



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA SPORZĄDZENIA: 07.02.2017

AKTUALIZACJA: 02.01.2023

WERSJA: 4.0

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: **CAR PERFUME GLAMOURE MOONLIGHT**

Przeznaczenie: Samochodowy odświeżacz powietrza w płynie.

Zawiera: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, Linalool, 3,7-dimetylonona-1,6-dien-3-ol, Octan linalilu, Geraniol, Cytronellool, 3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on, Hydroksycitronellal, d-Limonene, 3-(1,3-benzodioksolo-5-ylo)-2-metylopropanal, Okt-2-ynonian metylu.

UFI: G12K-G05C-W00R-Q5TV

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

Zastosowania zidentyfikowane: zastosowanie konsumenckie – do odświeżania powietrza w pomieszczeniach.

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

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.) została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie:

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME GLAMOURE MOONLIGHT**  
 Dostawca: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.  
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
 Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

- **Działająca drażniąco na oczy, kategoria 2 – Eye Irrit. 2** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

**H319 Działa drażniąco na oczy.**

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

**H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.**

- **Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3 – Aquatic Chronic 3** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

**H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

## 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

**Uwaga**

H

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H319**

**Działa drażniąco na oczy.**

**H317**

**Może powodować reakcję alergiczną skóry.**

**H412**

**Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

P

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P102**

**Chronić przed dziećmi.**

**P101**

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

**P264**

**Dokładnie umyć ręce po użyciu.**

**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.**

**P337+P313**

**W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**

**P302+P352**

**W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.**

**P333+P313**

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

**P501**

**Zawartość/pojemnik usuwać do pojemników na odpady komunalne.**

Zawiera: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, Linalool; 3,7-dimetylonona-1,6-dien-3-ol, Octan linalilu, Geraniol, Cytronellool, 3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME GLAMOURE MOONLIGHT**  
 Dostawca: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.  
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
 Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

**cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on, Hydroksycitronellal, d-Limonene, 3-(1,3-benzodioxolo-5-ylo)-2-metylopropanal, Okt-2-ynonian metylu.**

**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                                       |
|--|-----------------------|------------|-----------|-----------------------|--|
| 3-metoksy-3-metylobutan-1-ol   | 85                    | 56539-66-3 | 260-252-4 | 01-2119976333-33-xxxx | Eye Irrit. 2; H319   |
| Linalool // Linalol (składnik kompozycji zapachowej)   | 0,75 – 1,5            | 78-70-6    | 201-134-4 | 01-2119474016-42-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317                               |
| 3,7-dimetylonona-1,6-dien-3-ol (składnik kompozycji zapachowej)  | 0,75 – 1,5            | 10339-55-6 | 233-732-6 | 01-2119969272-32-xxxx | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2- naftylo)etan-1-on (składnik kompozycji zapachowej) | 0,75 – 1,5            | 54464-57-2 | 915-730-3 | 01-2119489989-04-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 |
| Octan linalilu (składnik kompozycji zapachowej)  | 0,45 – 0,75           | 115-95-7   | 204-116-4 | 01-2119454789-19-xxxx | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317                               |
| Geraniol (składnik kompozycji zapachowej)  | 0,15 – 0,45           | 106-24-1   | 203-377-1 | 01-2119552430-49-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318  |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME GLAMOURE MOONLIGHT**

