



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA SPORZĄDZENIA: 26.01.2023

AKTUALIZACJA: -

WERSJA: 1.0

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: WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „AROLA”

Przeznaczenie: **Odświeżacz zapachowy do odkurzacza.**

Zawiera: Aldehyd heksylocynamonowy, Linalool, Geraniol, (R)-p-Menta-1,8-dien, Cytronellol, Nerol, Aldehyd 3-p-kumenylo-2-metylopropionowy, Octan linalilu, Aldehyd 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karboksylowy, Octan geranylu, Octan nerolu, Beta Pinen, Eugenol, 7-metylo-3-metyleno-1,6-oktadien, 3-(4-metoksyfenylo)-2-metylopropanal, lzo Eugenol.

UFI: 88RK-FSDQ-P00V-YPXG

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

Zastosowania zidentyfikowane: zastosowanie konsumenckie – jako odświeżacz zapachowy do odkurzacza.

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 ZAGROŻEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 produkt jest mieszaniną zapachową na nośniku celulozowym. Mieszanina zgodnie z zasadami klasyfikacji zawartymi w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji,

Nazwa Handlowa: **WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „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

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.) została **zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie:**

- **Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 – Eye Dam. 1** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

**H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**

- **Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 – Skin Sens. 1** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

**H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.**

- **Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 – Skin Irrit. 2** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

**H315 Działa drażniąco na skórę.**

- **Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1 – Aquatic Acute 1** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

**H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**

- **Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2 – Aquatic Chronic 2** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

**H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

## 2.2.

### ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

H Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**

**H315 Działa drażniąco na skórę.**

**H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.**

P Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P102 Chronić przed dziećmi.**

**P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.**

**P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.**

**P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.**

**P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „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

P333 + P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:  
 Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do osoby uprawnionej do likwidacji  
 odpadów lub składować w miejscu wyznaczonym przez gminę.

Zawiera: Aldehyd heksylocynamonowy, Linalool, Geraniol, (R)-p-Menta-1,8-dien, Cytronellol, Nerol, Aldehyd 3-p-kumenylo-2-metylopropionowy, Octan linalilu, Aldehyd 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karboksylowy, Octan geranylu, Octan nerolu, Beta Pinen, Eugenol, 7-metylo-3-metyleno-1,6-oktadien, 3-(4-metoksyfenylo)-2-metylopropanal, lzoegenol.

### 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**

## 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               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| (2E)-2-(Fenylometyloiden)oktana I // Aldehyd heksylocynamonowy (składnik kompozycji zapachowej) | 10-25                 | 101-86-0<br>[165184-98-5] | 202-983-3<br>[639-566-4] | 01-2119533092-50-xxxx | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 |
| Linalool (składnik kompozycji zapachowej)                                                       | 10-25                 | 78-70-6                   | 201-134-4                | 01-2119474016-42-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317        |
| Octan benzylu (składnik kompozycji zapachowej)                                                  | 2,5 - 10              | 140-11-4                  | 205-399-7                | 01-2119638272-42-xxxx | Aquatic Chronic 3; H412                                                |
| Terpineol (składnik kompozycji zapachowej)                                                      | 2,5 – 10              | 8000-41-7                 | 232-268-1                | 01-2119553062-49-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                              |
| Geraniol (składnik kompozycji zapachowej)                                                       | 2,5 – 10              | 106-24-1                  | 203-377-1                | 01-2119552430-49-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                              |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „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

|                                                                                                         |           |            |           |                       |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         |           |            |           |                       | Eye Dam. 1; H318                                                                                                                         |
| <b>Fenylotanol</b> (składnik kompozycji zapachowej)                                                     | 2,5 - 10  | 60-12-8    | 200-456-2 | 01-2119963921-31-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                 |
| <b>(R)-p-Menta-1,8-dien</b> (składnik kompozycji zapachowej)                                            | 2,5 - 10  | 5989-27-5  | 227-813-5 | 01-2119529223-47-xxxx | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 |
| <b>Ftalan dietylu</b> (składnik kompozycji zapachowej)                                                  | 2,5 - 10  | 84-66-2    | 201-550-6 | -                     | -                                                                                                                                        |
| <b>1,1-dimetylo-2-fenylotetylo octan</b> (składnik kompozycji zapachowej)                               | 2,5 - 10  | 151-05-3   | 205-781-3 | 01-2120258394-51-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                           |
| <b>Cytronellol</b> (składnik kompozycji zapachowej)                                                     | 2,5 - 10  | 106-22-9   | 203-375-0 | 01-2119453995-23-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                          |
| <b>Nerol</b> (składnik kompozycji zapachowej)                                                           | 1,0 - 2,5 | 106-25-2   | 203-378-7 | -                     | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317                                                                            |
| <b>Aldehyd 3-p-kumenylo-2-metylopropionowy</b> (składnik kompozycji zapachowej)                         | 1,0 - 2,5 | 103-95-7   | 203-161-7 | 01-2119970582-32-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                     |
| <b>1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno(5,6-c)pyran</b> (składnik kompozycji zapachowej) | 1,0 - 2,5 | 1222-05-5  | 214-946-9 | 01-2119488227-29-xxxx | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                                                         |
| <b>Octan linalilu</b> (składnik kompozycji zapachowej)                                                  | 1,0 - 2,5 | 115-95-7   | 204-116-4 | 01-2119454789-19-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317                                                                          |
| <b>Aldehyd 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karboksylowy</b> (składnik kompozycji zapachowej)              | < 1,0     | 68039-49-6 | 268-264-1 | 01-2119982384-28-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3; H412                                               |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „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

|                                                                          |       |            |           |                       |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Octan geranylu</b> (składnik kompozycji zapachowej)                   | < 1,0 | 105-87-3   | 203-341-5 | 01-2119973480-35-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                     |
| <b>Octan nerolu</b> (składnik kompozycji zapachowej)                     | < 1,0 | 141-12-8   | 205-459-2 | 01-2120748334-54-xxxx | Skin Sens. 1; H317                                                                                                                       |
| <b>Benzoesan benzylu</b> (składnik kompozycji zapachowej)                | < 1,0 | 120-51-4   | 204-402-9 | 01-2119976371-33-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                   |
| <b>Octan cytronellylu</b> (składnik kompozycji zapachowej)               | < 1,0 | 150-84-5   | 205-775-0 | 01-2119959860-27-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                           |
| <b>Octan 3-metylo-2-butenylu</b> (składnik kompozycji zapachowej)        | < 1,0 | 1191-16-8  | 214-730-4 | -                     | Flam. Liq. 3; H226                                                                                                                       |
| <b>1-Metoksy-4-metylobenzen</b> (składnik kompozycji zapachowej)         | <1,0  | 104-93-8   | 203-253-7 | -                     | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361<br>Aquatic Chronic 3; H412                              |
| <b>Beta Pinen</b> (składnik kompozycji zapachowej)                       | < 1,0 | 127-91-3   | 204-872-5 | 01-2119519230-54-xxxx | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 |
| <b>Eugenol</b> (składnik kompozycji zapachowej)                          | < 1,0 | 97-53-0    | 202-589-1 | 01-2119971802-33-xxxx | Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                 |
| <b>3-metylo-5-fenyl-pentanol</b> (składnik kompozycji zapachowej)        | < 1,0 | 55066-48-3 | 259-461-3 | 01-2119969446-23-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373                                                                                                    |
| <b>7-metylo-3-metyleno-1,6-oktadien</b> (składnik kompozycji zapachowej) | < 1,0 | 123-35-3   | 204-622-5 | 01-2119514321-56-xxxx | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                                                     |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „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

|                                                                              |       |           |           |                       |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |       |           |           |                       | Eye Irrit. 2; H319<br><br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                                                        |
| <b>3-(4-metoksyfenylo)-2-metylopropanal</b> (składnik kompozycji zapachowej) | < 1,0 | 5462-06-6 | 226-749-5 | -                     | Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                                       |
| <b>Izoeugenol</b> (składnik kompozycji zapachowej)                           | < 1.0 | 97-54-1   | 202-590-7 | 01-2120223683-59-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br><br>Acute Tox. 4; H312<br><br>Skin Irrit. 2; H315<br><br>Skin Sens. 1A; H317<br><br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Specyficzne stężenia graniczne:<br><br>Skin Sens. 1A; H317: C>=0,01% |

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia oraz zwrotów H w sekcji 16.

**SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY****Wskazania ogólne:**

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

**Narażenie przez drogi oddechowe:**

- osobę poszkodowaną przenieść na świeże powietrze;
- 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;
- zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody;

**Narażenie przez przewód pokarmowy:**

- wypłukać usta dużą ilością wody;
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską.

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

- narażenie przez drogi oddechowe - może podrażniać drogi oddechowe, powodować bóle i zawroty głowy, duszności;
- narażenie przez kontakt ze skórą - może wystąpić zaczerwienienie, uczucie pieczenia, podrażnienie, reakcje alergiczne.
- narażenie przez kontakt z oczami – produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu; może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, uczucie pieczenia.
- narażenie przez przewód pokarmowy – może powodować nudności, wymioty.

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

Brak danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „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, piany gaśnicze, piasek, CO<sub>2</sub>, mgła wodna;  
Niewłaściwe środki gaśnicze: bezpośredni strumień wody.

#### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ

- produkt jest palnym ciałem stałym (celuloza nasączona kompozycją zapachową), w środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla, gazy i dymy.

#### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: indywidualny aparat do oddychania oraz ubranie ochronne odpowiednie dla palących się materiałów - kombinezony ochronne, rękawice i obuwie ochronne.

### 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 – 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;

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

- uwolniony produkt zebrać do zamykanego, oznaczonego pojemnika;
- zmyć miejsce wycieku po pełnym usunięciu uwolnionego produktu;
- zanieczyszczoną powierzchnię oraz małe ilości rozsypanego produktu spłukać wodą;
- 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 p.15): produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta;
- unikać zanieczyszczenia oczu i skóry;
- zanieczyszczone produktem ubranie zdjąć, zanieczyszczoną skórę umyć wodą;
- nie wolno przemieszczać ani składować w pobliżu otwartego ognia, źródeł wysokiej temperatury ani źródeł zapłonu.
- 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu;
- 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, skórą oraz wdychania oparów produktu;
- 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 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).*

| Nazwa i numer CAS substancji | NDS [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSCH [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSP [mg/m <sup>3</sup> ] |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Ftalan dietylu [84-66-2]     | 5                        | 15                         | -                         |
| Octan izopentylu [123-92-2]  | 250                      | 500                        | -                         |

*Mieszanina zawiera substancje, dla których określone są krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, które odpowiadają unijnym dopuszczalnym wartościom narażenia zawodowego zgodnie z Dyrektywą 98/24/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 Decyzji Komisji 2014/113/UE.*

| Nazwa i numer CAS substancji | NDS [mg/m <sup>3</sup> ] | NDS [ppm] | NDSCH [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSCH [ppm] |
|------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------------|-------------|
| Octan izopentylu [123-92-2]  | 270                      | 50        | 540                        | 100         |

*Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone są krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, które odpowiadają unijnym dopuszczalnym wartościom zgodnie z Dyrektywą 2004/37/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 Decyzji Komisji 2014/113/UE.*

*Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone są krajowe dopuszczalne wartości biologiczne, które odpowiadają unijnym dopuszczalnym wartościom biologicznym zgodnie z Dyrektywą 98/24/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 Decyzji Komisji 2014/113/UE.*

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

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Indywidualne środki ochrony:



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „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

### **Ochrona oczu:**

- przy prawidłowym użytkowaniu nie jest wymagana;

