

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 11. 11. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 12

Název látky nebo směsi: **AIR FRESHENER pacific breeze**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Název       | <b>AIR FRESHENER pacific breeze</b> |
| Popis směsi | Směs organických látek a parfému.   |

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|                      |  |
|----------------------|--|
| Určená použití       | Osvěžovač vzduchu.   |
| Nedoporučená použití | Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům. |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### **MATTES TRADING s.r.o.**

Collo-louky 1557

738 01 Frýdek-Místek

Česká republika

tel: +420 558435991-2

**adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [centrala@mattesgroup.cz](mailto:centrala@mattesgroup.cz)**

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs **není klasifikována jako nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

**není klasifikován**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi**

Nejsou známy takové účinky směsi, které by vedly ke klasifikaci jako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označení

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| výstražné symboly nebezpečnosti   | Odpadá   |
| signální slovo                    | Odpadá   |
| složky směsi k uvedení na etiketě | Odpadá   |
| standardní věty o nebezpečnosti   | Odpadá   |
| pokyny pro bezpečné zacházení     | Odpadá   |
| doplňující informace na štítku    | EUH208 - Obsahuje d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci. |

### 2.3 Další nebezpečnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 11. 11. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 12

Název látky nebo směsi: **Air Freshener – Pacific Breeze**

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

| Název složky                        | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Indexové číslo | Registrační číslo         | Obsah<br>% hm. | klasifikace<br>dle 1272/2008/ES   |
|-------------------------------------|---|---------------------------|----------------|---|
| Bronopol                            | 52-51-7<br>200-143-0<br>603-085-00-8    | 01-2119980938-<br>15-XXXX | ≤ 0,2          | Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H302<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>M=1 |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien;<br>d-Limonen | 5989-27-5<br>227-813-5<br>601-029-00-7  | 01-2119529223-<br>47-XXXX | < 0,16         | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Asp. Tox. 1; H304<br>M=1<br>M(Chronic)=1   |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s okem

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

#### Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 11. 11. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 12

Název látky nebo směsi: **Air Freshener – Pacific Breeze**

Nejsou známy

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### **Vhodná hasiva**

Směs je nehořlavá, hasiva přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

#### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy dusíku, bromovodík, bróm a produkty nedokonalého spalování.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte a zneškodněte. Odpad umístěte na oficiálním shromažďovacím místě nebezpečného odpadu v souladu s planou legislativou a místními předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 11. 11. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 12

Název látky nebo směsi: **Air Freshener – Pacific Breeze**

Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Nejsou uvedeny

#### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

##### Bronopol

CAS: 52-51-7

##### DNEL

| Oblast použití | Způsob podání | Účinek           | Doba expozice     | Hodnota                |
|----------------|---------------|------------------|-------------------|------------------------|
| Pracovníci     | Inhalačně     | Systémové účinky | Dlouhodobá        | 4,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pracovníci     | Inhalačně     | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovníci     | Inhalačně     | Lokální účinky   | Dlouhodobá        | 4,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pracovníci     | Inhalačně     | Lokální účinky   | Akutní/krátkodobá | 4,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pracovníci     | Dermálně      | Systémové účinky | Dlouhodobá        | 2,3 mg/kg/den          |
| Pracovníci     | Dermálně      | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 7 mg/kg/den            |
| Pracovníci     | Dermálně      | Lokální účinky   | Dlouhodobá        | 13 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Pracovníci     | Dermálně      | Lokální účinky   | Akutní/krátkodobá | 13 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Spotřebitelé   | Inhalačně     | Systémové účinky | Dlouhodobá        | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotřebitelé   | Inhalačně     | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 3,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotřebitelé   | Inhalačně     | Lokální účinky   | Dlouhodobá        | 1,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotřebitelé   | Inhalačně     | Lokální účinky   | Akutní/krátkodobá | 1,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotřebitelé   | Dermálně      | Systémové účinky | Dlouhodobá        | 1,4 mg/kg/den          |
| Spotřebitelé   | Dermálně      | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 4,2 mg/kg/den          |
| Spotřebitelé   | Dermálně      | Lokální účinky   | Dlouhodobá        | 8 µg/cm <sup>2</sup>   |
| Spotřebitelé   | Dermálně      | Lokální účinky   | Akutní/krátkodobá | 8 µg/cm <sup>2</sup>   |
| Spotřebitelé   | Orálně        | Systémové účinky | Dlouhodobá        | 0,35 mg/kg/den         |
| Spotřebitelé   | Orálně        | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 1,1 mg/kg/den          |

