

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

LYBAR SLOVENSKO, a.s.

LYNN leštenka na nábytok s včelím voskom

Dátum vydania: 22.09.2006

Počet strán: 8

Dátum revízie: 06.07.2010

Revízia: 1

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikácia zmesi (obchodný názov): LYNN leštenka na nábytok s včelím voskom

1.2 Použitie zmesi: leštenka na nábytok

1.3 Identifikácia spoločnosti: LYBAR SLOVENSKO, a.s. - distribútor

Kukučínova 18, 921 01 Piešťany, IČO: 34 127 925

Tel.: 00421-(0)33-774 242 4, Fax: 00421-(0)33-774 242 6, E-mail: lybar@lybar.sk

1.4 Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa zákona¹⁾:

F+; R12
R52/53

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické účinky: mimoriadne horľavý

2.3 Účinky na zdravie ľudí: môže spôsobiť podráždenie očí

2.4 Účinky na životné prostredie: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.












2.5 Možné zneužitie zmesi: neuvádza sa

¹⁾ zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie zmesi: zmes s obsahom nižšie uvedených nebezpečných látok

3.2 Zmesi obsahuje nasledujúce nebezpečné látky:

Názov látky	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	Výstražný symbol	Koncentrácia v %	R vety
propán	200-827-9	74-98-6	F+; R12	 Mimoriadne horľavý	30	12
bután	203-448-7	106-97-8	F+; R12	 Mimoriadne horľavý	30	12
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký <i>obsahuje menej ako 0,1 hmot. % benzénu</i>	265-150-3	64742-48-9	Xn; R65	 Škodlivý	10 - 11	65
propán-2-ol	200-661-7	67-63-0	F; R11 Xi; R36 R67	  Veľmi horľavý Dráždivý	2,5	11-36-67
ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu <i>obsahuje menej ako 0,1 hmot. % benzénu</i>	265-151-9	64742-49-0	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51-53	  Veľmi horľavý Škodlivý  Nebezpečný pre ŽP	7,2 - 8	11-38-65-67-51/53
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne odsírený a dearomatizovaný z ľahkej ropnej frakcie; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný <i>obsahuje menej ako 0,1 hmot. % benzénu</i>	295-434-2	92045-53-9	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51-53	  Veľmi horľavý Škodlivý  Nebezpečný pre ŽP	11,7 - 12,6	11-38-65-67-51/53

Plné znenie R viet je uvedené v bode 16.1.

4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny: V prípade pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú vždy privolajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič ústami postihnutému, ktorý je v bezvedomí.

DÔLEŽITÉ TELEFÓNNE ČÍSLA		
Toxikologické informačné centrum (02) 547 741 66	záchranná lekárska služba 155	integrováný záchranný systém 112

4.2 Pri nadýchaní: Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Udržiavajte ho v teple a v kľude.

4.3 Pri kontakte s pokožkou: Odstráňte zasiahnutý odev a zasiahnutú pokožku umývajte minimálne 15 minút vodou. Použitie mydla je povolené.

4.4 Pri kontakte s očami: Oči vyplachujte pri otvorených viečkach minimálne 15 minút veľkým množstvom čistej tečúcej vody. Dôkladne vypláchnite očné viečko z vnútornej aj z vonkajšej strany. Pri zasiahnutí len jedného oka dávajte pozor, aby sa kontaminovaná voda nedostala do zdravého oka. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekára.

4.5 Pri požití: Ústa vypláchnite dôkladne vodou. **NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE!** Postihnutého transportujte k lekárovi. Konzultujte s Národným toxikologickým informačným centrom.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, prášok, pena, vodná hmla

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť: priamy vodný prúd

5.3 Osobitné nebezpečenstvo expozície: Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny. Teplo z požiaru zvyšuje vnútorný tlak v nádobách a spôsobuje ich výbuch, ktorý je spojený so vznietením horľavého obsahu. Vybuchujúce nádoby môžu odlietavať do vzdialenosti niekoľko desiatok metrov.

5.4 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov: hasičský ochranný odev, v nebezpečnej zóne tiež tepelne ochranný odev a izolačný dýchací prístroj

5.5. Ďalšie informácie: zabráňte prieniku hasiacich vôd do životného prostredia

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné preventívne opatrenia: Dodržiavajte bezpečnostné predpisy. Odstráňte všetky zápalné zdroje a zdroje tepla. Zákaz fajčenia.

6.2 Environmentálne preventívne opatrenia: Zabráňte úniku zmesi do pôdy, kanalizácie a povrchových a podzemných vôd. V prípade väčšieho úniku upovedomte príslušné orgány štátnej správy a správcu toku alebo kanalizácie.

6.3 Metódy čistenia: Rozliatu zmes absorbujte do inertného porézneho materiálu (napr. Vapex). Pozbierajte do zberných nádob určených na tento účel a zneškodňujte ako nebezpečný odpad.

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia: Dodržiavajte platné bezpečnostné a hygienické predpisy. Zabráňte kontaktu s očami. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo zdrojov zapálenia - nefajčiť. Uchovávajte mimo dosahu detí! So zmesou manipulujte podľa návodu.

