

# 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: GREEN AIR POWDER 260 ML AIR FRESHENER  
UFI: 9PQ3-K37P-X715-D5SY

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

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt w aerozolu do aromatyzowania powietrza w pomieszczeniach, biurach i pomieszczeniach mieszkalnych.

Zastosowania odradzane: Brak dostępnych danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: FHU " Lider " M. Dawid  
Adres: ul. Oliwkowa 1, 87-162 Krobia  
Telefon: + 48 604 99 85 87  
E-mail: [lider.cosmetic@gmail.com](mailto:lider.cosmetic@gmail.com)

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

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 – ogólnopolski numer alarmowy.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerosol 1, H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.  
Aerosol 1, H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
Skin Sens. 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Zawiera:** Perfumy; Izo Eugenol; Linalol

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.  
 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P102 Chronić przed dziećmi.  
 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.  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

**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.  
 Produkt 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.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszanki**

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Nr indeksowy	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
Butan	203-448-7	106-97-8	601-004-00-0	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	35-45
Etanol	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	Flam. Liq. 2	H225	20-30
Propan	200-827-9	74-98-6	601-003-00-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	15-20
Izobutan	200-857-2	75-28-5	601-004-00-0	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	13-18
Perfumy	-	-	-	Skin Sens. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit.2 Aquatic Chronic 3	H317 H315 H319 H412	1,5-2
Alfa-izometrylojonon	204-846-3	127-51-5	-	Aquatic Chronic 2	H411	0,08-0,085
Alkohol Benzylowy	205-781-3	151-05-3	-	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H412	0,005- 0,006

Salicylan benzylu	204-262-9	118-58-1	607-754-00-5	Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H317 H319	0,06- 0,07
Cytronellol	203-375-0	106-22-9	-	Skin Sens.1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit.2	H317 H315 H319	0,05-0,07
Olejek ze skórki pomarańczy gorzkiej	616-926-9	8008-57-9	-	Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 H410	0,005- 0,006
Kumaryna	202-086-7	91-64-5	-	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412	0,01-0,02
Geraniol	203-377-1	106-24-1	-	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens.1	H315 H318 H317	0,04-0,05
Hexamethylindanopyran	214-946-9	1222-05-5	603-212-00-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H400 H411	0,2-0,25
Izoeugenol*	202-590-7	97-54-1	604-094-00-X	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A Eye Irrit. 2	H302 H312 H315 H317 H319	0,004- 0,005
d-limonen	227-813-5	5989-27-5	601-096-00-2	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H315 H317 H400 M=1 H412	0,004- 0,005
Linalol	201-134-4	78-70-6	603-235-00-2	Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H317 H315 H319	0,15-0,16
Octan linalylu	204-116-4	115-95-7	-	Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H317 H319 H315	0,004- 0,005
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	259-174-3	54464-57-2	-	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H410	0,02-0,03

Opis zwrotów H podano w sekcji 16.

\*Specyficzne stężenia graniczne:  
Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,01 %

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Usunąć poszkodowanego ze środowiska, w którym występuje kurz i zapewnić mu czyste powietrze. Uzyskać pomoc medyczną przed utratą czasu.

**Kontakt ze skórą:** Ostrożnie oczyścić miejsce kontaktu i przemyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać oczy wodą przez co najmniej 20 minut, poruszając górną i dolną powieką. Wyjąć soczewki kontaktowe i kontynuować płukanie oczu przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem.

**Połknięcie:** Przeplukać usta dużą ilością wody i pić dużo wody. Nie próbować wymiotować i uzyskać pomoc medyczną bez straty czasu.

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

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

Patrz sekcja 2 i 11 karty charakterystyki.

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

Po udzieleniu pierwszej pomocy należy poinformować dzwoniącego, że 1) należy skonsultować się ze szpitalnym oddziałem ratunkowym lub lekarzem rodzinnym, jeśli wystąpi coś niezwykłego lub w ocenie dzwoniącego wydaje się to konieczne, oraz 2) że dalsze postępowanie z wypadkiem powinno być podyktowane wszelkimi utrzymującymi się objawami i pod kierunkiem lekarza.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Można stosować wszystkie znane środki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak dostępnych danych.

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

Wystawienie na działanie ognia może spowodować pęknięcie/wybuch pojemników.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przestrzeni zamkniętej stosować niezależny aparat oddechowy.

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

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

Personel powinien zostać przeszkolony w zakresie środków kontroli. Należy zapewnić odpowiednią wentylację w celu ochrony personelu. Proszek należy utrzymywać na minimalnym poziomie. Usunąć sprzęt z otoczenia (środki ochrony indywidualnej, sprzęt gaśniczy itp.). Używać odzieży ochronnej. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym założeniem.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Dla gospodarstw domowych: Nie wystawiać na działanie ciepła i płomieni. Stosować wyłącznie w wentylowanych pomieszczeniach. Nie rozpylać w pobliżu płomienia lub podczas palenia. Unikać rozpylania na oczy. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Dla zastosowań innych niż domowe: Unikać ciepła, iskier, płomieni lub palenia podczas użytkowania.