##### PNEC

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 11. 11. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 12

Název látky nebo směsi: **Air Freshener – Pacific Breeze**

| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | Čistírný odpadních vod (ČOV) | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch      | Půda      | Potravní řetězec |
|-------------|-------------|------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|-----------|------------------|
| 0,01 mg/l   | 0,001 mg/l  | 0,003 mg/l             | 0,43 mg/l                    | 0,041 mg/kg          | 0,003 mg/kg     | nestanoveno | 0,5 mg/kg | nestanoveno      |

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

CAS: 5989-27-5

## DNEL

| Oblast použití | Způsob podání | Účinek           | Doba expozice | Hodnota                |
|----------------|---------------|------------------|---------------|------------------------|
| Pracovníci     | Inhalačně     | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 66,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovníci     | Dermálně      | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 9,5 mg/kg/den          |
| Spotřebitelé   | Inhalačně     | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 16,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitelé   | Dermálně      | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 4,8 mg/kg/den          |
| Spotřebitelé   | Orálně        | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 4,8 mg/kg/den          |

## PNEC

| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | Čistírný odpadních vod (ČOV) | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch       | Půda        | Potravní řetězec  |
|-------------|-------------|------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------------|
| 14 µg/l     | 1,4 µg/l    | nestanoveno            | 1,8 mg/l                     | 3,85 mg/l            | 0,385 mg/kg     | žádný účinek | 0,763 mg/kg | 133 mg/kg potravy |

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <i>Ochrana dýchacích cest</i> | Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor proti organickým parám). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj. |
| <i>Ochrana rukou</i>          | Používejte ochranné rukavice.   |
| <i>Ochrana očí a obličeje</i> | Používejte ochranné brýle   |
| <i>Ochrana kůže</i>           | Ochranný oděv a obuv.   |

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>Skupenství (při 20 °C)</b> | tuhý gel |
| <b>Barva</b>                  | modrý    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 11. 11. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 12

Název látky nebo směsi: **Air Freshener – Pacific Breeze**

|  |  |
|--|--|
| <b>Zápach (vůně)</b>   | svěží  |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>   | nestanoveno  |
| <b>pH (při 20 °C)</b>  | 5-7  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>  | nestanoveno  |
| <b>Bod varu (počátek a rozmezí)</b>  | nestanoveno  |
| <b>Bod vzplanutí</b>   | nestanoveno  |
| <b>Rychlost odpařování</b>   | nestanoveno  |
| <b>Hořlavost (pevné směsi, plyny):</b>                                       | nestanoveno  |
| <b>Meze výbušnosti</b>   | <b>dolní</b><br>nestanoveno<br><b>horní</b><br>nestanoveno |
| <b>Tlak páry (při 20 °C)</b>   | nestanoveno  |
| <b>Hustota páry</b>  | nestanoveno  |
| <b>Relativní hustota (při 20 °C)</b>   | nestanoveno  |
| <b>Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)</b>                                       | nerozpustný  |
| <b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>                                   | nestanoveno  |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>                                 | pro směsi nepoužitelné                                     |
| <b>Teplota samovznícení</b>  | nestanoveno  |
| <b>Teplota rozkladu</b>  | nestanoveno  |
| <b>Viskozita (při 40 °C)</b>   | nestanoveno  |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>  | není klasifikován jako výbušina                            |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>   | není klasifikován jako oxidant                             |
| <b>9.2 Další informace</b>   |  |
| nejsou uvedeny   |  |
| <b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>  |  |
| <b>10.1 Reaktivita</b>   |  |
| Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází. |  |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>   |  |
| Směs je za běžných podmínek stabilní.  |  |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>                                      |  |
| Za běžných podmínek používání nejsou.  |  |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>                               |  |
| Nevystavujte vysokým teplotám  |  |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>   |  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 11. 11. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 12

