

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL CITRUS & MUSK 300 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

ODŚWIEŻACZ ARIL CITRUS & MUSK 300 ml

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat do odświeżania powietrza, aerozol

### 1.1. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Jeronimo Martins Polska S.A.**

ul. Żniwna 5

62-025 Kostrzyn

[www.biedronka.pl](http://www.biedronka.pl)

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [msds@jagopro-aerosol.pl](mailto:msds@jagopro-aerosol.pl)

### 1.2. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy **112**

JMD **800 080 010** (z telefonu stacjonarnego) lub **(22) 205 33 00** (z telefonu komórkowego lub z zagranicy)

(czynne 24h)

Data sporządzenia: 13.06.2014 r.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1, H222, H229;

Eye Irrit. 2, H319;

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:

Produkt skrajnie łatwopalny, F+, R12;

Objaśnienie treści klas zagrożeń oraz pełny tekst zwrotów R oraz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



GHS02



GHS07

**Hasło ostrzegawcze:**

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL CITRUS & MUSK 300 ml

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi*

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H222**

Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229**

Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

**H319**

Działa drażniąco na oczy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P102**

Chronić przed dziećmi.

**P210**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P211**

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

**P251**

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

**P305+P351+338**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**P410+P412**

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/ 122°F.

### 2.3. Inne zagrożenia




Z uwagi na obecność kompozycji zapachowej u osób wrażliwych może wystąpić lekkie podrażnienie dróg oddechowych. Duże stężenie par może wywołać kaszel.

Składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny


Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z DSD i DPD:

| Nazwa chemiczna     | % wag. | Nr CAS     | Nr WE     | Symbole zagrożenia | Piktogram   | Zwroty zagrożenia (R)* |
|---------------------|--------|------------|-----------|--------------------|---|------------------------|
| Gaz z ropy naftowej | 70-80  | 68476-86-8 | 270-705-8 | F+<br>Noty H, K, S |  | 12                     |
| Alkohol etylowy     | 20-25  | 64-17-5    | 200-578-6 | F                  |  | 11                     |
| 2-metylopropan-2-ol | <1     | 75-65-0    | 200-889-7 | F, Xn, Xi          |  | 11, 20, 36/37          |

Objaśnienie: F+= skrajnie łatwo palny, F= wysoce łatwo palny, Xn=szkodliwy, Xi=drażniący;




\* Treść zwrotów zagrożenia R podano w punkcie 16.

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z 1272/2008 (CLP):

| Nazwa chemiczna     | % wag. | Nr CAS     | Nr WE     | Nr indeksowy | Nr REACH                | Klasyfikacja                                  |              | Oznakowanie  |              |
|---------------------|--------|------------|-----------|--------------|-------------------------|---|--------------|--|--------------|
|                     |        |            |           |              |                         | Klasa zagrożenia i kategoria                  | Zwrot        | Piktogram  | Zwrot        |
| Gaz z ropy naftowej | 70-80  | 68476-86-8 | 270-705-8 | 649-203-00-1 | Nie podlega rejestracji | Flam. Gas 1<br>Press. Gas<br>Noty:<br>H, K, S | H220<br>H280 | <br>NIEBEZPIECZEŃSTWO | H220<br>H280 |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL CITRUS & MUSK 300 ml

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi*

|                     |       |         |           |              |   |   |                              |  |                              |
|---------------------|-------|---------|-----------|--------------|---|---|------------------------------|--|------------------------------|
| Alkohol etylowy     | 20-25 | 64-17-5 | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43-XXXX                             | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2                              | H225<br>H319                 | <br>NIEBEZPIECZEŃSTWO   | H225<br>H319                 |
| 2-metylopropan-2-ol | <1    | 75-65-0 | 200-889-7 | 603-005-00-1 | substancja podlega przepisom okresu przejściowego | Flam. Liq. 2<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H332<br>H319<br>H335 |  <br>NIEBEZPIECZEŃSTWO | H225<br>H332<br>H319<br>H335 |

Objaśnienie treści klas zagrożeń i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w punkcie 16

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

**Kontakt z oczami i skórą:** Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

**Połknięcie:** Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiast pomoc lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt może powodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych. Połknięcie preparatu może wywołać mdłości lub biegunkę, a przy znacznych ilościach zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Stosować leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Niewskazane gaszenie zwartym strumieniem wody.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary, tlenki azotu i węgla.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież gazoszczelną i izolujący sprzęt ochrony układu oddechowego.

