



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) została sporządzona zgodnie z wymaganiami: rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (w szczególności zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w odniesieniu do kart charakterystyki) i rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Data 18-paź-2023  
wydania:

Data aktualizacji 07-mar-2025

Wersja Nr 2

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Identyfikator produktu         | C-20247006-001_RET_CLPR7_EUR_SAW              |
| Nazwa produktu                 | Ambi Pur Air Mist Aloha Dragon Fruit & Lychee |
| Postać produktu                | Mieszanina                                    |
| Czysta substancja / mieszanina | Mieszanina                                    |

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

|                             |                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecane zastosowanie       | Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa                                               |
| Zastosowania Odradzane      | Brak danych                                                                        |
| Grypa głównych użytkowników | Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci) |
| Kategoria produktu          | Aerozol                                                                            |
| Kategoria stosowania        | PC3 - Wyroby do uzdatniania powietrza                                              |

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Dystrybutor: Procter and Gamble DS Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20 03-872 Warszawa tel. 22 678 55 44 fax. 22 678 86 64

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail pgsds.im@pg.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:30 -17)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

W przypadku stosowania konsumenckiego w gospodarstwie domowym należy przestrzegać wskazówek dotyczących środków ostrożności i pierwszej pomocy podanych na etykiecie produktu

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia  
(WE) Nr 1272/2008 [CLP]

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Aerozole | Kategoria 3 - (H229) |
|----------|----------------------|

### 2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze  
Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj  
zagrożenia

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**  
P102 - Chronić przed dziećmi  
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu  
P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić  
P305 + P351 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi  
Używać wyłącznie zgodnie z instrukcją

**Zawartość łatwopalna** 5% masowych zawartości jest łatwopalne

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych

**Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego** Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.1 Substancje**  
Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny**

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | % wagowo | Numer rejestracyjny REACH | Numer WE (nr indeksowy UE) | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwały) |
|-----------------|---------|----------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Ethanol         | 64-17-5 | 1 - 5    | 01-2119457610-43          | 200-578-6                  | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Flam. Liq. 2 (H225)                 | Eye Irrit. 2 :: 50%≤C<100%          | -         | -                            |

**Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu> =0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**  
**Wdychanie**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. (Wezwać lekarza, jeśli wystąpią objawy).

**Kontakt z oczyma**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Bezzwłocznie wezwać OŚRODEK KONTROLI ZATRUĆ lub lekarza.

**Kontakt ze skórą**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Przerwać stosowanie produktu.

**Spożycie**

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie

wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruć.  
**Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy** Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

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

**Objawy** Kaszel i/lub świszczący oddech. Obrzęk tkanki. Swędzenie. Senność. Zawroty głowy. Kichanie. Suchość. Ból. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. Nadmierne wydzielanie. Duszność. Rozmyte widzenie. Ból głowy.

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

**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze** Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Piana odporna na działanie alkoholu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

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

**Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną** Brak szczególnych.

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

**Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków** Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

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

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

**Indywidualne środki ostrożności** Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**Inne informacje** Przewietrzyć miejsce.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników.

**Metody usuwania** Stosować niepalny materiał taki jak wermikulit, piasek lub ziemię aby odsączyć produkt i umieścić w pojemnikach do późniejszej utylizacji. Rozlanie małych ilości: Duże uwolnienie: zawiera uwolnioną substancję, przepompować do odpowiednich pojemników. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.  
**Profilaktyka zagrożeń wtórnych** Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

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

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Osoby cierpiące na nadwrażliwość zapachową powinny zachować ostrożność przy stosowaniu tego produktu.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