Název látky nebo směsi: **Air Freshener – Pacific Breeze**

Silné oxidační činidla.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy dusíku, bromovodík, bróm a produkty nedokonalého spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

-  $LD_{50}$  orálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici  
≥ 152 500 (dle aditivního vzorce)  
305 - bronopol  
> 2 000 - d-limonen

-  $LD_{50}$  dermálně, potkan nebo králik (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici  
> 2 000 (odhad pro směs)  
cca. 1 600 - bronopol (potkan, samec)  
> 5 000 - d-limonen (králik)

-  $LC_{50}$  inhalačně, potkan, (mg/l, 4hod)

data pro směs nejsou k dispozici

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
klasifikovaná jako dráždivá - průměrné skóre erytémů = 3,3 (24 hod.), 3,7 (48 hod.) a 3,5 (72 hod.) a edémů = 3,7 (24 hod.), 2,7 (48 hod.) a 2,0 (72 hod.) - bronopol (králik, OECD 404)  
klasifikovaná jako dráždivá - d-limonen

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

směs je klasifikovaná jako způsobující vážné podráždění očí  
bronopol je klasifikován jako vážně poškozující oči.  
není dráždivý - d-limonen (králik, OECD 405)

#### Senzibilizace

směs je klasifikovaná jako senzibilizující kůži  
není senzibilizující - bronopol (morče, maximalizační test)  
senzibilizující - d-limonen (myš, OECD 429)

#### Karcinogenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)  
negativní - bronopol (myš, dermálně)  
není carcinogenní - d-limonen (potkan, OECD 451)

#### Mutagenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)  
cytotoxicita - 16 µg/ml (Chinese Hamster V79 cells)  
negativní - d-limonen (CHO cells, OECD 473)

#### Toxicita pro reprodukci

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)  
NOAEL > 40 mg/kg - bronopol (potkan, orálně)

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

není klasifikován

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 11. 11. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 12

Název látky nebo směsi: **Air Freshener – Pacific Breeze**

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> | není klasifikován<br>NOAEL < 20 mg/kg, bronopol (potkan, orálně, 13 týdnů)<br>LOAEL = 20 mg/kg, bronopol (potkan, orálně, 13 týdnů) |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>                                 | není klasifikován   |
| <b>Další informace</b>  | Viz oddíl 2 a 4.  |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Ryby</b>   | data pro směs nejsou k dispozici<br>LC <sub>50</sub> , 96 hod., Slunečnice velkoploutvá ( <i>Lepomis macrochirus</i> ): 35,7 mg/l - bronopol<br>NOEC, 49 d., Pstruh duhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): 21,5 mg/l - bronopol<br>LC <sub>50</sub> , 96 hod., Jeleček velkohlavý ( <i>Pimephales promelas</i> ): 702 µg/l - d-limonen<br>NOEC, 8 d., Jeleček velkohlavý ( <i>Pimephales promelas</i> ): 0,059 mg/l - d-limonen  |
| <b>Korýši</b> | data pro směs nejsou k dispozici<br>EC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká ( <i>Daphnia Magna</i> ): 1,4 mg/l - bronopol<br>NOEC, 21 d., Hrotnatka velká ( <i>Daphnia Magna</i> ): 0,27 mg/l - bronopol<br>EC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká ( <i>Daphnia Magna</i> ): 0,307 mg/l - d-limonen<br>NOEC, 21 d., Hrotnatka velká ( <i>Daphnia Magna</i> ): 80 µg/l - d-limonen                                       |
| <b>Řasy</b>   | data pro směs nejsou k dispozici<br>EC <sub>50</sub> , 72 hod., Mořská řasa ( <i>Skeletonema costatum</i> ): 0,25 mg/l - bronopol<br>NOEC, 72 hod., Mořská řasa ( <i>Skeletonema costatum</i> ): 0,08 mg/l - bronopol<br>EC <sub>50</sub> , 48 hod., Zelená řasa ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ): 0,25 mg/l - d-limonen<br>NOEC, 48 hod., Zelená řasa ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ): 0,09 mg/l - d-limonen |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs  
rychle biologicky rozložitelný: 70 - 80 % za 28 dní (vývin CO<sub>2</sub>, OECD 301 B) - bronopol  
rychle biologicky rozložitelný: 80 % za 28 dní (spotřeba O<sub>2</sub>, OECD 301 D) - d-limonen