Nie dopuścić do przedostania się środków gaszących do wód gruntowych i powierzchniowych. Środki gaśnicze zbierać osobno, nie wylewać do kanalizacji.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. W warunkach przemysłowych (przy produkcji) nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać oparów. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Jeżeli

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL CITRUS & MUSK 300 ml

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi*

produkt jest rozpuszczony w spływie wodnym sieci kanalizacyjnej lub skażił podłoże terenowe, powiadomić o tym kompetentne władze.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać wdychania par. Małe ilości zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 7 i 8

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać par. Przy produkcji unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP dla składników mieszaniny:

| CAS        | Składnik            | NDS (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSCh (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| 68476-86-8 | Gaz z ropy naftowej | Propan                   | -                          |
|            |                     | Butan                    | 3000                       |
| 64-17-5    | Alkohol etylowy     | 1900                     | -                          |
| 75-65-0    | 2-metylopropan-2-ol | 300                      | 450                        |

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217/2002, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212/2005, poz. 1769)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. nr 11/2005, poz. 86).

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie bezpieczeństwa pracowników oraz ochrony ich zdrowia przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi podczas pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

W warunkach normalnego użytkowania szczególne środki ostrożności i ochrony nie są wymagane.

W warunkach przemysłowych zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną. Zapewnić szczelność aparatury. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Zapewnić prysznic.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL CITRUS & MUSK 300 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

**Drogi oddechowe:** W warunkach przemysłowych (przy produkcji i konfekcjonowaniu), w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem oznaczonym kolorem brązowym i literą A

**Ręce i skóra:** W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice wykonane z neoprenu lub nitrilu (grubość 0,5 mm).

**Higiena pracy:** Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-85/Z-04140.01 - Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-77/Z-04065 - Ochrona czystości powietrza. Oznaczenie zawartości alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

PN-85/Z-04140.02 - Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkoholu etylowego. Oznaczenie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

Patrz również sekcja 12 karty charakterystyki.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ciecz w pojemniku aerozolowym o pojemności 300ml

Kolor: bezbarwna do jasno słomkowej

Zapach: charakterystyczny dla kompozycji

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie oznaczono

Temperatura zapłonu: nie dotyczy, zawartość składników palnych >85%

Szybkość parowania: nie oznaczono

Palność (ciała stałego, gazu): skrajnie łatwopalny aerosol

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie oznaczono

Prężność par: 3,0-6,0 bar

Gęstość par: nie oznaczono

Gęstość względna: 0,79-0,81g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność: w wodzie i rozpuszczalnikach organicznych bardzo dobra

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: nie oznaczono

Temperatura rozkładu: nie oznaczono

Lepkość: nie oznaczono

Właściwości wybuchowe: nie oznaczono

Właściwości utleniające: nie oznaczono

#### 9.2 Inne informacje: brak

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL CITRUS & MUSK 300 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

Nie zbadano

#### 10.2 Stabilność chemiczna

W warunkach normalnych stabilny

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie zbadano

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Obecność źródeł zapłonu i wysokiej temperatury

#### 10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu i węgla, toksyczne opary.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dostępne dane toksykologiczne dla składników mieszaniny:

| <u>Składnik</u>     | <u>CAS-nr</u> | <u>Dawka</u>             | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u>      |
|---------------------|---------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| Alkohol etylowy     | 64-17-5       | LC50 – inhalacja, szczur | 20000          | ppm/10h               |
|                     |               | LC50 – inhalacja, mysz   | 39             | mg/m <sup>3</sup> /4h |
|                     |               | LD50 – doustnie, szczur  | 7060           | mg/kg                 |
|                     |               | LD50 – doustnie, mysz    | 3459           | mg/kg                 |
|                     |               | LD50 – doustnie, królik  | 6300           | mg/kg                 |
| 2-metylopropan-2-ol | 75-65-0       | LC50 – inhalacja, szczur | >29,8          | mg/l/4h               |
|                     |               | LD50 – skóra, królik     | >2000          | mg/kg                 |
|                     |               | LD50 – doustnie, szczur  | 2733           | mg/kg                 |

PRODUKT (na podstawie danych dla składników mieszaniny)

#### Działanie drażniące:

Oczy: działa drażniąco.

Drogi oddechowe i skóra: może działać lekko drażniąco.

#### Działanie uczulające:

Nie stwierdzono działania uczulającego.

#### Działanie rakotwórcze:

Nie są znane przypadki działania rakotwórczego.

#### Działanie mutagenne:

Nie są znane przypadki działania mutagennego.

#### Działanie reprotoksyczne:

Nie są znane przypadki działania reprotoksycznego

#### Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego

Produkt zawiera kompozycję zapachową, w skład której wchodzi składniki działające uczulająco. Długotrwały lub częsty kontakt może spowodować wystąpienie reakcji alergicznej u osób wrażliwych.

#### Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: Przy dużym stężeniu może powodować lekkie podrażnienia.