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

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

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

|   |             |            |           |                       |   |
|---|-------------|------------|-----------|-----------------------|---|
|   |             |            |           |                       | Skin Sens. 1B; H317   |
| <b>1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]pyran</b> (składnik kompozycji zapachowej) | 0,15 – 0,45 | 1222-05-5  | 214-946-9 | 01-2119488227-29-xxxx | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410  |
| <b>Cytronellol</b> (składnik kompozycji zapachowej)   | 0,15 – 0,45 | 106-22-9   | 203-375-0 | 01-2119453995-23-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317  |
| <b>3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on</b> (składnik kompozycji zapachowej)    | 0,15 – 0,45 | 127-51-5   | 204-846-3 | 01-2120138569-45-xxxx | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411  |
| <b>Hydroksycytronellal</b> (składnik kompozycji zapachowej)   | 0,15 – 0,45 | 107-75-5   | 203-518-7 | 01-2119973482-31-xxxx | Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Irrit. 2; H319   |
| <b>d-Limonene</b> (składnik kompozycji zapachowej)  | 0,15 – 0,45 | 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. 1B; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 |
| <b>Salicylan (Z)-3-heksenylo</b> (składnik kompozycji zapachowej)                                       | 0,15 – 0,45 | 65405-77-8 | 265-745-8 | 01-2119987320-37-xxxx | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410  |
| <b>3-(1,3-benzodioxolo-5-ylo)-2-metylopropanal</b> (składnik kompozycji zapachowej)                     | < 0,15      | 1205-17-0  | 214-881-6 | 01-2120740119-58-xxxx | Skin Sens. 1B; H317<br>Repr. 2; H361<br>Aquatic Chronic 2; H411   |
| <b>p-menta-1,4-dien</b> (składnik kompozycji zapachowej)  | < 0,15      | 99-85-4    | 202-794-6 | 01-212078478-40-xxxx  | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Repr. 2; H361  |
| <b>Cedr-8-en</b> (składnik kompozycji zapachowej)   | < 0,15      | 469-61-4   | 207-418-4 | -                     | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410   |
| <b>Okt-2-ynonian metylu</b> (składnik kompozycji zapachowej)  | < 0,015     | 111-12-6   | 203-836-6 | 01-2120734167-55-xxxx | Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412   |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME GLAMOURE MOONLIGHT**  
Dostawca: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 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 natychmiast na świeże powietrze;
- chronić przed utratą ciepła;
- kontrolować oddychanie, jeśli to konieczne podawać tlen;
- 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;
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską.

##### **Narażenie przez przewód pokarmowy:**

- wypłukać usta dużą ilością wody,
- nie wywoływać wymiotów;
- zwrócić się o pomoc lekarską.

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

- narażenie przez drogi oddechowe – produkt nie stwarza zagrożenia, może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych; wrażenie pieczenia w gardle i nosie;
- narażenie przez kontakt ze skórą - produkt może powodować wystąpienie reakcji alergicznej oraz podrażnienie i zaczerwienienie skóry;
- narażenie przez kontakt z oczami – powoduje podrażnienie, wrażenie pieczenia, 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.

### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, gaśnice pianowe, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

#### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ**

Brak.

#### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Pojemniki narażone na kontakt z ogniem chłodzić przy użyciu rozpylonej wody.

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;**

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME GLAMOURE MOONLIGHT**

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

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

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

- 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, guma;
  - 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 przemysłowych produktu do wody, ścieków lub gleby.
- 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**
- uwolniony produkt przysypać obojętnym materiałem chłonnym np. piasek, ziemia, krzemionka
  - zebrać do zamykanego, oznaczonego pojemnika;
  - zmyć miejsce wycieku po zupełnym usunięciu uwolnionego produktu;
  - zanieczyszczoną powierzchnię oraz małe ilości rozlanego produktu splukać 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: 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;
  - produkt przechowywać w oryginalnych, zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach;
  - pojemniki chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych;
  - nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych;
  - unikać materiałów kwasowych, zasadowych i utleniających.
- 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE**
- 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 nie zawiera substancji, 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME GLAMOURE MOONLIGHT**  
Dostawca: „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 zawiera substancji, dla których 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 ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 Decyzji Komisji 2014/113/UE.

**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

### 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 ochronne (kauczuk butylowy, czas przebicia >480 min.) w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem.

##### Ochrona dróg oddechowych:

- w przypadku prawidłowego stosowania nie jest wymagana, w sytuacjach awaryjnych stosować maskę z filtrem typu A.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|   |  |
|---|--|
| Stan skupienia  | ciecz  |
| Kolor:  | bezbarwny do jasnożółtego  |
| Zapach:   | charakterystyczny  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:  | nie ustalono dla mieszaniny; dla składnika 3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]: < -50 °C .                        |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie ustalono dla mieszaniny; dla składnika 3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]: 173 °C .                          |
| Palność materiałów:   | opary produktu zmieszane z powietrzem mogą w kontakcie ze źródłem ognia ulec zapłonowi.  |
| Dolna i górna granica wybuchowości:   | nie ustalono dla mieszaniny; dla składnika 3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]: górna 13,1% (V), dolna: 1,2% (V). |
| Temperatura zapłonu:  | nie ustalono dla mieszaniny; dla składnika 3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]: 71 °C                             |
| Temperatura samozapłonu:  | nie ustalono dla mieszaniny; dla składnika 3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]: 395° C.                           |
| Temperatura rozkładu:   | nie dotyczy  |
| pH :  | nie ustalono   |
| Lepkość kinematyczna:   | nie ustalono   |
| Rozpuszczalność:  | w wodzie nie rozpuszcza się  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:  | nie dotyczy  |
| Prężność pary:  | nie ustalono dla mieszaniny; dla składnika 3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]: 0,47 hPa (20° C)                  |
| Gęstość lub gęstość względna:   | 0,90 – 0,95 g/ml (20°C)  |
| Względna gęstość pary:  | nie ustalono   |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME GLAMOURE MOONLIGHT**  
Dostawca: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

### 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.

### 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 nadmiernych temperatur, bliskiej obecności źródeł ciepła, źródeł ognia.

