

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy I Nariadenia EP a Rady 453/2010/EC)




Dátum vypracovania:	1.10.2006
Dátum revízie č.1:	13.11.2007
Dátum revízie č.2:	19.1.2011

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	
Obchodný názov:	Topprén UNIVERZÁL (balenie 500 ml až 200 l)
CAS:	
EINECS/ ELINCS:	
Identifikované použitia:	kontaktné lepidlo
Neodporúčané použitia:	-

Dodávateľ KBU	CHEMOS Slovakia, spol. s r.o
Ulica, č.:	Krušovská 4265
PSČ:	95501
Obec/Mesto:	Topoľčany
Štát:	Slovensko
Telefón:	00421 (0) 38 536 7711
Fax:	00421 (0) 38 522 7000
E-mail:	chemos@chemos.sk
Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum 00421/2/54774166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky alebo zmesi	F, Xn, N R: 11-36/38-65-67-51/53		
Prvky označovania			
výstražný piktogram			
	Veľmi horľavý	Škodlivý	Nebezpečný pre životné prostredie
výstražné slovo	-		
výstražné upozornenie	R11 Veľmi horľavý R36/38 Dráždi oči a pokožku R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia		
bezpečnostné upozornenie	S(2) Uchovávajte mimo dosahu detí S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia S23 Nevdychujte pary S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so		

	špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov
Iná nebezpečnosť	Obsahuje: n-hexán benzínové rozpúšťadlo (ropné) Obsahuje kolofóniu. Môže spôsobiť alergickú reakciu

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	etyl acetát	butanón	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alif. frakcia *)	n-hexán	oxid zinočnatý	kolofónia
Koncentrácia	40 - 45 %	15 – 20 %	15 - 20%	< 0,5 %	cca 2,5 %	0,1 – 1 %
CAS	141-78-6	78-93-3	64742-89-8	110-54-3	1314-13-2	8050-09-7
EC	205-500-4	201-159-0	265-192-2	203-777-6	215-222-5	232-475-7
Registračné číslo						
Symbol/ Klasifikácia	F, Xi Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3 GHS 02, 07	F, Xi, Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3 GHS 02, 07	Xn, Xi Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 GHS 07, 08	F, Repr. Cat. 3; Xn, X, N Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT Rep. 2 Skin Irrit. 2 STOT Single 3 Aqua.Chron 2 GHS 02, 08, 07, 09	N Aqua Acut 1 Aqua Chro 1 GHS09	Xi Skin Sens. 1 GHS07
R-vety / H výroky	R:11-36-66-67 H: 225, 319, 336, EUH066	R:11-36-66-67 H225, 319, 336 EUH066	R: 65-38 H: 304, 315	R: 11-38-48/ 20-62-65-67- 51/53 H: 225-361- 304 -373-315- 336-411	R: 50/53 H400, 410	R: 43 H317
Signálne slovo	Nebezp.	Nebezp.	Nebezp.	Nebezp.	Pozor	Pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	-	NPEL	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-	-	-	-	-

*) obsahuje < 0,1 % benzénu

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení 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.
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dráždi oči a pokožku. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. U citlivých ľudí môže spôsobiť alergickú reakciu na pokožke.	
Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití a ťažkostiach s dýchaním okamžite kontaktujte lekára.	

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	vhodné	Vodná hmla, pena, prášok, CO ₂
	nevhodné	-
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri horení sa môžu tvoriť nebezpečné plyny (oxidy uhlíka). Výpary môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes.	
Rady pre hasičov	Použite ochranný odev a dýchací prístroj. Nádoby rýchlo odstrániť z blízkosti požiaru alebo chladiť vodnou hmlou.	