### **Ochrona rąk:**

- w przypadku prawidłowego użytkowania nie jest wymagana, stosować rękawice ochronne (nityl, neopren) 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 (filtr nasączony kompozycją zapachową)          |
| Kolor:                                  | filtr - beżowy, lub biały                                   |
| Zapach:                                 | charakterystyczny, konwaliowy                               |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:      | nie ustalono dla produktu;                                  |
| Temperatura wrzenia lub początkowa      |                                                             |
| Temperatura wrzenia i zakres temperatur |                                                             |
| wrzenia:                                | nie ustalono dla produktu;                                  |
| Palność materiałów:                     | produkt jest zapalny                                        |
| Dolna i górna granica wybuchowości:     | nie dotyczy                                                 |
| Temperatura zapłonu:                    | nie ustalono dla produktu, > 70°C dla kompozycji zapachowej |
| Temperatura samozapłonu:                | nie ustalono                                                |
| Temperatura rozkładu:                   | nie dotyczy                                                 |
| pH :                                    | nie ustalono                                                |
| Lepkość kinematyczna:                   | nie dotyczy                                                 |
| Rozpuszczalność:                        | w wodzie nie rozpuszcza się                                 |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:  | nie dotyczy                                                 |
| Prężność pary:                          | nie ustalono                                                |
| Gęstość (20°C):                         | nie ustalono                                                |
| Względna gęstość pary:                  | nie ustalono                                                |
| Charakterystyka cząsteczek:             | nie ustalono                                                |

### **9.2. INNE INFORMACJE**

Brak danych.

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Produkt nie był testowany – brak danych dotyczących reaktywności.

### **10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

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

Produkt nie był testowany – brak danych.

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

Należy unikać podwyższonych temperatur.

### **10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Brak danych.

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

Brak danych

## **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

#### **Toksyczność ostra:**

Nazwa Handlowa: **WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „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.

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina została sklasyfikowana jako działająca drażniąca na skórę.

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

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina została sklasyfikowana jako powodująca poważne uszkodzenie oczu.

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

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina została sklasyfikowana jako działająca uczulająco na skórę – może powodować reakcję alergiczną skóry, zawiera: Aldehyd heksylocynamonowy, Linalool, Geraniol, (R)-p-Menta-1,8-dien, Cytronellol, Nerol, Aldehyd 3-p-kumenylo-2-metylopropionowy, Octan linalilu, Aldehyd 2,4- diemtylocykloheks-3-eno-1-karboksylowy, Octan geranylu, Octan nerolu, Beta Pinen, Eugenol, 7-metylo-3-metyleno-1,6-oktadien, 3-(4-metoksyfenylo)-2-metylopropanal, Izo Eugenol.

**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 mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

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.

**Drogi i skutki 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**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „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 mieszanina została sklasyfikowana jako działająca bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz działająca toksycznie powodując długotrwałe skutki.

### 12.2. **TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

### 12.3. **ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

### 12.4. **MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

### 12.5. **WYNIKI OCENY WŁASCIWOŚCI PBT i vPvB**

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

### 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**

Brak danych.

## SEKCJA13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

Duże ilości odpadowego produktu likwidować w zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15).

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 sekcja15).

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogowy (ADR/RID):

14.1. **NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID:** UN 3077 (nie podlega przepisom ADR na podstawie przepisu szczególnego nr 335).

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 źródła zapłonu, w szczególności nie palić i nie włączać żadnych urządzeń elektrycznych;
- nie dotykać uwolnionych materiałów, nie wdychać oparów, dymu, pyłu, par;
- zawiadomić odpowiednio służby ratownicze;
- stosować się do zaleceń służb ratowniczych.

Nazwa Handlowa: **WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „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

#### 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).

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.).

Nazwa Handlowa: **WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „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

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;
- kategoria “działanie mutagenne na komórki rozrodcze”- na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria “rakotwórczość” – 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*.

### 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.                                                        |
| Eye Dam. 1        | Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.                                                           |
| Asp. Tox. 1       | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.                                                   |
| Skin Sens. 1      | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.                                                      |
| Repr. 2           | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2.                                                 |
| STOT RE 2         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. kategoria zagrożenia 2. |
| 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 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe - kategoria 2.                        |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe - kategoria 3.                        |
| H226              | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                                    |
| H302              | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                            |
| H304              | Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                    |
| H312              | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                                                     |
| H315              | Działa drażniąco na skórę.                                                                                  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **WKŁADY ZAPACHOWE DO ODKURZACZA KWIAT „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

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                         |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                               |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                        |
| H361 | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.   |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                     |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.       |
| H411 | Działa 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.