

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania:	1.10.2005
Dátum revízie:	20.11.2007, 8.1.2008, 18.2.2008

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

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	Topprén na podlahy PROFI		
Použitie:	Kontaktné lepidlo na lepenie podláh, obkladov, profilov a soklových líšt.		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	
Výrobca:	CHEMOS Slovakia, 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: 11-36/38-48/20-63-65-51/53
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Dráždi oči a pokožku. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdychnutím. Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Dlhtrvajúci a opakovaný kontakt môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Vdychovanie výparov môže spôsobiť stavy ospalosti a závrate.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	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 – 30%
acetón	67-64-1	200-662-2	F, Xi	11-36-66-67	10 – 20%
toluén	108-88-3	203-605-9	F, Xn, Xi, Repr.Kat.3	11-38-48/20-63-65-67	15 – 25%
hydrogénovaný benzín s nízkou teplotou varu *)	92045-57-3	295-438-4	Xn, Xi, N	11-36/38-65-67-51/53	20 – 30%
kolofónia	8050-09-7	232-475-7	Xi	43	0,1 - 1%

*) obsahuje < 0,1 % benzénu

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnúť preniesť na čerstvý vzduch, pri akýchkoľvek ťažkostiach 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 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, toxické a žieravé plyny (oxidy uhlíka, chlorovodík, chlór). 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. Pri manipulácii s veľkými objemami sa odporúča použiť ochranu dýchacích ciest. Kontaminovaný odev čo najskôr vymeniť za čistý. S prípravkom nesmú manipulovať tehotné ženy! 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 toluén (108-88-3) Priemerná: 192mg/m ³ Krátkodobá : 308mg/m ³

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]	< -6
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	Škodlivý pri dlhodobej expozícii (výpočtová metóda)
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Oči: dráždivý (výpočtová metóda) Pokožka: dráždivý (výpočtová metóda)
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	Repr.Kat.3
Karcinogenita	-

Skúsenosti u človeka: Dráždi oči a pokožku. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdychnutím. Škodlivý, po požití môže spôsobiť podráždenie pľúc, zápal pľúc až ich poškodenie. Vdychovanie výparov vo veľkej koncentrácii môže mať narkotické účinky a spôsobovať stavy omámenosti a ospalosti. Požitie vyvolá podráždenie horných dýchacích ciest a zažívacie ťažkosti. Dlhodobý a opakovaný kontakt môže viesť k vysušaniu pokožky. U citlivých ľudí môže spôsobiť alergickú reakciu na pokožke. U tehotných žien hrozí riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	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:	11-36/38-48/20-63-65-51/53
----	----------------------------

R11 Veľmi horľavý
R36/38 Dráždi oči a pokožku
R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím
R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S:	(2)-16-23-24/25-29/56-36/37-46
----	--------------------------------

S(2)	Uchovávajúce mimo dosahu detí
S16	Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia
S23	Nevdychujte pary
S24/25	Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami.
S29/56	Nevypražďujte 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

Obsahuje: toluén

hydrogénovaný benzín s nízkou teplotou varu

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

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím

R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

Bod 48: Nesmie sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácií rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť.