:**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.
- 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.