

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Mieszanina:**

Odświeżacz powietrza FRI OWOCOWY RAJ 300 ml

Zawiera : Etanol

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

*Istotne zidentyfikowane zastosowania:* Odświeżacz powietrza

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dystrybutor:** PHARMA C FOOD Sp. z o.o.  
ul. Mokra 7  
32 – 005 Niepołomice  
Polska

**Telefon:** +48 12 - 281 – 35 – 00

**e- mail:** [karty.charakterystyki@pharmacf.com.pl](mailto:karty.charakterystyki@pharmacf.com.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon:** +48 12 281 34 50 czynny w godzinach pracy firmy od godziny 8:00 do 16:00

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Aerosol 1 H222

Skrajnie łatwopalny aerosol kategoria – 1 H222

### 2.2. Elementy oznakowania

1. Piktogram:



2. Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

3. Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: **H222: Skrajnie łatwopalny aerosol**

4. 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** - Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

**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.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełniania kryteriów klasyfikacji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

## Sekcja 3. Skład/ informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zawartość w produkcie	Klasyfikacja substancji
Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	55 - 77 %	Flam. Gas 1, H220 * **
Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0		Flam. Gas 1, H220* **
Izobutan	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0		Flam. Gas 1, H220* **
Etanol; Alkohol etylowy	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	5 - 12 %	Flam. Liq. 2 H225 * **

\***Uwaga:** Symbole H odnoszą się do substancji 100% a nie do jej ilości w preparacie.

\*\* Pełne nazwy zwrotów z pkt. 3.2. znajdują się w sekcji 16

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Używać odpowiedniego sprzętu ochronnego (część 8).

Drogi oddechowe	Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie potrzeby natychmiast wezwać lekarza. Jeżeli poszkodowany jest przytomny zapewnić mu ciepło i bezpieczną pozycję.
Skóra	W przypadku zmian na skórze skontaktować się z lekarzem. Skórę należy zmyć dokładnie wodą.
Oczy	Usunąć soczewki. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody lekkim strumieniem przy wywiniętych powiekach. <b>Skontaktować się z lekarzem okulistą.</b>
Po połknięciu	W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Natychmiast skonsultować się z lekarzem, należy pokazać opakowanie lub etykietę. Nie należy wywoływać wymiotów.

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

Brak danych na temat samej mieszaniny. Patrz Informacje toksykologiczne (sekcja 11).

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza odporna na alkohol, rozproszony strumień wody.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia ognia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

*Niebezpieczne produkty spalania:* Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe i drażniące spaliny zawierające tlenki węgla i azotu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Ogrzewane pojemniki mogą ulec eksplozji. Chłodzić pojemniki mgłą wodną.

## Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:*

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w dolnych partiach pomieszczeń. Usunąć źródła zapłonu ognia. Unikać wdychania par lub aerozolu. Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego ( w tym środków ochrony indywidualnej, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

*Dla osób udzielających pomoc:*

Odzież odporna na chemikalia, aparat do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Sposób postępowania	W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, zebraną ciecz ze zniszczonych opakowań umieścić w opakowaniu zastępczym i przekazać do utylizacji.
---------------------	---

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

*Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia mogą obejmować:*

Większe wycieki obwałować i odpompować. Stosować narzędzia nie iskrzące.

*Właściwe sposoby likwidacji, m.in.:*

Produkt przysypać niepalnym materiałem wchłaniającym ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

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

Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty.

## **Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu:

Środki techniczne Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić. Na terenie magazynu nie używać otwartego ognia.

Informacje dodatkowe na temat warunków magazynowania:

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony.

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

*Zagrożenia związane z palnością:*

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zalecana temperatura przechowywania 5-25 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

Klasa składowania VCI:

2B

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed dziećmi. Nie rozpylać w okolice oczu. Nie nanosić na podrażnioną i uszkodzoną skórę.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
Butan	1900	3000	-
Izobutan	-	-	-
Propan	1800	-	-
Etanol	1900	-	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.

### 8.2. Kontrola narażenia

W miejscu pracy należy zapewnić wentylację. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

Środki ochrony indywidualnej	Drogi oddechowe	W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.
	Ręce	W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne
	Oczy	W przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu stosować okulary ochronne
	Skóra i ciało	Nie wymagane.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- a) Wygląd: Aerosol, bezbarwny, ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych
- b) Zapach: Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji, zapach morski
- c) Próg zapachu: brak danych
- d) pH: brak danych
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych
- g) Temperatura zapłonu: brak danych
- h) Szybkość parowania: brak danych
- i) Palność (ciała stałego, gazu): brak danych
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych
- k) Prężność par: brak danych
- l) Gęstość par: brak danych
- m) Gęstość względna: brak danych
- n) Rozpuszczalność: rozpuszczalny
- o) Współczynnik podziału: n – oktanol/woda: brak danych
- p) Temperatura samozapłonu: dla etanolu: 49°C - 52°C/ 120°F-126°F
- q) Temperatura rozkładu: brak danych
- r) Lepkość: brak danych
- s) Właściwości wybuchowe: brak danych
- t) Właściwości utleniające: brak danych

