

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 02.06.2026

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

#### 1.1. Identyfikator produktu

### ***Power Shot Chorwacka Figa***

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza w aerozolu.

Zastosowania odradzane: nie określono.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

KALA Sp. z o.o.

ul. Hangarowa 13D

59-220 Legnica, Polska

tel. 76 854 87 09,

e-mail osoby odpowiedzialnej: biuro@kala.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – numer alarmowy

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Aerosol 1, H222**

**Aerosol 1, H229**

**Aquatic Chronic 3, H412**

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.



GHS02

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H222** - Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229** - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P102** Chronić przed dziećmi.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P211** Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

**P251** Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

**P410 + P412** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawiera: acetyl cedrene; alpha-hexylcinnamaldehyde;  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone;  
3,7-dimethyl-1,6-nonadien-3-ol; linalool; coumarin. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XIII – nie

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XIII – nie dotyczy

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji - nieznane

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Substancja     | Nr CAS     | Nr WE     | Numer indeksowy<br>Numer rejestracji      | % wag.    | Klasyfikacja<br>Rozp.1272/2008                                                                          |
|----------------|------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan          | 106-97-8   | 203-448-7 | 601-004-00-0<br>01-2119474691-32-x<br>xxx | 20,0-40,0 | Flam. Gas, H220<br>Press Gas, H280                                                                      |
| Propan         | 74-98-6    | 200-827-9 | 601-003-00-5<br>01-2119486944-21-x<br>xxx | 20,0-40,0 | Flam. Gas, H220<br>Press Gas, H280                                                                      |
| Etanol         | 64-17-5    | 200-578-6 | 603-002-00-5<br>01-2119457610-43-XX<br>XX | 5,0-15,0  | Flam. Liq. 2: H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                |
| Propan-2-ol    | 67-63-0    | 200-661-7 | 603-117-00-0<br>01-2119457558-25-x<br>xxx | 0,1-2,0   | Flam. Liq. 2 H225<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H336                                                |
| Acetyl cedrene | 32388-55-9 | 251-020-3 | 01-2119969651-28                          | 0,1-1,0   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

| Substancja                                                                   | Nr CAS      | Nr WE     | Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | % wag.    | Klasyfikacja<br>Rozp.1272/2008                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alpha-hexylcinnamaldehyd                                                     | 101-86-0    | 202-983-3 | 01-2119533092-50-000                 | 0,1-1,0   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                                         |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone     | 54464-57-2  | 259-174-3 | 01-2119489989-04-000                 | 0,1-1,0   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                         |
| (±)-trans-3,3-Dimetylo-5-(2,2,3-trimetylocyclopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol | 107898-54-4 | 411-580-3 | -                                    | 0,1-1,0   | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400 M<br>Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                        |
| 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol                                               | 10339-55-6  | 233-732-6 | 01-2119969272-32-000                 | 0,1-1,0   | Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                      |
| Linalool                                                                     | 78-70-6     | 201-134-4 | 01-2119474016-42-000                 | 0,1-1,0   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                               |
| Coumarin                                                                     | 91-64-5     | 202-086-7 | 01-2119943756-26-000                 | 0,01-0,50 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                      |
| Alpha-cedrene                                                                | 469-61-4    | 207-418-4 | -                                    | <0,05     | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 |
| Beta-cedrene                                                                 | 546-28-1    | 208-898-8 | -                                    | <0,05     | Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10                                             |
| 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-2-buten-1-on                         | 23696-85-7  | 245-833-2 | -                                    | <0,05     | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411                                    |

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Uwagi ogólne:** Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

**Wdychanie:** w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

**Kontakt z oczami:** natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem okulistą.

**Kontakt ze skórą:** skórę dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem.

**Połknięcie:** przepłukać usta wodą, nie podawać nic do picia, nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z oczami:** uczucie pieczenia, zaczerwienienie

**Kontakt ze skórą:** pieczenie, zaczerwienienie

**Połknięcie:** Spożycie dużych ilościach powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha

**Wdychanie:** Nie dotyczy

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

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Stosować leczenie objawowe. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

Pojemniki aerosolowe rozgrzane do temperatury powyżej 50°C mogą eksplodować. Wystawienie się na działanie płonącego gazu może spowodować poważne zagrożenie dla zdrowia. Należy unikać wdychania gazu. Rozkład pod wpływem temperatury powoduje powstawanie oparów, dymu i tlenków węgla. Unikać wdychania oparów.

**Niebezpieczne produkty spalania:** brak danych

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej:** Jeżeli wybuchł pożar szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. Wezwać ekipy ratownicze. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomoc

Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Nie wdychać par. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować środki ochrony indywidualnej - zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Usunąć wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (ograniczyć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Małe ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce uwolnienia spłukać dużą ilością wody. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić oczy przed kontaktem z produktem. Nie wdychać aerozolu/mgły. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Nie stosować w pobliżu źródeł zapłonu i otwartego ognia; nie palić tytoniu. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50st.C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Zwracać uwagę na ostrzeżenia na etykietach. Trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier oraz innych źródeł zapłonu. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i temperaturą powyżej 50st.C Nie palić, nie używać zapalek ani zapalniczek. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe  
Nie znane

### S SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

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. 2018 poz. 1286).

Wartości NDS, NDSch, NDSP

| Składnik    | Nr CAS   | NDS [mg/m³] | NDSch [mg/m³] | NDSP [mg/m³] |
|-------------|----------|-------------|---------------|--------------|
| Butan       | 106-97-8 | 1900        | 3000          | -            |
| Propan      | 74-98-6  | 1800        | -             | -            |
| Etanol      | 64-17-5  | 1900        | -             | -            |
| Propan-2-ol | 67-63-0  | 900         | 1200          | -            |

#### DNEL (Pracowników):

| Składnik    | Nr CAS  |           | Krótkie narażenie |            | Długa ekspozycja |         |
|-------------|---------|-----------|-------------------|------------|------------------|---------|
|             |         |           | Systematyczna     | Lokalne    | Systematyczna    | Lokalne |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | Ustna     | -                 | -          | -                | -       |
|             |         | Skórna    | -                 | -          | 888 mg/kg        | -       |
|             |         | wydechowa | -                 | -          | 500 mg/m³        | -       |
| Etanol      | 64-17-5 | Ustna     | -                 | -          | -                | -       |
|             |         | Skórna    | -                 | -          | 343 mg/kg        | -       |
|             |         | Wydechowa | -                 | 1900 mg/m³ | 950 mg/m³        | -       |

#### DNEL (Populacji):

| Składnik    | Nr CAS  |           | Krótkie narażenie |           | Długa ekspozycja |         |
|-------------|---------|-----------|-------------------|-----------|------------------|---------|
|             |         |           | Systematyczna     | Lokalne   | Systematyczna    | Lokalne |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | Ustna     | -                 | -         | 26 mg/kg         | -       |
|             |         | Skórna    | -                 | -         | 319 mg/kg        | -       |
|             |         | wydechowa | -                 | -         | 89 mg/m³         | -       |
| Etanol      | 64-17-5 | Ustna     | -                 | -         | 87 mg/kg         | -       |
|             |         | Skórna    | -                 | -         | 206 mg/kg        | -       |
|             |         | Wydechowa | -                 | 950 mg/m³ | 114 mg/m³        | -       |

#### PNEC:

| Składnik    | Nr CAS  |                       |            |                      |           |
|-------------|---------|-----------------------|------------|----------------------|-----------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | Oczyszczalnia ścieków | 2251 mg/   | Wody słodkie         | 140,9 mg/ |
|             |         | Gleby                 | 28 mg/kg   | Wody morskie         | 140,9 mg/ |
|             |         | Sporadyczne           | 140,9 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 552 mg/k  |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

|        |         |                              |           |                             |           |
|--------|---------|------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|        |         | <b>Ustna</b>                 | 160 g/kg  | <b>Osad (Wody morskie)</b>  | 552 mg/k  |
| Etanol | 64-17-5 | <b>Oczyszczalnia ścieków</b> | 580 mg/L  | <b>Wody słodkie</b>         | 0,96 mg/L |
|        |         | <b>Gleby</b>                 | -         | <b>Wody morskie</b>         | 0,79 mg/L |
|        |         | <b>Sporadyczne</b>           | 2,75 mg/L | <b>Osad (Wody słodkiej)</b> | 3,6 mg/kg |
|        |         | <b>Ustna</b>                 | 720 g/kg  | <b>Osad (Wody morskie)</b>  | -         |

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólna wentylacja pomieszczenia.

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

W normalnych okolicznościach, nie jest wymagane. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić.

**a) Ochrona oczu i twarzy:** unikać kontaktu z oczami i twarzą, jeśli istnieje realna możliwość narażenia oczu, założyć atestowane ochronne gogle

#### **b) Ochrona skóry:**

- Ochrona rąk: Podczas stosowania produktu należy używać rękawic ochronnych odpornych na chemikalia (EN 374-1 / EN374-2 / EN374-3).

