

# 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: Black Pepper

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Sprej zapachowy. Dyfuzor zapachowy.

Zastosowania odradzane: Brak dostępnych danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: ScentCare Polska Marcin Kasprzak

Adres: ul. Poleska 35/3, 51-354 Wrocław

Telefon: 604121352

E-mail: pok@aroma-marketing.eu

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [tomasz.piergies@consultchem.pl](mailto:tomasz.piergies@consultchem.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski numer alarmowy: 112

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami:

Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1B, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Zawiera:** Acetylotetrametylo-oktalina; 4-Allilo-2-metoksyfenol; Linalol; Octan linalilu; Kariofilina; Octan eugenylu; (E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** UWAGA

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Dodatkowe zwroty wskazujące zagrożenie:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P102 Chronić przed dziećmi.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.  
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.  
P501 Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnie z przepisami krajowymi.

**2.3 Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.  
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym oraz nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| <b>SEKCJA 3:</b> | <b>SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH</b> |
|------------------|---------------------------------------|

**3.2 Mieszaniny**

Składniki/składniki niebezpieczne:

| Nazwa substancji /<br>Nr rejestracji REACH | Numer WE  | Numer CAS | Numer<br>indeksowy | Klasyfikacja                 | Zwroty       | Zawartość<br>%(m/m) |
|--------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|------------------------------|--------------|---------------------|
| Etanol*<br>01-2119457610-43                | 200-578-6 | 64-17-5   | 603-002-00-5       | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2 | H225<br>H319 | 81,6 – 83,3         |

|                                                        |           |            |              |                                                     |                                |                |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 3-Metoksy-3-metylobutan-1-ol<br>01-2119976333-33       | 260-252-4 | 56539-66-3 | -            | Eye Irrit. 2                                        | H319                           | ≥2,25 – <3     |
| Propan-2-ol                                            | 200-661-7 | 67-63-0    | 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3           | H225<br>H319<br>H336           | 0,85 – 1,7     |
| Butanon                                                | 201-159-0 | 78-93-3    | 606-002-00-3 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3           | H225<br>H319<br>H336<br>EUH066 | 0,85 – 1,7     |
| Acetylotetrametylo-oktalina<br>01-2119489989-04        | 259-174-3 | 54464-57-2 | -            | Skin Sens. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 1 | H317<br>H315<br>H410           | ≥1,125 – <1,5  |
| (2-Metoksymetyloetoksy) propanol**<br>01-2119450011-60 | 252-104-2 | 34590-94-8 | -            | -                                                   | -                              | ≥0,75 – <1,125 |
| 4-Allilo-2-metoksyfenol<br>01-2119971802-33            | 202-589-1 | 97-53-0    | -            | Skin Sens. 1B<br>Eye Irrit. 2                       | H317<br>H319                   | ≥0,15 – <0,375 |
| Linalol<br>01-2119474016-42                            | 201-134-4 | 78-70-6    | 603-235-00-2 | Skin Sens. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2      | H317<br>H315<br>H319           | ≥0,15 – <0,375 |
| Octan linalilu<br>01-2119454789-19                     | 204-116-4 | 115-95-7   | -            | Skin Sens. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2      | H317<br>H315<br>H319           | ≥0,15 – <0,375 |
| Galaksolid<br>01-2119488227-29                         | 214-946-9 | 1222-05-5  | 603-212-00-7 | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1                | H400<br>H410                   | ≥0,15 – <0,375 |
| Kariofilina                                            | 201-746-1 | 87-44-5    | -            | Asp. Tox. 1<br>Skin Sens. 1B                        | H304<br>H317                   | ≥0,075 – <0,15 |

|                                                                                               |           |            |              |                                                     |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|-----------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| Octan eugenilu***<br>01-2120749746-40                                                         | 202-235-6 | 93-28-7    | -            | Skin Sens. 1B<br>Acute Tox. 4                       | H317<br>H302         | ≥0,075 –<br><0,15  |
| Aldehyd<br>metylenodioksy-me-<br>hydrocynamonowy<br>01-2120740119-58                          | 214-881-6 | 1205-17-0  | -            | Repr. 2<br>Skin Sens. 1B<br>Aquatic Chronic 2       | H361<br>H317<br>H411 | ≥0,015 –<br><0,075 |
| Keton piżmowy<br>01-2120766629-37                                                             | 201-328-9 | 81-14-1    | 609-069-00-7 | Carc. 2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1     | H351<br>H400<br>H410 | ≥0,015 –<br><0,075 |
| (E)-1-(2,6,6-<br>Trimetylo-1,3-<br>cykloheksadien-1-<br>ylo)-2-buten-1-on<br>01-2120105798-49 | 245-844-2 | 23726-93-4 | -            | Skin Sens. 1A<br>Skin Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 2 | H317<br>H315<br>H411 | 0 – <0,015         |

Opis zwrotów H podano w sekcji 16.

\*Specyficzne stężenia graniczne:  
Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %

\*\*Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

\*\*\*ATE = 1670 mg/kg (droga pokarmowa)

Nie ma żadnych dodatkowych składników, które według aktualnej wiedzy dostawcy i w stężeniach, które mają zastosowanie, są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska i dlatego wymagają zgłoszenia w tej sekcji.