## 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania, stosowania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie występują niebezpieczne reakcje chemiczne podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Zagrożenia związane z palnością, usunąć potencjalne źródła zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Dane odnoszące się do mieszaniny w postaci wprowadzonej do obrotu:

a) toksyczność ostra:	nie spełnia, brak danych
b) działanie żrące/drażniące na skórę:	nie spełnia, brak danych
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	nie spełnia, brak danych
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	nie spełnia, brak danych
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	nie spełnia, brak danych
f) działanie rakotwórcze:	nie spełnia, brak danych
g) szkodliwe działanie na rozrodczość:	nie spełnia, brak danych
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	nie spełnia, brak danych
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	nie spełnia, brak danych
j) zagrożenie spowodowane aspiracją:	nie spełnia, brak danych

Mieszanina nie została poddana badaniom dotyczącym jej skutków dla zdrowia. Istotne informacje dotyczące zagrożeń związanych z alkoholem etylowym [CAS 64-17-5]:

LC50 (inhalacja, szczur): 20 000 ppm/10h

LC50 (inhalacja, mysz): 39 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD50 (doustnie, szczur): 7 060 mg/kg

LD50 (doustnie, mysz): 3 450 mg/kg

LD50 (doustnie, królik): 6 300 mg/kg

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Dane toksykologiczne dla etanolu:

Toksyczność dla ryb: *Leuciscus idus* LC50 8140 mg/l/48h

Toksyczność dla dafni: *Daphnia magna* UE50 9268-1421 mg/l/48h

Toksyczność dla glonów: *Scenedesmus quadricauda* IC5 5000 mg/l/7d

Toksyczność dla bakterii: *Pseudomonas putida* UE5 6500 mg/l/16h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są znane.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie są znane.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metoda przetwarzania odpadów:

Recykling. Przed wysegregowaniem odpadów, należy od nich oddzielić elementy z innych materiałów (np. plastikową końcówkę).

Pojemnik pod ciśnieniem - Nie przekłuwać ani nie spalać.

Europejski katalog odpadów (EWC):

15 01 02

Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 04

Opakowania z metali



## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Na podstawie ADR UN1950, tabela 3.4.6. produkt jest transportowany na wyłączeniu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Aerozole, palne

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

ADR/RID (transport lądowy)	2
IMDG (transport morski)	2
IATA (transport lotniczy)	2

### 14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID (transport lądowy)	-
IMDG (transport morski)	-
IATA (transport lotniczy)	-

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie był testowany, szczegółowe badania ekologiczne produktu nie były prowadzone. Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby.

### 14.6. Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, w opakowaniach zbiorczych, chroniących opakowanie jednostkowe przed uszkodzeniem. Podczas transportu należy przestrzegać aktualnie obowiązujących przepisów transportowych.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- 1) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Dz. Urz. L 132 z 29.05.2015 str.8
- 2) Rozporządzenie nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 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 (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 str.3, wraz z późn. zm.)
- 3) Rozporządzenie PE i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 18 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. L 353 z 31.12.2008 str.1 z późn. zm.
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011 Nr 63, poz. 322 z późn. zm.)
- 5) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz.U. L 201 z 27.07.2012 r., str. 60)
- 6) Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. z 2013 r. poz. 815)
- 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 r. poz. 817)
- 8) 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. nr 11/2004 poz. 86 ze zm. z 2008 r.)
- 9) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
- 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.)
- 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)
- 12) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 10.03.2014 dla wyrobów aerozolowych w sprawie szczególnych wymagań, jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Dokonano. Produkt bezpieczny.

## Sekcja 16. Inne informacje

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki dotyczą tylko i wyłącznie tego produktu.

Produkt jest bezpieczny w opakowaniu jednostkowym przeznaczonym dla użytkownika końcowego. Produkt został sklasyfikowany według reguł klasyfikacji tak, aby użytkownik, który stosuje produkt był zapoznany z zagrożeniami dla zdrowia i środowiska. Kartę sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Dokument nie jest Świadectwem Jakości produktu.

Dostosowano kartę charakterystyki do obowiązującego aktualnie wzoru karty charakterystyki oraz sklasyfikowano preparat wg aktualnych reguł klasyfikacji. Wykaz przepisów podano w punkcie 15.

Zwroty *R* zostały zastąpione przez Zwroty *H* w efekcie wejścia w życie 20 stycznia 2009 r., *Rozporządzenia CLP*.

### **Pełne nazwy zwrotów z pkt. 3.2.:**

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H220: Skrajnie łatwopalny gaz

*Wersja 1.0, Wydanie VI – Dostosowanie Karty Charakterystyki do wymagań dotyczących sporządzania kart charakterystyk zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)*

*Wersja 1.1, Wydanie VI - zmiany w sekcji 1, punkt 1.4 zmiana numeru alarmowego: podano numer do firmy z godzinami pracy*

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu.