



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA SPORZĄDZENIA: 01.08.2016.

AKTUALIZACJA: 15.12.2022

WERSJA: 3.0

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **GEL FRESH ANTITOBACCO "AROLA"**

Przeznaczenie: Żel zapachowy na bazie komponentów zapachowych do odświeżania powietrza w małych pomieszczeniach.

### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: zastosowanie konsumenckie – jako odświeżacz zapachowy do małych pomieszczeń.

Zastosowania odradzane: każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Nazwa dostawcy: "POL-HUN" M. BIELSKA SP. J.

Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polska

Telefon: +48 (44) 725 30 00

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: polhun@polhun.pl

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+48 (44) 725 30 19 (LABORATORIUM „POL-HUN” M. BIELSKA SP. J. w dni robocze w godz. od 7<sup>00</sup> do 20<sup>00</sup>)

TELEFONY ALARMOWE: 998 (STRAŻ POŻARNA).

999 (POGOTOWIE).

Z TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH: 112.

LUB NAJBLIŻSZA TERENOWA JEDNOSTKA PSP.

## SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY

Mieszanina zgodnie z zasadami klasyfikacji zawartymi w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (załącznik VI). (Dz.U. Nr L353 z 31.12.2008r.) **nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.**

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram określający rodzaj zagrożenia: nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy.

H Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **GEL FRESH ANTITOBACCO "AROLA"**  
 Producent: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.  
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
 Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

**P Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

|               |   |
|---------------|---|
| <b>P102</b>   | <b>Chronić przed dziećmi.</b>   |
| <b>P101</b>   | <b>W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.</b> |
| <b>P103</b>   | <b>Przed użyciem przeczytać etykietę.</b>   |
| <b>EUH208</b> | <b>Zawiera: Limonene, lizoeugenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</b>        |

**2.3. INNE ZAGROŻENIA**

**Składniki mieszaniny** (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) **nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).**  
**Składniki mieszaniny** (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) **nie są wpisane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).**  
**Składniki mieszaniny** (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) **nie są klasyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605**

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska, ale ze względu na obecność jonów Cr (III) nie jest wskazane odprowadzanie ilości przemysłowych odpadów do ujęć wody pitnej, gleby, cieków wodnych i ścieków.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. SUBSTANCJE**

Nie dotyczy.

**3.2. MIESZANINY**

Substancje niebezpieczne:

| Nazwa niebezpiecznej substancji                                 | Zakres stężeń (% w/w) | Numer CAS  | Numer WE                 | Numer rejestracji     | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008   |
|---|-----------------------|------------|--------------------------|-----------------------|--|
| Zasadowy siarczan chromu <sup>1)</sup>                          | 0,1- 0,2              | 12336-95-7 | 235-595-8<br>[914-129-3] | 01-2119458867-19-xxxx | Acute Tox. 4; H332   |
| Limonene/( R)-p-menta-1,8-dien (składnik kompozycji zapachowej) | 0,05 – 0,30           | 5989-27-5  | 227-813-5                | -                     | Flam. Liq. 3; H226,<br>Skin Irrit. 2; H315,<br>Skin Sens. 1B; H317,<br>Asp. Tox. 1; H304,<br>Aquatic Acute 1; H400,<br>Aquatic Chronic 3; H412 |
| Eter difenyli <sup>1)</sup> (składnik kompozycji zapachowej)    | 0,003 – 0,0075        | 101-84-8   | 202-981-2                | 01-2119472545-33-xxxx | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400<br>M=1<br>Aquatic Chronic 3; H412  |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **GEL FRESH ANTITOBACCO "AROLA"**  
 Producent: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.  
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
 Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

|  |               |                      |                        |                            |  |
|--|---------------|----------------------|------------------------|----------------------------|--|
| (E)-2-metoksy-4-(prop-1-enylo)fenol // Izo Eugenol<br>(składnik kompozycji zapachowej) | 0,0001- 0,003 | 5932-68-3<br>97-54-1 | 227-678-2<br>202-590-7 | 01-2120223682-61 -<br>xxxx | Acute Tox. 4; H302<br><br>Acute Tox. 4; H332<br><br>Acute Tox. 4; H312<br><br>Skin Irrit. 2. 2; H315<br><br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Skin Sens. 1A; H317<br><br>STOT SE 3; H335<br><br>Specyficzne stężenia graniczne:<br><br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 % |
|--|---------------|----------------------|------------------------|----------------------------|--|

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia oraz zwrotów H w sekcji 16.

