

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 15.11.2004

Strana: 1

Datum revize: -

Název výrobku: **CITRESIN Style Aroma Touch – Cool Wave**

1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku: **CITRESIN Style Aroma Touch – Cool Wave**

1.2. Použití přípravku: osvěžovač vzduchu

1.3. Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **Lybar, a.s. Velvěty 33**

Místo podnikání nebo sídlo: 417 62 Rtně nad Bílinou, Česká republika

Identifikační číslo: 49901869

Telefon: +420-417557480

Telex: 123485

Fax: +420-417538484

Nouzové telefonní číslo: +420-417557111

1.4. Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 2-24919293, 2-24915402

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: Propan

Obsah v %: 42,5

Číslo CAS: 74-98-6

Číslo ES(EINECS): 200-827-9

Výstražný symbol nebezpečnosti: F+

R-věta: 12

Chemický název: Butan

Obsah v %: 42,5

Číslo CAS: 106-97-8

Číslo ES(EINECS): 203-448-7

Výstražný symbol nebezpečnosti: F+

R-věta: 12

Chemický název: Ethanol

Obsah v %: 9,0

Číslo CAS: 64-17-5

Číslo ES(EINECS): 200-578-6

Výstražný symbol nebezpečnosti: F

R-věta: 11

Chemický název: pin-2(10)-en

Obsah v %: 0,15

Číslo CAS: 127-91-3

Číslo ES(EINECS): 204-872-5

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn,N

R-věta: 10-50/53-65

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

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný: F+ R-12-52/53 (blíže viz bod 15)

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání:

Extrémně hořlavý. Při vniknutí do oka může působit dráždivě

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Možné nesprávné použití: není známo

Další údaje: nejsou známy

Název výrobku: **CITRESIN Style Aroma Touch- Cool Wave**

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Všeobecné pokyny: okamžitá pomoc lékaře není nutná.
 - 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
 - 4.5. Při požití: Nevyvolávat zvracení, zajistit ošetření lékařem
-

5. Opatření pro hasební zásah

- 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 nádoby 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.
 - 6.4. Další údaje: -
-

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Při používání chraňte oči před zasažením. Nádobka je pod tlakem. Nevystavujte teplotám nad 50°C ani slunci. Prázdnou 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 skladování: Skladujte při teplotách 0°C až 25°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo zdrojů zapálení – zákaz kouření. Minimální trvanlivost je 3 roky od data výroby.
-

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1. Expoziční limity: ethanol : přípustný expoziční limit (PEL): 1000 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 3000 mg.m⁻³
 - 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: žádné údaje
-

Název výrobku: **CITRESIN Style Aroma Touch – Cool Wave**

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné informace

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

Barva: nažloutlá

Zápach (vůně): po použitém parfému

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (1%ní vodný roztok): 6

Teplota (rozmezí teplot) varu: nelze stanovit

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

Hořlavost: extrémně hořlavý

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

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze par při 20⁰C: 0,47 MPa

Hustota při 20⁰C: hodnota není známa

Rozpustnost: ve vodě: rozpustný

v tucích (olej): částečně rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nelze stanovit

Viskozita: nelze stanovit

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

Rychlost odpařování: hodnota není známa

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. Stabilita a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit: teploty nad 50⁰C

10.2. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: silné žraviny, silná oxidovadla

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

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

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

Název výrobku: **CITRESIN Style Aroma Touch – Cool Wave**

12.3. Persistence a rozložitelnost

Persistence: nejsou k dispozici žádné údaje

Rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný z více než 90%

12.4. Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje

13. Informace o zneškodňování

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

13.2. Vhodné metody zneškodňování:

Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně 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: nádobka: 200140 (komunální odpad – kovy). Kategorie odpadu: O

krabička: 200101 (komunální odpad – papír). 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

15. Informace o právních předpisech

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

Podle těchto právních předpisů je přípravek klasifikován jako nebezpečný takto:

Extrémně hořlavý, F+

R 12 Extrémně hořlavý. R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí (bez přiřazeného symbolu N).

S 2-16-25 Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení-Zákaz kouření. Zamezte styku s očima.

Názvy nebezpečných složek: propan, butan, ethanol, pin-2(10)-en

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.

16. Jiné informace

16.1. Seznam R-vět, uvedených v bodě 2: R 10 Hořlavý. R 11 Vysoce hořlavý. R 12 Extrémně hořlavý. R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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.

Změny oproti předchozímu vydání: -