Unikać ekstremalnego ciepła i źródeł zapłonu.

Unikać rozpylania w kierunku otwartego ognia.

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

Dla gospodarstw domowych: Zebrać wyciek i wyszorować obszar detergentem. Rozcieńczyć wodą. Przewietrzyć obszar i wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

Dla pomieszczeń innych niż gospodarstwa domowe: Przewietrzyć obszar i wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Używać okularów lub gogli ochronnych, jeśli istnieje ryzyko rozprysku: używać rękawic i innej odzieży ochronnej (fartuch, buty itp.), aby zapobiec kontaktowi ze skórą.

### 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

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Trzymać z dala od ognia, iskier i rozgrzanych powierzchni, nie palić tytoniu. Trzymać z dala od środków utleniających.

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

Aby chronić jakość produktu, nie wystawiać na działanie ciepła lub bezpośredniego światła słonecznego; Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie używać ani nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła lub otwartego ognia. Nie stosować na uszkodzoną skórę. Jeśli dojdzie do rozlania lub podrażnienia, przerwać stosowanie.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2 karty charakterystyki.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem 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.)

#### **Butan [CAS: 106-97-8]**

NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 3000 mg/m<sup>3</sup>

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

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

#### **Propan [CAS: 74-98-6]**

NDS: 1800 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: -

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

W przypadku tworzenia się pyłu, w celu utrzymania limitów narażenia można stosować metody inżynieryjne, takie jak systemy wentylacyjne, systemy odpylania lub systemy zbierania pyłu.

## 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Aby chronić jakość produktu, nie należy przyjmować ciepła ani bezpośredniego światła słonecznego; Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie używać ani nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła lub otwartego ognia. Nie stosować na uszkodzoną skórę. Jeśli dojdzie do rozlania lub podrażnienia, przerwać stosowanie.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Nie nosić soczewek kontaktowych. Używać okularów ochronnych typu Google jako zabezpieczenia przed pyłem. Jeśli to możliwe, należy mieć przy sobie roztwór do przemywania oczu. Podczas odpylania konieczne może być używanie maski ochronnej.

**Ochrona skóry:** Ten produkt nie ma działania drażniącego.

**Ochrona dróg oddechowych:** Brak dostępnych danych.

## 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Należy postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

# SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Stan skupienia:** Ciecz (aerozol)
- b) **Kolor:** Przezroczysty
- c) **Zapach:** Charakterystyczny
- 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:** Rozpuszczalny 100% w wodzie
- n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak dostępnych danych
- o) **Prężność pary:** Brak dostępnych danych
- p) **Gęstość lub gęstość względna:** 0,80-0,85 g/ml (w 20°C)
- 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

**Aerozole:** Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń związanych z reaktywnością tego produktu.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i przy zalecanym użyciu. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja  
Nieznane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu ze źródłami ciepła i zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie odnotowano grup niezgodnych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie występuje w normalnych warunkach przechowywania i obchodzenia się.

## 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.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

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

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

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

**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

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. lub większym.

### 11.2.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

<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

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. lub większym.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 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:** Odpady opakowaniowe należy traktować jako odpady niebezpieczne wg krajowych i lokalnych przepisów dotyczących utylizacji. 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.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami:

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

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, AND, IMDG, IATA: UN 1950

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: AEROZOLE palne

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

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: 2.1

#### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: II.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS: F-D,S-U  
Kod ograniczenia tunelu: D

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

Nie dotyczy.

## **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

### **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 tego produktu 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-godzinnej 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.

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

M - Współczynnik M - zależny od wartości toksyczności ostrej substancji dla organizmów wodnych, stosowany przy klasyfikacji mieszanin, metodą obliczeniową, zawierających w swoim składzie substancje zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego toksyczność ostra kategoria 1 lub toksyczność przewlekła kategoria 1.

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

### Zwroty H z sekcji 3:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Klasy zagrożenia i kategorie:

Aerosol 1 - Wyrób aerosolowy: kategoria zagrożenia 1

Flam. Gas. 1 - Gaz łatwopalny: kategoria zagrożenia 1

Press. Gas. - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne: kategoria zagrożenia 2

Flam. Liq. 3 - Substancje ciekłe łatwopalne: kategoria zagrożenia 3

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

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A

Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy: kategoria zagrożenia 2

Eye Dam. 1 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu: kategoria zagrożenia 1

Aquatic Acute 1 - Zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre: kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 1 - zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 2 - zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 3 - zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 3