1) Substancja do której określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

**SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

**Wskazania ogólne:**

*W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwiedzić poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu, etykietę lub kartę charakterystyki.*

**Narażenie przez drogi oddechowe:**

- osobę poszkodowaną przenieść natychmiast na świeże powietrze;
- chronić przed utratą ciepła;
- zwrócić się o pomoc lekarską.

**Narażenie przez kontakt z oczami:**

- **skażone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10-15 minut, unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki;**
- nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną;
- w przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe należy je zdjąć;
- **zwrócić się o pomoc lekarską.**

**Narażenie przez kontakt ze skórą:**

- zdjąć zanieczyszczone ubranie;
- zanieczyszczonej skórę umyć dużą ilością wody;
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską.

**Narażenie przez przewód pokarmowy:**

- wypłukać usta dużą ilością wody;
- zwrócić się o pomoc lekarską.

**4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

- narażenie przez drogi oddechowe – produkt nie stwarza zagrożenia.
- narażenie przez kontakt ze skórą - produkt może powodować lekkie podrażnienie i zaczerwienienie skóry.
- narażenie przez kontakt z oczami – produkt może powodować lekkie podrażnienie oczu - ból, łzawienie, zaczerwienienie;
- narażenie przez przewód pokarmowy – może podrażniać przełyk i żołądek, brak danych.

**4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

Brak danych.

Nazwa Handlowa: **GEL FRESH ANTITOBACCO "AROLA"**  
 Producent: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.  
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
 Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, gaśnice pianowe; rozpylony strumień wody, CO<sub>2</sub>.  
 Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody - ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego, w środowisku pożaru wydzielają się dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje m.in. tlenki węgla, tlenki siarki.

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: indywidualny aparat do oddychania oraz ubranie ochronne odpowiednie dla palących się materiałów.

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

### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

- unikać kontaktu uwolnionego produktu z oczami i skórą;
- używać dobrze dopasowane i przylegające okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) lub odpowiednią maskę ochronną;
- stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Materiały, z jakich ma być wykonana osobista odzież ochronna:

- odpowiednie – rękawice ochronne – guma, nityl, neopren;
- nieodpowiednie – brak.

W przypadku uwolnienia ilości przemysłowych zawiadomić o awarii odpowiednie służby oraz usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

- przechowywać z dala od powierzchni wodnych, gleby;
- unikać zanieczyszczenia wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe, nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji;
- poinformować odpowiednie służby w przypadku wprowadzenia ilości przemysłowego produktu do wody, ścieków lub gleby.

### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

- zanieczyszczoną powierzchnię oraz małe ilości rozsypanego produktu splukać wodą;
- uwolniony produkt zebrać do zamykanego, oznaczonego pojemnika;
- zmyć miejsce wycieku po pełnym usunięciu uwolnionego produktu;
- unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony osobistej : patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

- podczas stosowania i przechowywania produktu postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz: sekcja 15), produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta;
- unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, jeżeli jest to niezbędne stosować okulary ochronne;
- zanieczyszczone produktem ubranie zdjąć, zanieczyszczoną skórę umyć wodą;
- podczas pracy z produktem nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych,
- przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem należy dokładnie umyć ręce.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **GEL FRESH ANTITOBACCO "AROLA"**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.

Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki

Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

- optymalna temperatura przechowywania: 5 - 25°C;
- produkt przechowywać w oryginalnych, zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach;
- pojemniki chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych;
- nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych;

**7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KONCOWE**

- produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta;
- unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami oraz skórą;
- nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas stosowania produktu;
- po kontakcie z produktem należy dokładnie umyć ręce.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone są krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wg. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami:

| Nazwa i numer CAS substancji   | NDS [mg/m <sup>3</sup> ]       | NDSCH [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSP [mg/m <sup>3</sup> ] |
|--|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| CHROM METALICZNY [7440-47-3] I ZWIĄZKI CHROMU (III) w przeliczeniu na Cr (III) | 0,5 w przeliczeniu na Cr (III) | -                          | -                         |
| Eter difenyłu [101-84-8]   | 7                              | 14                         | -                         |

Mieszanina zawiera substancję, dla której określone są wspólnotowe wartości narażenia zawodowego zgodnie z Dyrektywą 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy, wraz z wszelkimi uzupełnieniami, art. 2 ust. 1 Decyzji Komisji 95/320/WE z 12 lipca 1995r.,

| Nazwa i numer CAS substancji   | 8 godzin          |     | Krótkoterminowe   |     |
|--|-------------------|-----|-------------------|-----|
|  | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |
| CHROM METAL. [7440-47-3], nieorganiczne związki chromu (II) i nieorganiczne związki chromu (III) | 2                 | -   | -                 | -   |
| Eter difenyłu [101-84-8]   | 7                 | 1   | 14                | 2   |

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone są wspólnotowe dopuszczalne wartości zgodnie z Dyrektywą 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy, wraz z wszelkimi uzupełnieniami, art. 2 ust. 1 Decyzji Komisji 95/320/WE z 12 lipca 1995r.

**Zalecane procedury monitoringu narażenia w środowisku pracy:**

- PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.
- PN-EN-482:2009. Powietrze na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **GEL FRESH ANTITOBACCO "AROLA"**  
 Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
 Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa

**Wartości DNEL** (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) wyznaczone dla **Zasadowy siarczan chromu Nr CAS [12336-95-7]**:

| Czas ekspozycji            | Populacja  | Droga narażenia | Wartość               |
|----------------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| Krótkotrwałe oddziaływanie | Pracownicy | drogi oddechowe | 2,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Długotrwałe oddziaływanie  | Pracownicy | drogi oddechowe | 0,9 mg/m <sup>3</sup> |

**Wartości PNEC** (Poziom Niepowodujący zmian w środowisku) dla **Zasadowy siarczan chromu Nr CAS [12336-95-7]**:

| _ Droga narażenia         | Wartość        |
|---------------------------|----------------|
| Woda słodka               | 0,027 mg/L     |
| Oczyszczalnia ścieków STP | 58 mg/L        |
| Woda morska               | 0,027 mg/L     |
| Osady (Woda słodka)       | 180 mg/kg s.m. |
| Osady (Woda morska)       | 180 mg/kg s.m. |
| Gleba                     | 16,2 mg/kg     |

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### Indywidualne środki ochrony:

#### Ochrona oczu:

- przy prawidłowym użytkowaniu nie jest wymagana; stosować okulary ochronne typu gogle w przypadku kontaktu z ilościami przemysłowymi.

#### Ochrona rąk:

- w przypadku prawidłowego użytkowania nie jest wymagana, stosować rękawice odporne na działanie chemikaliów w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem.

#### Ochrona dróg oddechowych:

- w przypadku prawidłowego stosowania nie jest wymagana.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

|   |  |
|---|--|
| Stan skupienia  | ciało stałe, żel o strukturze galarety |
| Kolor:  | zielony/niebieski/szary                |
| Zapach:   | charakterystyczny, antytobak           |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:  | nie ustalono                           |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie ustalono                           |
| Palność materiałów:   | mieszanina nie jest zapalna            |
| Dolna i górna granica wybuchowości:   | nie dotyczy                            |
| Temperatura zapłonu:  | nie dotyczy                            |
| Temperatura samozapłonu:  | nie dotyczy                            |
| Temperatura rozkładu:   | nie dotyczy                            |
| pH :  | 5,0 – 7,0                              |
| Lepkość kinematyczna:   | nie dotyczy                            |
| Rozpuszczalność:  | w wodzie nie rozpuszcza się;           |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:  | nie dotyczy                            |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **GEL FRESH ANTITOBACCO "AROLA"**  
Producent: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

Prężność pary: nie ustalono  
Gęstość lub gęstość względna: nie ustalono  
Względna gęstość pary: nie dotyczy  
Charakterystyka cząsteczek: nie ustalono

### 9.2. **INNE INFORMACJE**

Brak danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. **REAKTYWNOŚĆ**

Mieszanina nie była testowana – brak danych dotyczących reaktywności mieszaniny.

### 10.2. **STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania; unikać temperatur <0°C.

### 10.3. **MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

W zalecanych warunkach przechowywania i magazynowania brak możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

### 10.4. **WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Należy unikać temperatur <0°C, wilgoci.

### 10.5. **MATERIAŁY NIEZGODNE**

Należy unikać silnych kwasów mineralnych.

### 10.6. **NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Mieszanina nie była testowana - brak danych.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. **INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008**

#### **Toksyczność ostra:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE mix (inhalacja) ~ 5000 mg/l. (obliczone zgodnie z punktem 3.1.3.6.1. Załącznika I do Rozporządzenia CLP 1272/2008).

**Toksyczność ostra składnika mieszaniny Zasadowy siarczan chromu Nr CAS [12336-95-7]:**

Inhalacja – LC50 – 4,58 mg/l/4h (szczur).

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale mieszanina zawiera: **Limonene, lzo Eugenol**; może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie rakotwórcze:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Nazwa Handlowa: **GEL FRESH ANTITOBACCO "AROLA"**  
Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Nie dotyczy, mieszanina jest ciałem stałym.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia i objawów narażenia:**

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

**11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) nie są klasyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**Inne informacje:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

**Toksyczność ostra składnika mieszaniny Zasadowy siarczan chromu Nr CAS [12336-95-7]:**

Toksyczność dla ryb: LC50 > 10000 mg/l/96h (*Danio rerio*).

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Mieszanina nie została przebadana.

Brak danych odnośnie składników mieszaniny.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Mieszanina nie została przebadana.

Brak danych odnośnie składników mieszaniny.

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Mieszanina nie została przebadana.

Brak danych odnośnie składników mieszaniny.

**12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB**

Mieszanina nie została przebadana.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB składników mieszaniny – brak danych.

**12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO**

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) nie są klasyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla środowiska zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **GEL FRESH ANTITOBACCO "AROLA"**  
Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

Brak danych

### SEKCJA13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. **METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

##### **Postępowanie z odpadowym produktem**

Dużych ilości odpadowego produktu nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15).

##### **Postępowanie z odpadowymi opakowaniami**

Opakowania po produkcie traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15).

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogowy (ADR/RID):

14.1. **NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID:** nie dotyczy.

14.2. **PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** nie dotyczy.

14.3. **KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** nie dotyczy.

14.4. **GRUPA PAKOWANIA:** nie dotyczy.

14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** mieszanina nie została przebadana, składniki mieszaniny nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska zgodnie z umową ADR/RID.

#### 14.6. **SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

W razie zaistnienia podczas przewozu wypadku lub zagrożenia członkowie załogi pojazdu powinni wykonać następujące czynności (o ile jest to możliwe i bezpieczne):

- zahamować pojazd, wyłączyć silnik i odłączyć akumulator;
- unikać źródeł zapłonu, w szczególności nie palić i nie włączać żadnych urządzeń elektrycznych;
- nie dotykać uwolnionych materiałów, nie wdychać oparów, dymu, pyłu, par;
- zawiadomić odpowiednie służby ratownicze;
- stosować się do zaleceń służb ratowniczych.

#### 14.7. **TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO**

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Mieszanina nie jest objęta przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG, rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

#### 15.1 **PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA MIESZANINY**

1.Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 Nr 63, poz. 322) ze zmianą z 2020r. (Dz.U. 2020, poz. 1337). Tekst jednolity – Obwieszczenie marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2020r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.(Dz.U. 2020 poz. 2289).

