

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení EP a Rady ES č. 1907/2006 v aktuálním znění

Datum vydání: 24.3.2009

Strana: 1

Datum revize: -

Název výrobku: **TERSY osvěžovače vzduchu (Anti-Tabac, Lemon, Marine, Pine)**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace přípravku: **TERSY osvěžovače vzduchu (Anti-Tabac, Lemon, Marine, Pine)**

1.2. Použití přípravku: osvěžovač vzduchu

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:

Osoba odpovědná za uvedení přípravku na trh: Epicos export-import s.r.o.

Úplná adresa: U Kolory 231, Liberec 25 - Vesec

Identifikační číslo: 48266205

Telefon: +420 482737891

Fax: +420 482737891

e-mail: epicos@c-box.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,

tel. (24 hodin denně): **2-24919293, 2-24915402**

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný: F+, R-12 (blíže viz bod 15)

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně chemické účinky:

Přípravek je klasifikován jako extrémně hořlavý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání:

Při vniknutí do oka může působit dráždivě

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: nejsou známy

Možné nesprávné použití: přípravek nesmí být používán v dosahu zdrojů zapálení.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| Chemický název | Obsah v %hm. | CAS | EC | Výstražný symbol nebezpečnosti | R- věta |
|------------------|--------------|----------|-----------|--------------------------------|----------|
| Propan | 8-10 | 74-98-6 | 200-827-9 | F+ | 12 |
| Butan | 15-17 | 106-97-8 | 203-448-7 | F+ | 12 |
| Triethylenglykol | 5,4 | 112-27-6 | 203-953-2 | Xi | 36/37/38 |

Poznámka: úplné znění zde uvedených R-vět viz bod 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Všeobecné pokyny: **okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství přípravku**

4.2. Při nadýchání: odejít na čerstvý vzduch

4.3. Při styku s kůží: Umýt zasaženou kůži vodou

4.4. Při zasažení očí: Vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem

4.5. Při požití: **Nevyvolávat zvracení**, zajistit ošetření lékařem

Název výrobku: **TERSY osvěžovače vzduchu (Anti-Tabac, Lemon, Marine, Pine)**

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: CO₂, prášek, pěna, vodní mlha

5.2. Nevhodná hasiva: přímý vodní proud

5.3. Zvláštní nebezpečí: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny. Teplo z požáru zvyšuje vnitřní tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze obvykle spojené se vznícením hořlavého obsahu. Explodující nádobky mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj.

5.5. Další údaje: Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení.

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: Rozlitou náplň absorbovat do inertního porézního materiálu (např. Vapex) a likvidovat v souladu s platnou legislativou.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Pokyny pro zacházení: Nevdechujte aerosol. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči před zasažením. Nádobka je pod tlakem. Nevystavujte teplotám nad 50⁰C ani slunci. Prázdou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Nesmí být použito jinak než je uvedeno v návodu.

7.2. Pokyny pro bezpečné skladování: Skladujte při teplotách 0⁰C až 30⁰C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření. Minimální trvanlivost je 3 roky od data výroby.

7.3. Specifické použití: Přípravek se aplikuje stříkáním do prostoru

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Limitní hodnoty expozice: -

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích orgánů: při běžné manipulaci žádné

Ochrana očí: při běžné manipulaci žádné

Ochrana rukou: při běžné manipulaci žádné

Ochrana kůže: při běžné manipulaci žádné

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek přípravku do životního prostředí

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace

Skupenství (při 20⁰C): rovnovážný systém kapalina – pára v uzavřené tlakové nádobce

Barva: nažloutlá

Zápach (vůně): po použitém parfému

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (1%ní vodný roztok): 8-9

Teplota (rozmezí teplot) tání: -

Teplota (rozmezí teplot) varu: -

Bod vzplanutí (propan-butan): cca -80⁰C

Hořlavost: extrémně hořlavý

Název výrobku: **TERSY osvěžovače vzduchu (Anti-Tabac, Lemon, Marine, Pine)**

Samozápalnost: není samozápalný

Meze výbušnosti (propan-butan): horní mez (%obj.): 11,2
dolní mez (%obj.): 1,4

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze par při 20⁰C: 0,35 MPa

Hustota při 20⁰C: 840-845 kg/m³

Rozpustnost: ve vodě: nerozpustný
v tucích: rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -

Viskozita: -

Relativní hustota par (vzduch = 1): 1,79-1,94

9.3. Další informace

Teplota vznícení(propan-butan): cca 365⁰C

Teplotní třída(propan-butan): T 2

Skupina výbušnosti(propan-butan): II A

Výhřevnost(propan-butan): 46 MJ/kg

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: i krátkodobé teploty nad 50⁰C

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silné žíraviny, silná oxidovadla

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se přípravek nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): >2000
- LD₅₀ dermálně, potkan (mg/kg): nesledována
- LD₅₀ inhalačně, potkan (mg/kg): nesledována

Dráždivost: dlouhodobá expozice na kůži může působit dráždivě

Subchronická-chronická toxicita: nesledována

Senzibilizace: nezjištěna

Karcinogenita: nezjištěna

Mutagenita: nezjištěna

Toxicita pro reprodukci: nezjištěna

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Ekotoxicita: akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC₅₀96h, ryby: nestanovena
- LC₅₀48h, dafnie: nestanovena
- IC₅₀72h, řasy: nestanovena

12.2. Mobilita: nejsou k dispozici žádné údaje

12.3. Persistence a rozložitelnost

Persistence: nejsou k dispozici žádné údaje

Rozložitelnost: nejsou k dispozici žádné údaje

12.4. Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje

Název výrobku: **TERSY osvěžovače vzduchu (Anti-Tabac, Lemon, Marine, Pine)**

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Bezpečné zacházení s přípravkem: viz část 7 a 15.

13.2. Vhodné metody zneškodňování:

Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně odpadů nebo uložení ve sběrně nebezpečných odpadů. Kód odpadu: 200113 (komunální odpad- rozpouštědla). Kategorie odpadu: N

Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 200140 (komunální odpad – kovy). Kategorie odpadu: O

13.3. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů
Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Speciální preventivní opatření: žádná

14.2. Přepravní klasifikace:

Pozemní přeprava

ADR/RID: Číslo UN: 1950 Třída: 2 Klasifikační kód: 5 F Pojmenování: AEROSOLY, hořlavé
Obalová skupina: není určena Omezené množství: LQ 2

Letecká přeprava

ICAO/IATA: Číslo UN: 1950 Třída: 2.1 Pojmenování: AEROSOLY, hořlavé
Nálepky nebezpečí: Flamm. Gas Obalová skupina: není určena LQ: do 30 kg

Námoňní přeprava

IMDG: Číslo UN: 1950 Třída: 2 Pojmenování: AEROSOLY Vedlejší rizika: nejsou
Látka znečišťující moře: není Omezené množství: 1 L EMS: F-D, S-U

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.

Směrnice 67/548/EEC a 1999/45/EC, Vyhláška č. 329/2004 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.

Podle těchto právních předpisů je přípravek klasifikován jako nebezpečný a musí být označen takto:

Extrémně hořlavý, F+

R 12 Extrémně hořlavý

S 2-16-23-25-46

R 12 Extrémně hořlavý

S 2-16-23-25-46 Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení-Zákaz kouření. Nevdechujte aerosol. Zamezte styku s očima. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. – označení pro aerosolové výrobky:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Na látky obsažené v přípravku zatím nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam R-vět, uvedených v bodě 3: : R 11 Vysoce hořlavý. R 12 Extrémně hořlavý. R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

16.2. Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.

16.3. Změny oproti předchozímu vydání: -