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Miesto úniku dôkladne vyvetrajte.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	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 očí/tváre	ochranné okuliare
	Ochrana kože	ochranné rukavice nepriepustné, pracovný odev
	Ochrana dýchacích ciest	pri nedostatočnom vetraní pracovných priestorov alebo pri prekročení hodnôt NPEL je nutná (respirátor proti organickým výparom)
	Tepelná nebezpečnosť	Veľmi horľavý. Výpary môžu byť výbušné.
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť úniku do kanalizácie a vodných tokov. Ak sa tak stane, je potrebné upovedomiť príslušné inštitúcie.	
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Prípravok zachytiť pomocou nehorľavých absorbčných materiálov a umiestniť do vhodných označených nádob. Zneškodniť podľa predpisov (pozri bod 13).	
Odkaz na iné oddiely	-	

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné 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.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v originálnych obaloch na suchom, dobre vetranom mieste mimo dosahu zdrojov horenia. Nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu.
Špecifické konečné použitie(-ia)	-

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	etyl acetát (141-78-6) butanón (78-93-3) n-hexán (110-54-3) oxid zinočnatý (1314-13-2) R: respirabilná frakcia	Priemerná: 1500mg/m ³ Priemerná: 600mg/m ³ Priemerná: 72 mg/m ³ Priemerná: 1R mg/m ³	Krátkodobá : 3000mg/m ³ Krátkodobá : 900mg/m ³ Krátkodobá : - Krátkodobá : -
Kontroly expozície	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
--	--

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	svetlobéžová
Zápach	charakteristický (po organických rozpúšťadlách)
Prahová hodnota zápachu	-
pH	nerelevantné
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	> 0
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	veľmi horľavý
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	nie je oxidujúci
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna 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	nestanovená
Viskozita	40 – 50s/ 8mm, 20°C
9.2 Iné informácie	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	nie sú údaje
Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
Možnosť nebezpečných reakcií	nie je známa.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoká teplota, otvorený zdroj ohňa, horúce povrchy, slnečné žiarenie
Nekompatibilné materiály	Nie sú známe.
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri bod 5.)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc (výpočtová metóda)
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Chronická toxicita	Údaje nie sú k dispozícii	
Žieravé vlastnosti	Údaje nie sú k dispozícii	
Dráždivosť	Oči	Dráždivý (výpočtová metóda)
	Pokožka	Dráždivý (výpočtová metóda)

	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	možnosť senzibilizácie
	Dýchacie cesty	Nie je senzibilizujúci.
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
Iné nepriaznivé účinky	-

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Ak nie je možné opätovné použitie, nepoužiteľné zvyšky a kontaminované absorpčné 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

Číslo OSN	1133
Správne expedičné označenie OSN	LEPIDLÁ obsahujúce horľavé kvapalné látky
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3 F1
Obalová skupina	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: č. 3
Doprava hromadného nákladu	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<p>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</p> <p>Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.</p> <p>Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh</p> <p>Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</p> <p>Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): Bod 40: Látky, ktoré spĺňajú kritériá horľavosti v smernici 67/548/EHS a sú klasifikované ako horľavé, veľmi horľavé alebo mimoriadne horľavé, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo nie.</p> <p>1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr. — kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely, — umelý sneh a inová, —</p>

žartovné vankúšiky, — aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy, — imitácie exkrementov, — trúbky na zábavné stretnutia a večierky, — dekoratívne vločky a peny, — umelé pavučiny, — páchnuce bomby.
2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis: ‚Len na odborné použitie‘.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (**). 4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: Zmeny v legislatíve, zmeny v bodoch 1,2,3,8,9,15,16.

Dôvod revízie č.2: Zmeny v zložení zmesi, zmeny v legislatíve, zmeny v bodoch 1,2,3,8,9,15,16.

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R11 Veľmi horľavý

R36 Dráždi oči

R38 Dráždi oči

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

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

R62 Možné riziko poškodenia plodnosti

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

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

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

Uzáver odolný voči otvoreniu deťmi

Uzáver, ktorý s apo prvom otvorení neopraviteľne poškodí