

| | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST | Vydání č.: 1 |
| | | Datum revize: 30.11.2004 |
| | WIND, osvěžovač ovzduší | Strana: 1/7 |

1. Identifikace látky, výrobce a dovozce

1.1. Identifikace výrobku:

Obchodní název výrobku : **WIND, osvěžovač ovzduší**

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Další názvy látky: -

1.2. Identifikace výrobce, dovozce

Identifikace výrobce : SARTEN AMBALAJ Sanayi ve Ticaret A.S
Barbaros Bulvar No.37
ISTANBUL
TURECKO

Identifikace distributora: TRADIKO, s.r.o.
Dolní 125
594 14 Nové Veselí
Česká republika
Tel. 566 667 441

Místo podnikání: Nové Veselí

Identifikační číslo: IČO: 26287765
DIČ: CZ 26287765

Telefon: 566 66 74 41

Fax: 566 66 74 41

e-mail: tradiko@tradiko.cz

Nouzové telefonní číslo: + 420 / 2 / 249 19 293 Toxikologické informační středisko
Na bojišti 1, 120 00 Praha 2

2. Informace o složení výrobku a jeho komponentách

| | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST | Vydání č.: 1 |
| | | Datum revize: 30.11.2004 |
| | WIND, osvěžovač ovzduší | Strana: 2/7 |

Charakteristika výrobku: Osvěžovač ovzduší s neutralizátorem pachu a s jemnou vůní v tlakovém obalu

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné složky :

| <i>Chemický název</i> | Butan | Propan | Propylene Glycol | Isobutan | Hydroxid amonný | Dusitan sodný |
|-----------------------------|--------------|---------------|-------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|
| <i>Obsah v (hmot. %)</i> | 30,4 | 7,6 | 7,0 | 0,6 | 0,15 | 0,15 |
| <i>Číslo CAS</i> | 106-97-8 | 74-98-6 | 67-63-0 | 75-28-5 | 1336-21-6 | 7632-00-0 |
| <i>Číslo ES (EINECS)</i> | 203-448-7 | 200-827-9 | 2006617 | 200-857-2 | 215-647-6 | 231-555-9 |
| <i>Symbol nebezpečnosti</i> | F+ | F+ | F | F+ | C, N | O,T,N |
| <i>R-věty</i> | R 12 | R 12 | R 11-20 | R 12 | R 34-50 | R 8-25-50 |
| <i>S-věty</i> | S (2)-9-16 | S (2)-9-16-33 | S 7-16 | S (2)-9-16 | S 26-36/37/39-45-61 | S 45-61 |
| <i>Další pokyny</i> | - | - | - | - | - | - |

3. Údaje o nebezpečnosti látky:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky:

Opakované nebo dlouhotrvající vystavení výparům může vést k nevolnosti, malátnosti, bolestem hlavy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky:

Kapalina ve sprayi je nebezpečná pro vodní organismy, je nutné se vyvarovat úniku většího množství kapaliny ze spraye do vodních toků, kanalizace nebo půdy.

Možné nesprávné použití látky:

Plyny jsou vysoce zápalné, kapalina ve sprayi je nebezpečná při vdechování nebo požití, aplikace spraye do obličejové části může vyvolat poškození očí.

Další údaje: žádné

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1. Všeobecné pokyny: -

4.2. Při nadýchání :

Postiženého dopravte na čerstvý vzduchu a ponechtej ho v klidu. Dýchá-li a je v bezvědomí, uložte ho do stabilizované polohy na boku. Při zastavení dechu je nutné umělé dýchání.

Vyhledejte lékaře.

4.3. Po styku s kůží :

| | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST | Vydání č.: 1 |
| | | Datum revize: 30.11.2004 |
| | WIND, osvěžovač ovzduší | Strana: 3/7 |

Odstraňte kontaminované šatstvo, postižená místa těla omyjte proudem tekoucí vody, případná omrzlá místa sterilně zakryjte a porad'te se s lékařem.

