

# BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 6.12.2007

Revize: 25.4.2011

## 1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Obchodní název přípravku: **Osvěžovač vzduchu Brait**

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

1.2 Použití látky nebo přípravku:

**k osvěžování vzduchu**

1.3 Identifikace výrobce: **fa DRAMERS S.A., Hawelanská 1, 61-625 POZNAŇ, Polsko tel.:48(61)8520291**

Dovozce a distributor: **GALOP Morava s.r.o., Šenovská 463, Ostrava - Bartovice**

**IČ: 25386409**

**Telefon: 596 722 805**

**Odpovědná osoba p. Barvík, telefon: 596 722 805, e-mail: barvik@galopmorava.cz**

**FAX: 596 716 755**

1.4 Nouzové telefonní číslo: **777 742 570**

Toxikologické informační středisko: **Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 tel.: 224 919 293**

## 2. Identifikace nebezpečnosti

**Klasifikace: F+; R12**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při vystříknutí obsahu do obličeje:

**Přípravek lehce zápalný, nebezpečí požáru ve styku s otevřeným ohněm**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

**Nebezpečí požáru ve styku s otevřeným ohněm.**

Možné nesprávné užití výrobku/přípravku: **vstříknutí do očí.**

## 3. Složení / informace o složkách

3.1 Složení:

		CAS	Symbol
propan		74-98-6	F+
butan		106-97-8	F+
izopropylalkohol		67-63-0	F
propylenglykol			
vůně			

**Znění R-vět je uvedeno v položce 15.**

3.2 Koncentrační limity pro konvenční výpočtovou metodu:

- koncentrační limity v příloze I vyhl. 232/2004 Sb.:

- koncentrační limity uvedené ve schváleném seznamu klasifikací:

látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro prac. prostředí:

3.3 U přípravku neklasifikovaného jako nebezpečný se uvedou složky spolu s jejich koncentrací nebo koncentračním rozmezím:

## 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 **Všeobecné pokyny:**

Odstranit znečištěný oděv a opláchnout kůži vodou. Mytí provádět proudem vody

5 až 10 min. Dbát na to, aby stékající voda nezasáhla ty části těla, které nebyly zasaženy.

dráždí oči a kůži

Oči zásadně nevyplachovat neutralizačním roztokem!

Používejte vhodné ochranné pomůcky

4.2 **Nadýchání:**

Vzdálit se co nejrychleji z místa kde škodlivý přípravek se vyskytuje a nadýchat se čerstvého vzduchu.

4.3 **Zasažení kůže:**

Odstranit znečištěný oděv a opláchnout kůži vodou. Mytí provádět proudem vody

5 až 10 min. Dbát na to, aby stékající voda nezasáhla ty části těla, které nebyly zasaženy.

4.4 **Zasažení očí:**

Vypláchnout oči, pokud možno proudem vody tak, aby směřoval od vnitřního koutku postiženého

oka a aby voda vytékala koutkem vnějším, aniž by stékala do druhého, nezasáženého oka, úst

a nosu. Výplach provádět 20 minut.

Oči zásadně nevyplachovat neutralizačním roztokem! **Ošetření lékařem!**

4.5 **Požítí:**

## 5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: **Sněhový hasicí přístroj, zamezení přístupu vzduchu**
- 5.2 Nevhodná hasiva: **Voda, prášková hasiva, halonová hasiva**
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: **neporušené obaly s obsahem látky ve staku s vysokou teplotou explodují**
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: **maska - bránit se nadýchání těkavých plynů**
- 5.5 Další údaje:

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: **být mimo dosah rozprášeného obsahu**
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: **zamezit úniku do ovzduší**
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: **Uložení jako N odpadu ke zneškodnění**
- 6.4 Další údaje

## 7. Zacházení a skladování:

- 7.1 Pokyny pro zacházení:  
Pokyny pro zacházení: **Uchovávat mimo dosah dětí, uchovávat v dobře větraných prostorách, uchovávat obal těsně uzavřený, uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv, uchovávat odděleně od oxidujících látek, chránit před teplem a uchovávat mimo dosah hořlavých materiálů, chránit oči**
- 7.2 Pokyny pro skladování: **Uchovávat přípravek v původních obalech. Optimální teplota skladování +8 až 20 st.C a vlhkost do 65 %**

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

Kontrola expozice není zapotřebí, nejedná se o látku, která této kontrole podléhá

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20 oC): **aerosol - kapalina až plyn**

Barva: **bezbarvý**

Zápach: **Podle použité vůně**

Hodota pH:

Teplota tání:

Bod vzplanutí:

Hořlavost: **extrémně hořlavý**

Oxidační vlastnosti: **nemá**

Hustota: **2,01 g/l**

Rozpustnost:

ve vodě: **minimálně rozpustný**

v org. rozpouštědlech: **rozpustný**

## 10. Stálost a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: **Přípravek je stabilní**

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: **teploty nad 50 st. C a vlhkost nad 65 %.**

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: **látky žíravé a výbušné**

## 11. Toxikologické informace

**Přípravek není toxický a je bezpečný pro lidské zdraví**

**Propan, butan: páry mohou působit narkoticky.**

## 12. Ekologické informace

**Jelikož se jedná o přípravek, který se ihned odpadňuje, nehrozí nebezpečí poškození fauny ani flóry**

## 13. Pokyny pro odstraňování

Způsoby zneškodňování přípravku: **jako plyn se odpaří**

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: **zneškodnění se provádí dle příslušných předpisů v oblasti nakládání s odpady - jedná se o obal znečištěný škodlivinami a zařazuje se jako odpad nebezpečný pod katalogovým číslem 15 01 10 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěný. Využití nebo odstranění provádí odpovědná osoba, která má k této činnosti souhlas příslušného správního orgánu. podle zákona č. 185/2001 Sb. včetně prováděcích předpisů v platném znění.**

## 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID: **1965** Třída: **2** Číslice/písmeno: **2F**

Výstražná tabule: **3** Číslo UN: **23**

Na produkt se nevztahují předpisy ADR/RID.

**15. Informace o předpisech**

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

Obaly musí být opatřeny českým návodem, upozornění na používání ochranných pomůcek, první pomoc, což předepisuje zákon č. 258/2000 Sb., 356/2003 Sb. a nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

**Složky určující nebezpečí pro uvádění na štítku:**

**Propan, butan, izopropylalkohol**

R - věty: **12 Extrémně hořlavý**



**extrémně hořlavý**

S - věty: **2 uchovávejte mimo dosah dětí**  
**9 uchovávejte obal na dobře větraném místě**  
**16 uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření**  
**33 proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny**

**16. Další informace :**

BL vypracován na základě originálu výrobce.