2.Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) ze zmianą z dnia 09 stycznia 2020r. (Dz.U. 2020 poz. 61) oraz z dnia 18 lutego 2021r. (Dz.U. 2021 poz. 325).

Nazwa Handlowa: **GEL FRESH ANTITOBACCO "AROLA"**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.

Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki

Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33, poz. 166). ze zmianą z dnia 11 października 2019r.(Dz.U. 2019 poz. 1995)

4.Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844 ze zmianą z 2002r. Dz.U. Nr 91, poz. 811, z 2007r. Dz.U. nr 49, poz. 330, z 2008r. Dz.U. Nr 108, poz. 690, z 2011r. Dz.U. Nr 173, poz. 1034). Obwieszczenie MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu (Dz.U. Nr 169, poz. 1650).

5.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 86 z 2005r. ze zmianą z 2008r. Dz. U. Nr 203, poz. 1275, z 2015r. Dz.U. 2015 poz. 1097). Tekst jednolity – Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2016 poz. 1488.

6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013r, poz. 21) z późniejszymi zmianami.

7.Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10)

8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (poz. 888). ze zmianami. Tekst jednolity - OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 29 maja 2020r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz.1114.

9. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r 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 488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006). z późniejszymi zmianami.

REACH (Artykuł 59) – Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie oczekujących na pozwolenie – nie dotyczy. REACH (Załącznik XVII) – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - nie dotyczy.

REACH (Załącznik XIV) – wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń. – nie dotyczy.

10. 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (załącznik VI). (Dz.U. Nr L353 z 31.12.2008r.) z późniejszymi zmianami.

11. Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

12. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. (Dz.U. Nr L 142/47 z 2000r.).

13.Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. (Dz.U. Nr L 38/36 z 2006r.).

14. Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. (Dz.U. Nr L 338/87 z 2009r.).

15. DYREKTYWA KOMISJI (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

16. Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.(Dz.U. Nr L 158/50 z 2004r.).

## 15.2. **OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

### SEKCJA 16: **INNE INFORMACJE**

Zmiany – sekcja 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono wg następujących metod:

- kategoria "toksyczność ostra" – metoda addytywności;
- kategoria "działanie żrące/drażniące na skórę" – metoda addytywności;
- kategoria "poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy" - metoda addytywności;
- kategoria "działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę" – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;

Nazwa Handlowa: **GEL FRESH ANTITOBACCO "AROLA"**

Producent: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.

Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki

Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

- kategoria "działanie mutagenne na komórki rozrodcze"- na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria "rakovórczość" – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria "szkodliwe działanie na rozrodczość" – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria "działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe" – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria "działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane" – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria "zagrożenie spowodowane aspiracją" – metoda addytywności;
- kategoria "ekotoksyczność" – metoda addytywności.

**Skróty i akronimy:**PBT – *Persistent, Bioaccumulative, Toxic*vPvB – *Very Persistent and very Bioaccumulative*LC50 – (*ang. Lethal Concentration*) – *stężenie śmiertelne, stężenie powodujące powstanie 50% śmiertelnego efektu testowego.*NDS – *najwyższe dopuszczalne stężenie.*NDSCH – *najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.*NDSP – *najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.***Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących środki ostrożności podanych w sekcjach 2-15:**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 3      | Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3.  |
| Acute Tox. 4      | Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.   |
| Skin Irrit. 2     | Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.  |
| Eye Irrit. 2      | Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.   |
| Skin Sens. 1A     | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A.  |
| Skin Sens. 1B     | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B.  |
| Asp. Tox. 1       | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.  |
| STOT SE 3         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria zagrożenia 3. |
| Aquatic Acute 1   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre – kategoria 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe – kategoria 1                          |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe – kategoria 3                          |
| H226              | Łatwopalna ciecz i pary.   |
| H302              | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H304              | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  |
| H312              | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  |
| H315              | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317              | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H319              | Działa drażniąco na oczy.  |
| H332              | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.   |
| H335              | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| H400              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| H410              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                   |
| H412              | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.