

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

LYBAR SLOVENSKO, a.s.

LYNN proti prachu - nový

Dátum vydania: 14.10.2005

Dátum revízie: 06.07.2010

Počet strán: 8

Revízia: 2

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikácia zmesi (obchodný názov): LYNN proti prachu - nový

1.2 Použitie zmesi: na čistenie nábytku a elektroniky

1.3 Identifikácia spoločnosti:

Výrobca/dovozca: Lybar, a.s.

Adresa: Velvěty 33, 417 62 Rtně nad Bílinou, Česká republika

Telefón: +420-417557480, +420-417557111(24 hodín denne)

Fax: +420-417538122

E-mail: info@lybar.cz

Distributér v SR: LYBAR SLOVENSKO, a.s.

IČO: 34 127 925

Adresa: Kukučínova 18, 921 01 Piešťany

Telefón: 033-774 242 4

Fax: 033-774 242 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

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické účinky: mimoriadne horľavý

2.3 Účinky na zdravie ľudí: zmes môže spôsobiť podráždenie očí





2.4 Účinky na životné prostredie: neuvádzajú 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)

2.5 Možné zneužitie zmesi: neuvádza sa**3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

3.1 Chemická charakteristika, popis: zmes s obsahom nižšie uvedených nebezpečných látok

3.2 Zmes 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	3 - 4	12
bután	203-448-7	106-97-8	F+; R12	 Mimoriadne horľavý	3 - 4	12
2-butoxyetanol	203-905-0	111-76-2	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	 Škodlivý	2	20/21/22 -36/38
etanol	200-578-6	64-17-5	F; R11	 Veľmi horľavý	6 - 7	11

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 na čistenie nábytku a elektroniky

8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Medzné hodnoty expozície: najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády²⁾ pre chemické látky obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	EINECS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³
etanol	200-578-6	500	960	II.	1920
2-butoxyetanol (butylglykol)	203-905-0	20	98	-	246

NPEL krátkodobé:

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

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

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

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:	nažltlá
Zápach:	po parfume

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH pri 20 °C:	8 (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:	0,42	
Relatívna hustota [kg/m³]:	980 až 990	
Rozpustnosť	vo vode:	rozpustný
	v tukoch:	nerozpustný
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: neuvádza sa

12.2 Mobilita: neuvádza sa

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: zložky zmesi sú ľahko biologicky rozložiteľné

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:te:

LYNN proti prachu - nový na čistenie nábytku a elektroniky

Obsahuje: propán (EC: 200-827-9); bután (EC: 203-448-7); etanol (EC: 200-578-6); 2-butoxyetanol (EC: 203-905-0)

R12 Mimoriadne horľavý 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



Mimoriadne horľavý

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

Objem: xxx ml

Distribútor: LYBAR SLOVENSKO, a.s., Kukučínova 18, 921 01 Piešťany
Tel.: 00421-(0)33-774 2424

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

15.3 Osobité ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č.648/2004 o detergentoch;

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; R36/38 Dráždi oči a pokožku;

R20/21/22 Škodlivý pri vdychnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

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:

Revízia č.1 (z 27.9.2006): V karte bezpečnostných údajov bol zmenený bod 8.1 (NPHV na NPEL) a doplnený nový bod 15.2.

Revízia č. 2 (z 06.07.2010): 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).