

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

LYBAR SLOVENSKO, a.s.

New Citresin osviežovač vzduchu

Dátum vydania: 01.04.2010

Počet strán: 9

Revízia:

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1 Identifikácia zmesi (obchodný názov): New Citresin osviežovač vzduchu

1.2 Použitie zmesi: osviežovač vzduchu

1.3 Identifikácia spoločnosti:

Výrobca/dovozca: Lybar, a.s.

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

IČO: 49901869

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: Zmes je klasifikovaná ako mimoriadne horľavá.

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Pri vniknutí do oka môže pôsobiť dráždivo.

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)




2.4 Účinky na životné prostredie: nie sú známe

2.5 Možné zneužitie zmesi: zmes nesmie byť používaná v dosahu zdrojov zapálenia

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	8-10	12
bután	203-448-7	106-97-8	F+; R12	 Mimoriadne horľavý	15-18	12
2, 2'-(etyléndioxy)dieta nol	203-953-2	112-27-6	Xi; R36/37/38	 Dráždivý	5-6	36/37/38

Plné znenie R viet je uvedené v bode 16.1.

4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny: Okamžitá pomoc lekára je potrebná len po požití veľkého množstva zmesi. V prípade pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú vždy privolajte lekársku pomoc.

DÔLEŽITÉ TELEFÓNNE ČÍSLA

Toxikologické informačné centrum	záchranná lekárska služba	integrovateľný záchranný systém
(02) 547 741 66	155	112

4.2 Pri nadýchaní: Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.

4.3 Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnutú pokožku umyte vodou.

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 ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

4.5 Pri požití: NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Ihneď vyhľadajte lekára. 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 sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: priamy vodný prúd

5.3 Osobitné riziká expozície: Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny. Teplo z požiaru zvyšuje vnútorný tlak v nádobkách a spôsobuje ich explózie obvykle spojené so vznietením horľavého obsahu. Explodujúce nádobky môžu odlietať až do vzdialenosti desiatok metrov.

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: 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 bezpečnostné opatrenia: Dodržiavajte bezpečnostné predpisy. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zákaz fajčenia.

6.2 Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Zabráňte úniku zmesi do pôdy a povrchových vôd.

6.3 Metódy čistenia: rozliatu náplň absorbovať do inertného porézneho materiálu (napr. Vapex) a zneškodňovať podľa príslušných legislatívnych predpisov

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia: Nevdychujte aerosól. Pri použití chráňte oči pred zasiahnutím.

Dodržiavajte platné bezpečnostné a hygienické predpisy. Nesmie byť použitý inak, ako je uvedené v návode. Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte teplotám nad 50 °C ani slnečnému žiareniu. Prázdnu nádobu nerežte ani nevhadzujte do ohňa. Nestriekajte do ohňa ani na žeravé predmety.

7.2 Skladovanie: Zmes skladujte v originálnych a označených obaloch, oddelene od potravín a krmív. Skladovacie priestory musia byť suché, kryté a musia spĺňať požiadavky príslušných predpisov. Uchovávajte mimo dosahu detí. Teplota skladovania: od 0 do 30°C. Minimálna trvanlivosť: 3 roky od dátumu výroby. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – zákaz fajčenia.

7.3 Osobitné použitie: zmes sa aplikuje striekaním do priestoru miestnosti na potlačenie pachu

8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

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

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku: Pri používaní zmesi postupovať podľa údajov uvedených v bode 7.1. Používajte podľa návodu.

- 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 zmesi do životného prostredia.