Kontakt z oczami: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL CITRUS & MUSK 300 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

Dostępne dane ekotoksykologiczne dla składników mieszaniny:

| <u>Składnik</u>     | <u>CAS-nr</u> | <u>Dawka</u>                                   | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u> |
|---------------------|---------------|--|----------------|------------------|
| Alkohol etylowy     | 64-17-5       | LC50 – ryby (pstrąg tęczowy)                   | 12900-15300    | mg/l/96h         |
|                     |               | EC50 – bakterie                                | 34900          | mg/l/5-30min     |
| 2-metylopropan-2-ol | 75-65-0       | LC50 – ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )     | 6140           | mg/l/96h         |
|                     |               | EC50 – bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )    | 933            | mg/l/48h         |
|                     |               | IC50 – algi ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) | >1000          | mg/l/72h         |
|                     |               | ChZT   | 2,49           | g/g              |

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki mieszaniny rozpuszczają się w wodzie i rozprzestrzeniają się w środowisku wodnym lub glebie, łatwo biodegradowalne.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie ulega bioakumulacji.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak szczegółowych danych.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości PBT ani vPvB.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

**Produkt nie został przebadany. Na podstawie klasyfikacji Konwencjonalną Metodą Obliczeniową (KMO), został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla ludzi.**

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami gospodarczymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Zużyte opakowania (po dokładnym opróżnieniu) traktować jako odpad komunalny.

#### Kody odpadów

Zużyte puste opakowanie:

15 01 04 Opakowania z metali

Preparat:

16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

#### Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21);

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL CITRUS & MUSK 300 ml

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi*

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### TRANSPORT ADR/RID

14.1. Nr UN: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN1950 AEROZOLE palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2; kod klasyfikacyjny 5F

14.4. Grupa pakowania: nie dot.



Ilości ograniczone 1 litr – oznakowanie sztuki przesyłki

Przy przewozie od 8 ton brutto wymagane oznakowanie pojazdu znakiem jak wyżej o wymiarach 250x250 mm i kod ograniczeń przewozu przez tunele E

14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie wymagane

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Reach), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz. U. nr 63 z 2011, poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz. U. nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianami (Dz. U. 212/2005, poz.1769; Dz. U. 161/2007, poz.1142; Dz. U. 105/2009, poz.873; Dz. U. 141/2010, poz.950).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212/2005, poz. 1769).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 33, poz. 166).
- Dyrektywy Komisji nr 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 110, poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z



## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL CITRUS & MUSK 300 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

- występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. nr 11/2005, poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).
  - Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 0, poz. 445).
  - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie jest wymagana

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zaczerpnięte zostały z kart składników mieszaniny dostarczonych przez producentów.

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

#### **Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w sekcji 2. i 3. karty charakterystyki:**

|        |   |
|--------|---|
| R11    | Produkt wysoce łatwopalny.                  |
| R12    | Produkt skrajnie łatwopalny.                |
| R20    | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.    |
| R36/37 | Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe. |

#### **Klasa zagrożenia i kategoria użyte w sekcji 2. i 3. karty charakterystyki:**

|              |  |
|--------------|--|
| Aerosol 1    | Wyrób aerozolowy, kategoria 1  |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                     |
| Flam. Gas 1  | Gaz łatwopalny, kategoria 1  |
| Press. Gas   | Gaz pod ciśnieniem, skroplony  |
| Flam. Liq. 2 | Substancja ciekła łatwo palna, kategoria 2                                   |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra, kategoria 4   |
| STOT SE 3    | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3 |

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia użyte w sekcji 2. i 3. karty charakterystyki:**

|      |  |
|------|--|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz.                             |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol.                         |
| H225 | Wysoce łatwo palna ciecz i pary.                     |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.    |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                            |

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL CITRUS & MUSK 300 ml**

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi*

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### **Skróty i akronimy:**

|       |  |
|-------|--|
| NDS   | Najwyższe dopuszczalne stężenie  |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe   |
| vPvB  | (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji          |
| PBT   | (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.                 |
| LD50  | Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt                            |
| LC50  | Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt                         |
| EC50  | Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu     |
| IC50  | Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru                   |
| ChZT  | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu  |
| RID   | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych               |
| ADER  | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| IMDG  | Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych                                   |
| IATA  | Międzynarodowe zrzeczenie Przewoźników Powietrznych                                    |

### **Zalecenia:**

Szkolenie pracowników z zakresu ogólnych zasad BHP.

**Data sporządzenia: 13.06.2014 r.**

### **Oświadczenie**

Opisane informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan naszej wiedzy i są podane w dobrej wierze jako prawdziwe, oraz miały na celu opisanie produktu pod kątem wpływu na zdrowie, bezpieczeństwo i wymagania środowiska. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości.

Podczas sporządzania karty bezpieczeństwa wzięto pod uwagę właściwe zastosowanie produktu.

Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowania opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodny z całym obowiązującym prawem i przepisami.

Każdy użytkownik podnosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.