

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vypracovania:	1.10.2006
Dátum revízie:	20.11.2007,8.1.2008, 18.2.2008

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	Topprén Univerzál - tuba 55 ml		
Použitie:	Kontaktné lepidlo		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	
Výrobca:	CHEMOS Slovakia, spol. s r.o		
Sídlo:	Krušovská 4265		
PSČ:	95501		
Obec/Mesto:	Topoľčany		
Štát:	Slovensko		
Telefón:	00421 (0) 38 536 7711		
Fax:	00421 (0) 38 522 7000		
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum 00421/2/54774166		
E-mail:	chemos@chemos.sk		

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	F, Xn, N R: 11-36/38-65-67-50/53
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Dráždi oči a pokožku. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Dlhodobá a opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Fyzikálno-chemické nebezpečenie	Veľmi horľavý. Koncentrované výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Ďalšie údaje	Nepoužívať v blízkosti otvoreného ohňa a neaplikovať na horúce povrchy.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbole	R-vety	Koncentrácia
etyl acetát	141-78-6	205-500-4	F, Xi	11-36-66-67	20 – 40 %
acetón	67-64-1	200-662-2	F, Xi	11-36-66-67	20 – 40 %
cyklohexán	110-82-7	203-806-2	F, Xn, Xi, N	11-65-38-67-50/53	20 – 40 %
kolofónia	8050-09-7	232-475-7	Xi	43	0,1 - 1%

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnutého preniesť na čerstvý vzduch, ak sa prejavia stavy omámenosti kontaktujte lekára.
Oči	Dôkladne opláchnuť vlažnou vodou pri otvorených viečkach. V prípade pretrvávajúceho dráždenia vyhľadať lekársku pomoc.
Pokožka	Umyť vlažnou vodou. Ošetriť reparačným krémom.
Požitie	Nikdy nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou. Vyhľadať lekársku pomoc.
Všeobecné pokyny	Pri dýchacích ťažkostiach, silnej alergickej reakcii a akýchkoľvek zdravotných ťažkostiach kontaktujte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Vodná hmla, pena, prášok, CO ₂
Nevhodná hasiaca látka	-
Špecifické riziko	Pri horení sa môžu tvoriť nebezpečné plyny (oxidy uhlíka). Výpary môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes.
Ochranné pomôcky	ochranný odev a dýchací prístroj
Ďalšie údaje	Nádoby rýchlo odstrániť z blízkosti požiaru alebo chladiť vodnou hmlou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Zabezpečiť vetranie uzatvorených priestorov. Nevdychovať výpary, v prípade väčšej koncentrácie použiť vhodné vybavenie na ochranu dýchacích orgánov. Zabrániť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev a rukavice. Odstrániť zdroje otvoreného ohňa. Nefajčiť.
Ochrana životného prostredia	Zabrániť úniku do kanalizácie a vodných tokov. Ak sa tak stane, je potrebné upovedomiť príslušné inštitúcie.
Spôsob likvidácie	Prípravok zachytiť pomocou nehorľavých absorbčných materiálov a umiestniť do vhodných označených nádob. Zneškodniť podľa predpisov (pozri bod 13).

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Pracovať v dobre vetraných priestoroch. Zabrániť kontaktu s očami a dlhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť'. Používať osobné ochranné prostriedky na pokožku, pri práci v zle vetraných, uzatvorených priestoroch aj ochranu dýchacích ciest. Kontaminovaný odev čo najskôr vymeniť za čistý. Zabezpečiť protipožiarne opatrenia. Zabrániť vzniku elektrostatického náboja, iskier. Nepoužívať v blízkosti otvoreného ohňa a zdrojov horenia. Neaplikovať na horúce povrchy.
Skladovanie	Skladovať v originálnych obaloch na suchom, dobre vetranom mieste mimo dosahu zdrojov horenia. Nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Odsávanie na pracovisku
Osobné ochranné pomôcky	ochrana dýchacích ciest: pri nedostatočnom vetraní pracovných priestorov alebo pri prekročení hodnôt NPEL je nutná (respirátor proti organickým výparom) ochrana rúk: ochranné rukavice ochrana očí: ochranné okuliare ochrana pokožky: pracovný odev
NPEL	etyl acetát (141-78-6) Priemerná: 1500mg/m ³ Krátkodobá : 3000mg/m ³ acetón (67-64-1) Priemerná: 1210mg/m ³ Krátkodobá : 2420mg/m ³ cyklohexán (110-82-7) Priemerná: 700 mg/m ³ Krátkodobá : -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	svetlobéžová
Zápach	charakteristický (po organických rozpúšťadlách)
pH	-
Teplota varu [°C]	-
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	< -8
Horľavosť	veľmi horľavý

Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm ⁻³]	0,830
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	rozpustný v organických rozpúšťadlách
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	Viskozita: 40-150s/8mm/20°C

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	vysoká teplota, otvorený zdroj ohňa, horúce povrchy, slnečné žiarenie
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Nie sú známe.
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri horení (pozri bod 5.)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	-
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	-
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Oči: dráždivý (výpočtová metóda) Pokožka: dráždivý (výpočtová metóda)
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-
Skúsenosti u človeka: Pri vniknutí do očí spôsobí ich podráždenie. Vdychovanie výparov vo veľkej koncentrácii môže mať narkotické účinky a spôsobovať stavy omámenosti a ospalosti. Požitie vyvolá podráždenie horných dýchacích ciest a zažívacie ťažkosti. Dráždi pokožku, dlhodobý a opakovaný kontakt môže viesť k vysúšaniu pokožky.	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Iné škodlivé účinky	-

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Ak nie je možné opätovné použitie, nepoužiteľné zvyšky a kontaminované absorbčné materiály likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (spaľovni) podľa zákona č. 223/2001 o odpadoch
Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 08 04 09

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	Trieda: 3 Klasifikačný kód: F1 UN kód: 1133 Obalová skupina: II Bezpečnostná značka: č. 3
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Poznámka	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia Podľa zákona č. 163/2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch

Označenie

F	Xn	N
---	----	---



Veľmi horľavý



Škodlivý



Nebezpečný pre životné prostredie

R: 11-36/38-65-67-50/53

R11 Veľmi horľavý
R36/38 Dráždi oči a pokožku
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S: (2)-16-23-29/56-36/37-46-62

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí
S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia
S23 Nevdychnúť pary
S29/56 Nevyprazdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu
S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice
S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
S 62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Obsahuje: cyklohexán, acetón, etyl acetát.

Obsahuje kolofóniu. Môže spôsobiť alergickú reakciu

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie: č.1/ Zmeny v legislatíve, zmeny v bodoch 1,2,3,8,9,15,16. **č.2/** Zmena sídla spoločnosti
č.3/ Zmena v bode 9 – teplota vzplanutia.

Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007.

Znenie R-viet z bodu 2:

R11 Veľmi horľavý

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.