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

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálny stav pri 20°C:	rovnovážny systém kvapalina – para v uzatvorenej tlakovej nádobe (aerosól)
Farba:	bezfarebná až nažltlá
Zápach (vôňa):	po použití parfume

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH:	8 - 9 (1 % - ný vodný roztok)
Teplota varu a destilačné rozpätie [°C]:	nie je možné stanoviť
Teplota vzplanutia [°C]:	cca – 80 (propán – bután)

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

Horľavosť:		zmes je klasifikovaná ako mimoriadne horľavá
Výbušné vlastnosti [% obj.]	dolná medza:	11,2 (propán – bután)
	horná medza:	1,4 (propán – bután)
Oxidačné vlastnosti:		nemá
Tlak pary pri 20 °C [MPa]:		0,35
Hustota pri 20 °C [kg/m³]:		840 - 845
Rozpustnosť	vo vode:	rozpustný
	v tukoch (olej):	čiastočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:		nie je možné stanoviť
Viskozita pri 20°C [mPa.s]:		nie je možné stanoviť
Hustota pary (vzduch = 1):		1,79-1,94
Rýchlosť odparovania:		nie je známa hodnota

9.3 Ďalšie informácie:

Teplota vznietenia [°C]:	365 (propán – bután)
Teplotná trieda:	T2 (propán – bután)
Skupina výbušnosti:	II A (propán – bután)
Výhrevnosť [MJ/kg]:	46 (propán – bután)

10 STABILITA A REAKTIVITA

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

10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: silné žieravé látky, silné oxidačné činidlá

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá. Pri termickom rozklade sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita: LD₅₀, orálne, potkan: > 2 000 mg/kg
LD₅₀, dermálne, potkan: nestanovené
LD₅₀, inhalačne, potkan: nestanovené

11.2 Subchronická-chronická toxicita: nestanovená

11.3 Dráždivosť: neuvádza sa

11.4 Senzibilizácia: nezistená

11.5 Karcinogenita: nezistená

11.6 Mutagenita: nezistená

11.7 Reprodukčná toxicita: nezistená

11.8 Skúsenosti z pôsobenia na človeka: neuvádzajú sa

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxikita: Údaje pre samotnú zmes nie sú k dispozícii.

12.2 Mobilita: nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: Náplň je rozložiteľná viac ako 95 %.

12.4 Bioakumulačný potenciál: nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5 Výsledky posúdenia PBT: neuvádza sa

12.6 Iné negatívne účinky: neuvádza sa

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania zmesi: Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Odporúča sa spálenie v spaľovni odpadov alebo uloženie v zberni nebezpečného odpadu.

Druh odpadu: 20 01 13 rozpúšťadlá N

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania obalu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Druh odpadu: 20 01 40 kovy O

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

Trieda:	2
Číslo UN:	1950
Klasifikačný kód:	5F
Obalová skupina:	nie je určená
Obmedzené množstvo (LQ):	LQ2
Pomenovanie a opis vecí:	AEROSÓLY, horľavé


14.2 Námorná preprava (IMDG):

Trieda:	2
Číslo UN:	1950
Obmedzené množstvo:	1 L
Pomenovanie a opis vecí:	AEROSÓLY
Vedľajšie riziká:	nie sú
EMS:	F-D, S-U
Látka znečisťujúca more:	nie

14.3 Letecká preprava (ICAO):

Trieda:	2.1
Číslo UN:	1950
LQ:	do 30 kg
Pomenovanie a opis vecí:	AEROSÓLY, horľavé
Obalová skupina:	nie je určená

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so
zákonom č. 163/2001 Z.z.:**

 <p>Mimoriadne horľavý</p>	<p>R12 Mimoriadne horľavý.</p> <p>S2 Uchovávajte mimo dosahu detí. S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. S23 Nevdychujte aerosóly. S25 Zabráňte kontaktu s očami.</p> <p>„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“.</p>
---	---

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

15.3 Osobitné 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;

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text všetkých viet označených písmenom R: R12 Mimoriadne horľavý.

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

16.2 Ďalšie informácie: zmes by nemala byť použitá na žiadny iný účel ako je určená, výrobca neberie zodpovednosť za iné než doporučené použitie

16.3 Zdroje kľúčových dát: Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe bezpečnostného listu poskytnutého dodávateľom. Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe výnosu MH SR č.2/2002, ktorým sa upravujú podmienky oznámenia, klasifikácie, označovania, balenia, testovania chemických látok a chemických prípravkov v znení neskorších predpisov. 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.