- Inne

**c) Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach nie jest konieczna osobista ochrona dróg oddechowych. W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej

#### **d) Zagrożenia termiczne:**

Skrajnie łatwopalny aerozol

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

a) Stan skupienia: Ciecz w pojemniku ciśnieniowym

b) Kolor: bezbarwny

c) Zapach: charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

f) Palność materiałów: brak danych

g) Dolna i górna granica wybuchowości:

8,5%(V/V) – 1,9%(V/V) butan

9,5%(V/V) – 2,1%(V/V) propan

h) Temperatura zapłonu: ok 16 °C

i) Temperatura samozapłonu: brak danych

j) Temperatura rozkładu: brak danych

k) pH: brak danych

l) Lepkość kinematyczna: brak danych

m) Rozpuszczalność: brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych
- o) Prężność pary: brak danych
- p) Gęstość lub gęstość względna: brak danych
- q) Względna gęstość pary: brak danych
- r) Charakterystyka cząsteczek: brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak innych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaktywny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy przechowywaniu i stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Płomieni, iskiei, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produktu

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla substancji

| Składnik    | Nr CAS  | Dawka                                  | Wartość       | Jednostka |
|-------------|---------|----------------------------------------|---------------|-----------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | LD <sub>50</sub> – szczur doustnie     | 4570 - 5045   | mg/kg     |
|             |         | LD <sub>50</sub> – królik skórnice     | 12800 - 13400 | mg/kg     |
|             |         | LC <sub>50</sub> – szczur inhalacyjnie | 30 - 46,5     | mg/l 4h   |

#### a) toksyczność ostra;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### b) działanie żrące/drażniące na skórę;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Działa drażniąco na oczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

f) działanie rakotwórcze;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (zdrowie ludzkie) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

#### 11.2.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Składnik    | Nr CAS  | Dawka                                              | Wartość | Jednostka  |
|-------------|---------|----------------------------------------------------|---------|------------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | EC <sub>50</sub> - (Daphnia magna)                 | > 1000  | mg/l/(24h) |
|             |         | EC <sub>50</sub> - (Daphnia magna)                 | 13299   | mg/l/(48h) |
|             |         | IC <sub>50</sub> - algae (Scenedesmus subspicatus) | > 1000  | mg/l/(72h) |
|             |         | LC <sub>50</sub> - (Leuciscus idus)                | 8970    | mg/l/(48h) |
|             |         | LC <sub>50</sub> - (Pimephales promelas)           | 9640    | mg/l/(96h) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu - Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane uzyskane z kart charakterystyki składników mieszaniny. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancje zidentyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (środowisko) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcie podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

#### Podstawa prawna:

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowy: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR i RID

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID – UN1950

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - AEROZOLE

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 2

#### 14.4. Grupa pakowania - brak

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska - nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: 190, 327, 344, 625

Kod ograniczeń w tunelach: D

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9

Ilość maksymalna: 1 l

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

Nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 37-14:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID - UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - AEROZOLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 2

14.4. Grupa pakowania - brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska - nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Kod ograniczeń w tunelach: F-D, S-U

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9

Ilość maksymalna: 1 l

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC - Nie dotyczy

### Transport powietrzny niebezpiecznych towarów

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2015:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID - UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - AEROZOLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 2

14.4. Grupa pakowania - brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska - nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC - Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 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 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.

- 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. 2018 poz. 1286)

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

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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)

### 15.2.Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H:

**H220** - Skrajnie łatwopalny gaz.

**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H226** - Łatwopalne ciecze i pary

**H280** - Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

**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.

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

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

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

### Skróty i akronimy:

**NDS** Najwyższe dopuszczalne stężenie

**NDSch** Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**LD<sub>50</sub>** Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

**LC<sub>50</sub>** Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

**EC<sub>50</sub>** Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

**IC<sub>50</sub>** Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru

### Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                 |                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Toksyczność ostra                                                                                       |
| ADR             | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                             |
| Aquatic Acute   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                                                   |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| Asp. Tox.       | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                        |
| ATE             | Oszacowana toksyczność ostra                                                                            |
| BCF             | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS             | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CLP             | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS          | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS             | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                          |
| EuPCS           | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Dam.        | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                |
| Eye Irrit.      | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| Flam. Liq.      | Substancja ciekła łatwopalna                                                                            |
| IATA            | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC             | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO            | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG            | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych                                                    |
| IMO             | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI            | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO             | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC           | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| log Kow         | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO             | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS             | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch           | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP            | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| Numer UN        | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| OEL             | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT             | Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                                                |
| PMT             | Trwała, mobilna i toksyczna                                                                             |
| ppm             | Części na milion                                                                                        |
| REACH           | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID             | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| Skin Irrit.     | Działanie drażniące na skórę                                                                            |
| Skin Sens.      | Działanie uczulające na skórę                                                                           |
| STOT RE         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie                                          |
| UE              | Unia Europejska                                                                                         |
| UVCB            | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| vPvM | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                   |
| WE   | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS       |

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu.

Dane producenta substancji/mieszaniny – dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji – metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.