SEKCJA 4:ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zapewnić pomoc medyczną.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Płukać oczy dużą ilością wody przez 10-15 minut, rozchylając powieki. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Skontaktować się z lekarzem.

**Połknięcie:** Nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Skontaktować się z lekarzem.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Patrz sekcja 11 karty charakterystyki.

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

Leczenie objawowe.

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

#### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru mogą wytwarzać się toksyczne gazy i opary oraz tlenek węgla i dwutlenek węgla. Wdychanie produktów spalania może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Nosić autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzać wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Indywidualne środki ostrożności: patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Ograniczyć wyciek, aby zapobiec przedostawaniu się materiału do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba lub inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych pojemnikach i usunąć zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować straż pożarną oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używać rozpuszczalników.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Należy odnieść się również do sekcji 7, 8 i 13 karty charakterystyki.

### **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zachować podstawowe środki ostrożności stosowane podczas pracy z chemikaliami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Nie jeść, nie pić ani palić podczas stosowania produktu. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych miejscach, z dala od źródeł zapłonu. Nie wystawiać na słońce. Chronić przed skrajnymi temperaturami. Nie używać ponownie pustych opakowań.

## 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

# SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

### **Etanol [CAS: 64-17-5]**

NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: -

### **Propan-2-ol [CAS: 67-63-0]**

NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 1200 mg/m<sup>3</sup>

Wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

### **Butan-2-on [CAS: 78-93-3]**

NDS: 450 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 900 mg/m<sup>3</sup>

Wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

### **(2-Metoksymetyloetoksy)propanol [CAS: 34590-94-8]**

NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 480 mg/m<sup>3</sup>

Wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

**Ochrona oczu lub twarzy:** Nosić okulary ochronne.

**Ochrona skóry:** Nosić rękawice ochronne odporne na działanie produktu.

Nosić odzież ochronną.

W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nosić półmaskę z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w pomieszczeniach o utrudnionej wentylacji.

3.     **Kontrola narażenia środowiska**

Patrz sekcja 6.2 karty charakterystyki.

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| <b>SEKCJA 9:</b> | <b>WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b> |
|------------------|-----------------------------------------|

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

- a)     **Stan skupienia:** Ciecz
- b)     **Kolor:** Bezbarwny do bardzo bladożółtego
- c)     **Zapach:** Charakterystyczny, zgodny z opisem produktu
- d)     **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Brak dostępnych danych
- e)     **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**  
Brak dostępnych danych
- f)     **Palność materiałów:** Brak dostępnych danych
- g)     **Dolna i górna granica wybuchowości:** Brak dostępnych danych
- h)     **Temperatura zapłonu:** Brak dostępnych danych
- i)     **Temperatura samozapłonu:** Brak dostępnych danych
- j)     **Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych
- k)     **pH:** Brak dostępnych danych
- l)     **Lepkość kinematyczna:** Brak dostępnych danych
- m)     **Rozpuszczalność:** Brak dostępnych danych
- n)     **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak dostępnych danych
- o)     **Prężność pary:** Brak dostępnych danych
- p)     **Gęstość lub gęstość względna:** Brak dostępnych danych
- q)     **Względna gęstość pary:** Brak dostępnych danych
- r)     **Charakterystyka cząsteczek:** Brak dostępnych danych

9.2     **Inne informacje**

9.2.1.   **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Nie dotyczy.

9.2.2.   **Inne właściwości bezpieczeństwa**

Nie dotyczy.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy i zasady, substancje utleniające.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane dla składnika: Octan eugenylu  
ATE = 1670 mg/kg (droga pokarmowa)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działa drażniąco na oczy.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

---

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym.

**11.2.2. Inne informacje**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| <b>SEKCJA 12:</b> | <b>INFORMACJE EKOLOGICZNE</b> |
|-------------------|-------------------------------|

**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Brak dostępnych danych dla produktu.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| <b>SEKCJA 13:</b> | <b>POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b> |
|-------------------|--------------------------------|

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenia dotyczące produktu:** Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady powinny być poddane recyklingowi lub zlikwidowane w zatwierdzonych spalarniach lub zakładach przetwarzania / unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** Recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą zostać poddane recyklingowi! Należy korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| <b>SEKCJA 14:</b> | <b>INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU</b> |
|-------------------|----------------------------------------|

#### 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

Nie dotyczy.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| <b>SEKCJA 15:</b> | <b>INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b> |
|-------------------|------------------------------------------------|

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) – tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2057.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1587.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

**Metody użyte do klasyfikacji przedmiotowej produktu:** Metoda obliczeniowa.

**Skróty:**

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

ATE – Oszacowana toksyczność ostra.

Kow - Współczynnik podziału oktanol/woda.

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi.

### **Zwroty H z sekcji 3:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361 Podejrzewa 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.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### **Klasy zagrożenia i kategorie:**

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna: kategoria zagrożenia 2

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 4

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją: kategoria zagrożenia 1

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

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe: kategoria zagrożenia 3

Carc. 2 – Działanie rakotwórcze: kategoria zagrożenia 2

Repr. 2 – Działanie szkodliwe na rozrodczość: kategoria zagrożenia 2

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre: kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 3