### 10.5. **MATERIAŁY NIEZGODNE**

Należy unikać utleniaczy.

### 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.

#### **3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]:**

LD50 (doustnie, szczur): 4300 mg/kg.

LD50 (doustnie, mysz): 5830 mg/kg.

LD50 (skóra, szczur): > 2000 mg/kg.

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

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

#### **3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]:**

Powoduje łagodne podrażnienie skóry (test – królik).

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

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

#### **3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]:**

Powoduje umiarkowane podrażnienie oczu (test – królik).

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

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina została sklasyfikowana jako uczulająca – mieszanina może powodować reakcję alergiczną skóry, zawiera: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, Linalool, 3,7- dimetylonona-1,6-dien-3-ol, Octan linalilu, Geraniol, Cytronelloł, 3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on, Hydroksycitronellal, d-Limonene, 3-(1,3-benzodioksolo-5-ylo)-2-metylopropanal, Okt-2-ynonian metylu.

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

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

#### **3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]:**

Test OECD 471: wynik – negatywny.

#### **Działanie rakotwórcze:**



Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME GLAMOURE MOONLIGHT**  
Dostawca: „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 nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

**3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]:**

Nie działa szkodliwie.

**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:**

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

**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 została sklasyfikowana jako działająca szkodliwie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki.

**3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]:**

LC50: >100 mg/l/96h (*Oryzias latipes*);

EC50: >1000mg/l/48h (*Daphnia magna*).

IC50: >1000mg/l/72h (*Algae*).

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

**3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]:**

Łatwo biodegradowalny.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

**3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]:**

Współczynnik biokoncentracji BCF: 0,5.

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

**3-metoksy-3-metylobutan-1-ol Nr CAS [56539-66-3]:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME GLAMOURE MOONLIGHT**  
Dostawca: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

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

Mieszanina nie została przebadana – 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**

Brak danych.

## SEKCJA 13: 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 produkcji 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.

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME GLAMOURE MOONLIGHT**  
Dostawca: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

## **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) 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.  
(REACH) Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie (SVHC) – 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 dyrektywy 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.).

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME GLAMOURE MOONLIGHT**  
 Dostawca: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.  
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
 Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

## 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 “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.*

LD50 – (ang. *Lethal Dose, 50%*) dawka substancji toksycznej obliczona w miligramach na kg masy ciała potrzebna do uśmiercenia 50% badanej populacji.

LC50 – (ang. *Lethal Concentration*) – stężenie śmiertelne, stężenie powodujące powstanie 50% śmiertelnego efektu testowego

EC50 – (ang. *half maximal effective concentration*) - stężenie powodujące powstanie 50% przyżyciowego efektu testowego

BCF – współczynnik biokoncentracji.

#### Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących środki ostrożności podanych w sekcjach 2-15:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 3      | Substancja ciekłe łatwopalna, kategoria zagrożenia 3.                                |
| Acute Tox. 4      | Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.   |
| Eye Irrit. 2      | Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.                                 |
| Eye Dam. 1        | Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.                                    |
| Skin Irrit. 2     | Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.                                |
| Skin Sens. 1B     | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B.                              |
| Skin Sens. 1A     | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A.                              |
| Skin Sens. 1      | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.                               |
| Asp. Tox. 1       | Zagrożenie spowodowane aspiracją – kategoria zagrożenia 1.                           |
| Repr. 2           | Działanie szkodliwe na rozrodczość, 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. |
| H226              | Łatwopalna ciecz i pary.   |
| H302              | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H304              | Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H315              | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317              | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H318              | Powoduje poważne uszkodzenie oczu..  |
| H319              | Działa drażniąco na oczy.  |
| H361              | Podjeżewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.        |
| 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.                  |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME GLAMOURE MOONLIGHT**  
Dostawca: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

---

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.

---