7.2 Skladovanie: Zmes skladujte v originálnych a označených obaloch, mimo dosahu zápalných a tepelných zdrojov. Zákaz fajčenia. Dbajte na pokyny uvedené na etikete. Skladovacie priestory musia byť suché, kryté a musia spĺňať požiadavky príslušných predpisov. Uchovávajte mimo dosahu detí. Teplota skladovania: od 0 do 25 °C. Spotrebujte do troch rokov od dátumu výroby.

7.3 Osobitné použitia: určené ako leštenka na nábytok

8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Medzné hodnoty expozície: najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády²⁾:

Názov látky	EINECS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ml/m ³	mg/m ³	Kategória	mg/m ³
izopropylalkohol (propán-2-ol)	200-661-7	200	500	II.	1000

NPEL krátkodobé:

Kategória	Maximálne trvanie píku	Maximálna frekvencia za zmenu	Minimálny interval medzi píkmí
II Faktory so systémovými účinkami	15 minút priemerná hodnota	4	1 hodina

²⁾ nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobo prekročený maximálne 2- až 8-krát za zmenu. Maximálne trvanie priemernej píkovej koncentrácie nesmie presiahnuť 15minút, 4-krát za zmenu, v intervale 1 hodina medzi píkmi, pričom priemerný NPEL za osemhodinovú pracovnú zmenu musí byť dodržaný.

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku: Pri používaní zmesi postupovať podľa údajov uvedených v bode 7.1. Nevdychujte aerosóly. Používajte len na dobre vetranom mieste. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Po skončení práce a pred jedlom si umyte ruky vodou a mydlom a pokožku ošetríte vhodným ochranným krémom. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.

a) **Ochrana dýchacích ciest:** pri bežnej manipulácii žiadna

b) **Ochrana rúk:** pri bežnej manipulácii žiadna

c) **Ochrana zraku:** pri bežnej manipulácii žiadna

d) **Ochrana kože:** pri bežnej manipulácii žiadna

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície: zabrániť úniku do vôd, pôdy a kanalizácie.

Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálny stav:	rovnovážny systém kvapalina - para v uzatvorenej tlakovej nádobe
Farba:	nažltlý
Zápach:	po parfume

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH pri 20 °C:	6 až 7 (1 % - tný vodný roztok)	
Teplota varu a destilačné rozpätie [°C]:	neuvádza sa	
Teplota vzplanutia [°C]:	cca - 80 (propán/bután)	
Horľavosť:	zmes je klasifikovaná ako mimoriadne horľavá v zmysle zákona ¹⁾	
Výbušné vlastnosti [% obj.]	dolná medza:	1,4
	horná medza:	11,2
Oxidačné vlastnosti:	neuvádzajú sa	
Tlak pary [MPa] pri 20 °C:	0,35	
Relatívna hustota [kg/m³]:	neuvádza sa	

Rozpustnosť	vo vode:	nerozpustný
	v tukoch:	rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:		neuvádza sa
Hustota pary (vzduch = 1):		1,79 až 1,94
Rýchlosť odparovania:		neuvádza sa

9.3 Ďalšie informácie:

Teplota vznietenia[°C]:	cca 365 (propán/bután)
--------------------------------	------------------------

10 STABILITA A REAKTIVITA

Pri dodržaní predpísaných podmienok skladovania a manipulácie je zmes stabilná.

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: teploty nad 50 °C

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: silné žieravé látky a silné oxidačné činidlá

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita: LD₅₀, orálne, potkan: > 2000 mg/kg

11.2 Subchronická-chronická toxicita: neuvádza sa

11.3 Dráždivosť: môže spôsobiť podráždenie očí

11.4 Senzibilizácia: nezistená

11.5 Karcinogenita: nezistená

11.6 Mutagenita: nezistená

11.7 Reprodukčná toxicita: nezistená

11.8 Skúsenosti z pôsobenia na človeka: neuvádza sa

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita: Zmes je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.2 Mobilita: neuvádza sa

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: Rozpúšťadlá obsiahnuté v zmesi majú podobnú perzistenciu ako ropné produkty. Zmes nie je ľahko biologicky rozložiteľná.

12.4 Bioakumulačný potenciál: neuvádza sa

12.5 Výsledky posúdenia PBT: neuvádza sa

12.6 Iné negatívne účinky: neuvádzajú sa

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania: Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zvyšky zmesi a obaly odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi.

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID):

Trieda:	2
Číslo UN:	1950
Klasifikačný kód:	5F
Pomenovanie a opis vecí:	aerosóly, horľavé

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etike:



Mimoriadne horľavý

R12 Mimoriadne horľavý R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia S2 Uchovávajte mimo dosahu detí S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia S25 Zabráňte kontaktu s očami S23 Nevdychujte aerosóly S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie S51 Používajte len na dobre vetranom mieste

„Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití“. „Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety“.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: na látky obsiahnuté v zmesi zatiaľ nebolo prevedené

15.3 Osobité ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text všetkých viet označených písmenom R:

R11 Veľmi horľavý; R12 Mimoriadne horľavý; R36 Dráždi oči; R38 Dráždi 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

16.2 Ďalšie informácie:

Zmes by nemala byť použitá na žiadny iný účel ako je určená.

16.3 Zdroje kľúčových dát:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia 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 smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

16.4 Účel karty bezpečnostných údajov:

Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

16.5 Informácie o zmenách vykonaných pri revízii:

Karta bezpečnostných údajov bola revidovaná v zmysle zákona č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).