4.4. Při zasažení očí :

Oko okamžitě důkladně vypláchněte tekoucí vodou (15 minut) a porad'te se s lékařem.

4.5. Při požití:

V nepravděpodobném případě spolknutí vyhledejte lékaře.

4.6. Pokyny pro lékaře :

Symptomatické ošetření.

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1. Vhodná hasiva: :

Pěna, prášek, oxid uhličitý, písek nebo zemina.

5.2. Nevhodná hasiva :

Neužívejte ostrý vodní paprsek.

5.3. Zvláštní nebezpečí:

Páry produktu jsou těžší než vzduch a proto se hromadí nad zemí. I odstraněné zdroje zapálení mohou být nebezpečné.

Za podmínek nekontrolovaného požáru vznikají komplexní aerosolové směsi s plynem, které mohou obsahovat oxid uhelnatý, oxidy dusíku, saze, oxid siřičitý a organické sloučeniny.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při silném vývoji kouře nebo par ochrana dýchání (respirátory). V uzavřených místnostech případně použijte autonomní dýchací přístroj nezávislý na přívodu vzduchu.

5.5. Další údaje: -

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Postižené místnosti důkladně vyvětrejte. Zabraňte styku spraye s pokožkou. Vypařený hnací plyn spraye je těžší než vzduch a hromadí se u podlahy. Odstraňte z okolí všechny zdroje zapálení. Nezúčastněné osoby odved'te.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí :

Zabraňte vniknutí obsahu spraye do kanalizace, vodního toku nebo půdy.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění :

Nechejte plyn vypařit. Plyn z podlahy odsajte. Kapaliny zniklou ze spraye sorbujte do porézního materiálu, soustřeďte na jedno místo a likvidujte jako pevný odpad ve spalovně. Kontaminovaná místa umyjte vodou a saponáty.

| | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST | Vydání č.: 1 |
| | | Datum revize: 30.11.2004 |
| | WIND, osvěžovač ovzduší | Strana: 4/7 |

6.4. Další údaje: -

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro zacházení:

Výrobek je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdňenou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Obal likvidujte v rámci organizovaného sběru.

7.2. Pokyny pro ochranu před požárem nebo výbuchem :

Teplotní třída T2 , skupina výbušnosti II A

7.3. Pokyny pro skladování:

Uchovávejte při teplotě 5-25 °C podle pravidel pro tlaková balení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Neskladujte společně se silnými oxidovadly nebo redukčními činidly.

7.4. Vhodný skladovací materiál :

Tlaková aerosolová nádobka.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1. Technická opatření: nejsou stanovena

8.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:

Za normální podmínek používání je zbytečná. Při vzniku vyšších koncentrací v případě havárie použijte ochrannou masku s filtrem pro organické výpary.

Ochrana očí :

Za normálních podmínek používání zabraňte vniknutí aerosolu do oka. V případě havárie, je-li nebezpečí rozstřiku kapalného plynu, užívejte ochranné brýle.

Ochrana rukou :

Za normálních podmínek používání není nutná. V případě havárie použijte ochranné rukavice z PVC nebo z pryže, pokud jsou z bezpečnostního hlediska přípustné. Ruce ošetřete ochranným krémem.

Ochrana kůže :

Za normálních podmínek používání rozplachem spraye do ovzduší není ochrana kůže nutná. V případě havárie zabraňte styku obsahu spraye s pokožkou. Noste oděvy s dlouhými rukávy.