### 12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno pro směs  
BCF = 3,16 - bronopol (QSAR)  
log Pow = 0,21 (pH = 5), 0,22 (pH = 7) a -0,34 (pH = 9) - bronopol (24 °C)  
BCF = 377 l/kg - d-limonen  
log Pow = 4,38 - d-limonen (pH = 7,2, 37 °C)

### 12.4 Mobilita v půdě

nestanoveno pro směs  
Koc = 5 - bronopol  
Koc = 1 120 - d-limonen

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 11. 11. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 12

Název látky nebo směsi: **Air Freshener – Pacific Breeze**

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### **Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 20 03 99 - Komunální odpady jinak blíže neurčené

#### **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Nejsou známy.

#### **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nejsou známy.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### 14.1 UN číslo

není

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID

není

- ostatní přeprava

není

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

### 14.4 Obalová skupina

není

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 11. 11. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 12

Název látky nebo směsi: **Air Freshener – Pacific Breeze**

není

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

### Další údaje pro ADR/RID

- klasifikační kód

není

- bezpečnostní značka

není

- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)

není

- omezení pro tunely

není

### Další údaje pro IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku

není

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 11. 11. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 12

Název látky nebo směsi: **Air Freshener – Pacific Breeze**

## ***Klíč nebo legenda ke zkratkám***

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita, kat. 4  |
| Aquatic Acute 1   | Akutní toxicita pro vodní prostředí, kat. 1  |
| Aquatic Chronic 1 | Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 1   |
| Aquatic Chronic 2 | Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2   |
| Asp. Tox. 1       | Aspirační toxicita, kat. 1   |
| Eye Dam. 1        | Vážné poškození očí, kat. 1  |
| Flam. Liq. 3      | Hořlavá kapalina, kat. 3   |
| Skin Irrit. 2     | Dráždivost pro kůži, kat. 2  |
| Skin Sens. 1      | Senzibilizace kůže, kat. 1   |
| STOT SE 3         | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3                                   |
| M                 | Multiplikační faktor   |
| DNEL              | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)        |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PEL               | Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)  |
| NPK-P             | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit   |
| CLP               | Nařízení č. 1272/2008/EC   |
| REACH             | Nařízení č 1907/2006/EC  |
| PBT               | Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň  |
| vPvB              | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se   |

## ***Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat***

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složky.

## ***Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení***

|      |  |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry                                    |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití                                 |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží                           |
| H315 | Dráždí kůži  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci                       |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí                              |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest                    |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy                         |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky         |

## ***Pokyny pro školení***

Dle bezpečnostního listu

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 11. 11. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 12 z 12

Název látky nebo směsi: **Air Freshener – Pacific Breeze**

### ***Další informace***

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována dle aditivní metody, obecných a specifických koncentračních limitů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.