8.3. Další údaje: -

| | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST | Vydání č.: 1 |
| | | Datum revize: 30.11.2004 |
| | WIND, osvěžovač ovzduší | Strana: 5/7 |

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

| | |
|---|--|
| Skupenství (při 20 °C): | aerosol |
| Barva : | bezbarvý |
| Zápach : | charakteristický, s vůní po parfému |
| Hodnota pH : | nestanovitelné |
| Teplota tání (°C): | - |
| Rozmezí bodu varu (°C): | - 48 až - 1 °C pro hnací plyn |
| Bod vznícení (DIN 51 794) : | ~ 400 °C pro hnací plyn |
| Spodní mez výbušnosti (obj. %) : | cca 1,5 pro hnací plyn |
| Horní mez výbušnosti (obj. %) : | cca 11 pro hnací plyn |
| Tenze par (při 70 °C): | < 2,8 MPa pro hnací plyn |
| Hustota (při 50 °C) : | > 442 kg/m ³ pro hnací plyn |
| Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) : | dobrá |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log POW) : | nepoužitelné |
| Viskozita (°C) : | 0,12 – 0,20 mPa.s pro hnací plyn |

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Při skladování podle údajů na obalu je stabilní.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Výrobek 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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před zdroji tepla, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Silné oxidační a redukční prostředky.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Při normálních skladovacích podmínkách nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty.

Další údaje :

Hnací plyn ve směsi s kyslíkem tvoří výbušnou směs.

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita :

Relevantní hodnoty odstupňování LD/LC₅₀, inhalačně, krysa, 4 hodiny) > 20 mg/l

Subchronická – chronická toxicita:

Opakované nebo dlouhotrvající vystavení výparům může vést k nevolnosti, malátnosti, bolestem hlavy.

| | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST | Vydání č.: 1 |
| | | Datum revize: 30.11.2004 |
| | WIND, osvěžovač ovzduší | Strana: 6/7 |

Senzibilizace :

Dráždivost neprokázána, zmrznutí kapalným produktem hnacího plynu.

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci:

Neprokázána pro žádnou ze složek spraye.

Zkušenosti u člověka :

Hnací plyn působí ve vysoké koncentraci narkoticky a dusivě.

Symptomy : ospalost, malátnost, bezvědomí.

Kapalina obsažená ve sprayi může vyvolat dermatitis, vniknutí spraye do oka může vyvolat zarudnutí, v případě vysoké koncentrace ztrátu zraku.

Provedení zkoušek na zvířatech: -

Další údaje:

Toxikologické informace jsou založeny na toxikologických datech jednotlivých komponent spraye.

12. Ekologické informace:

Akutní toxicita pro vodní organismy: -

Kapalina obsažená ve sprayi je nebezpečná pro vodní organismy. V případě havárie je nutné zabránit úniku většího množství obsahu spraye do kanalizace, vodního toku nebo půdy.

Rozložitelnost:

Produkt se ve vzduchu fotochemicky oxiduje.

Toxicita pro ostatní prostředí:

K dispozici nejsou žádné údaje.

Další údaje:

-

13. Informace o zneškodňování:

Způsoby zneškodňování výroby:

Produkt předejte podniku oprávněnému provádět jeho likvidaci.

Kód odpadu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Obaly zcela vyprázdněte. Obal likvidujte v rámci organizovaného sběru.

14. Informace pro přepravu:

Pozemní přeprava: ADR / RID:

Třída: 2

Číslice/písmeno: 5F

Číslo UN:1950

15. Informace o právních předpisech

| | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST | Vydání č.: 1 |
| | | Datum revize: 30.11.2004 |
| | WIND, osvěžovač ovzduší | Strana: 7/7 |

Podléhá Zákonu o nebezpečných látkách a přípravcích č. 157/1998 Sb. a Nařízení vlády 194/2001 Sb. o aerosolových rozprašovačích ve znění platných předpisů.

Výstražné symboly: černý plamen

Písemné symboly: F +, extrémně hořlavý

R-věty: R 12 extrémně hořlavý

S-věty:
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 9 Uchovávejte obal na dobře větratelném místě
S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
S 23 Nevdechujte aerosoly

16. Jiné informace:

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě byly vytvořeny na bezpečnostních listů dodavatelů jednotlivých složek spraye. Údaje se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu vyhotovení.

Ing. Josef Habeš 1.1.2006