**Warunki przechowywania** Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Wartości graniczne narażenia**

| Nazwa chemiczna | Unia Europejska                                                                                | Austria                                                                                        | Belgia                                                                                              | Bułgaria                                                                                      | Chorwacja                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol         | -                                                                                              | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2000 ppm<br>STEL 3800 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup>                                                        | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                   | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| Nazwa chemiczna | Cypr                                                                                           | Republika Czeska                                                                               | Dania                                                                                               | Estonia                                                                                       | Finlandia                                                                                      |
| Ethanol         | -                                                                                              | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1300 ppm<br>STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> |
| Nazwa chemiczna | Francja                                                                                        | Niemcy TRGS                                                                                    | Niemcy DFG                                                                                          | Grecja                                                                                        | Węgry                                                                                          |
| Ethanol         | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>                                                     | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 800 ppm<br>Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                  | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> |
| Nazwa chemiczna | Irlandia                                                                                       | Włochy MDLPS                                                                                   | Włochy AIDII                                                                                        | Łotwa                                                                                         | Litwa                                                                                          |
| Ethanol         | STEL: 1000 ppm                                                                                 | -                                                                                              | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1884 mg/m <sup>3</sup>                                                      | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| Nazwa chemiczna | Luksemburg                                                                                     | Malta                                                                                          | Niderlandy                                                                                          | Norwegia                                                                                      | Polska                                                                                         |
| Ethanol         | -                                                                                              | -                                                                                              | TWA: 137 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 500 ppm<br>TWA: 950 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 625 ppm<br>STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |
| Nazwa chemiczna | Portugalia                                                                                     | Rumunia                                                                                        | Słowacja                                                                                            | Słowenia                                                                                      | Hiszpania                                                                                      |
| Ethanol         | STEL: 1000 ppm                                                                                 | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
| Nazwa chemiczna | Szwecja                                                                                        | Szwajcaria                                                                                     | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)                                                             | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs                                                  | Turcja                                                                                         |
| Ethanol         | NGV: 500 ppm<br>NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV:                                 | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm                                   | TWA: 1000 ppm;<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 3000 ppm;                                  | -                                                                                             | 1000ppmTWA<br>1900mg/m <sup>3</sup> TWA                                                        |

|  |                                                       |                              |                                |  |  |
|--|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|--|
|  | 1000 ppm<br>Väglödande KGV:<br>1900 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup> ; |  |  |
|--|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|--|

#### Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

#### Pochodny Poziom Niepowodujący Długotrwały(-a,-e). Zmian (DNEL)

| Nazwa chemiczna | Pracownik - skórne,<br>długoterminowe -<br>ogólnoustrojowe | Pracownik –<br>oddechowe,<br>krótkotrwałe – układowe | Pracownik – skórne,<br>długotrwałe –<br>miejscowe | Pracownik –<br>oddechowe, długotrwałe<br>– miejscowe |
|-----------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ethanol         | 400 mg/kg bw/day                                           | 380 mg/m <sup>3</sup>                                | -                                                 | -                                                    |

| Nazwa chemiczna | Konsument – doustne,<br>długotrwałe - układowe | Konsument – oddechowe,<br>długotrwałe - układowe | Konsument – skórne,<br>długotrwałe - układowe |
|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ethanol         | -                                              | 114 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                             |

#### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

| Nazwa chemiczna | Woda słodka | Wody morska | Uwolnienie cykliczne |
|-----------------|-------------|-------------|----------------------|
| Ethanol         | 0.96 mg/L   | 0.79 mg/L   | 2.75 mg/L            |

| Nazwa chemiczna | Osad<br>słodkowodny | Osad morski   | Oczyszczalnia<br>ścieków | Gleba          | Powietrze | Doustny(-a,-e) |
|-----------------|---------------------|---------------|--------------------------|----------------|-----------|----------------|
| Ethanol         | 3.6 mg/kg dwt       | 2.9 mg/kg dwt | 580 mg/L                 | 0.63 mg/kg dwt | -         | -              |

## 8.2. Kontrola narażenia

#### Wyposażenie ochrony indywidualnej

|                                          |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona oczu/twarzy                      | Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.                                                                                                                                                             |
| Ochrona rąk                              | Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.                                                                                                                                                             |
| Ochrona skóry i ciała                    | Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.                                                                                                                                                             |
| Ochrona dróg oddechowych                 | Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja. |
| Ogólne uwagi dotyczące higieny           | Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.                                                                                                                                                    |
| Środki kontrolne narażenia<br>środowiska | Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.                                                                                                                        |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Stan fizyczny              | Płyn                |
| Wygląd                     | Płyn                |
| Barwa                      | przejrzysty         |
| Zapach                     | Przyjemny (perfumy) |
| Próg wyczuwalności zapachu | Nie dotyczy         |

| <u>Własność</u>                     | <u>Wartości</u> |
|-------------------------------------|-----------------|
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | Brak danych     |

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia > 80 °C

Łatwopalność

Limit palności w powietrzu

Górna granica palności lub wybuchowości Brak danych

Dolne granice palności lub wybuchowości Brak danych

Temperatura zapłonu 50 - 65 °C

Temperatura samozapłonu Brak danych

Temperatura rozkładu Brak danych

pH 4.5 - 7

Lepkość dynamiczna 1 - 10 mPa s

Rozpuszczalność w wodzie Rozpuszczalny w wodzie

Rozpuszczalność Brak danych

Współczynnik podziału Brak danych

Ciśnienie pary Brak danych

Gęstość względna 0.99 - 1.0

Gęstość względna par Brak danych

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki Brak danych

Dystrybucja wielkości cząsteczek Brak danych

### Uwagi • Metoda

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu Brak danych

zamknięty tygiel Nie podtrzymuje palenia.

Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

#### 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

##### Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Promienie UV/światło słoneczne. Temperatury powyżej 50 °C / 122 °F.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

##### Informacje o możliwych drogach narażenia

##### Informacje o produkcie

Wdychanie Umyślne stosowanie w niewłaściwy sposób przez celowe stężanie i wdychanie zawartości może być szkodliwe lub śmiertelne w skutkach.

Kontakt z oczyma Brak znanych.

Kontakt ze skórą Brak znanych.

Spożycie Brak znanych.

##### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak.

##### Numeryczne wartości toksyczności

Brak danych

Toksyczność ostra

##### Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna | LD50, doustne     | LD50, skóra | LC50, oddechowe  |
|-----------------|-------------------|-------------|------------------|
| Ethanol         | 10470 mg/kg (RAT) | -           | 116.9 mg/L (Rat) |

| Nazwa chemiczna | Rakotwórczość | Gatunki | Uszkodzenie oczu | Gatunki | Toksyczność rozwojowa | Gatunki | Mutagenność | Gatunki |
|-----------------|---------------|---------|------------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| Ethanol         | -             | -       | Y (OECD 405)     | -       | -                     | -       | -           | -       |

| Nazwa chemiczna | Działanie uczulające na skórę | Gatunki | STOT - jednorazowe narażenie | STOT RE 1 Narząd(-y) docelowy(-e) | Gatunki | STOT - narażenie powtarzalne | STOT RE 2 Narząd(-y) docelowy(-e) | Gatunki | Zagrożenie przy wdychaniu |
|-----------------|-------------------------------|---------|------------------------------|-----------------------------------|---------|------------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------|
| Ethanol         | -                             | -       | -                            | liver                             | -       | -                            | central nervous system            | -       | -                         |

**Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Nie dotyczy.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Nie dotyczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Nie dotyczy.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Brak znanych.

**Rakotwórczość** Brak znanych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak znanych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak znanych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak znanych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Nie dotyczy.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

### 11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak znanych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Ekotoksyczność

Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne. Brak znanych efektów niepożądanych na funkcjonowanie oczyszczalni wody przy normalnych warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### Toksyczność ostra

| Nazwa chemiczna | Glony/rośliny wodne                           | Ryby                                   | Toksyczność dla mikroorganizmów       | Skorupiaki                           |
|-----------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Ethanol         | 275 mg/L (OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h) | 12900 mg/L (Pimephales promelas; 96 h) | 5800 mg/L (Paramaecium caudatum; 4 h) | 5012 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 48 h) |

#### Toksyczność przewlekła

| Nazwa chemiczna | Toksyczność dla alg                             | Toksyczność dla ryb                   | Działa toksycznie na rozwielitki i inne bezkręgowce wodne | Toksyczność dla mikroorganizmów | Toksyczność dla innych organizmów |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Ethanol         | 280 mg/L (EPA OPPTS 850.4400; Lemna gibba; 7 d) | 250 mg/L (OECD 212; Danio rerio; 5 d) | 9.6 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 10 d)                       | -                               | -                                 |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa chemiczna | Test szybkiej biodegradacji (OECD 301)  | Abiotyczna degradacja przez hydrolizę | Abiotyczna degradacja przez fotolizę | Biodegradowalność |
|-----------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Ethanol         | 84 % (O <sub>2</sub> consumption; 20 d) | < 13148.72 d                          | 1.66                                 | -                 |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Bioakumulacja

#### Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna | Współczynnik podziału |
|-----------------|-----------------------|
| Ethanol         | -0.35                 |

| Nazwa chemiczna | Współczynnik podziału oktanol/woda | Współczynnik biokoncentracji (BCF) |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Ethanol         | -0.35 (-0.35(OECD 107))            | < 10                               |

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Mobilność w glebie

| Nazwa chemiczna | log Koc   |
|-----------------|-----------|
| Ethanol         | 0.2 (0.2) |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Ocena PBT i vPvB Brak danych.

| Nazwa chemiczna | Ocena PBT i vPvB                          |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Ethanol         | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające  
funkcjonowanie układu  
hormonalnego**

Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z pozostałości/niezużytych  
produktów**

Podane niżej kody odpadów/oznaczenia odpadów są zgodne z EWC. Odpady muszą zostać dostarczone do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów. Odpady należy przechowywać osobno od innych typów odpadów do czasu utylizacji. Nie wyrzucać odpadów produktu do kanalizacji. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Skażone opakowanie**

Puste pojemniki stanowią potencjalnie zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać pojemników.

**Kody odpadów / oznakowanie  
odpadów według EWC**

16 05 04\* — gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**IATA**

**14.1 Numer UN lub numer  
identyfikacyjny ID**

UN1950

**14.2 Prawidłowa nazwa  
przewozowa UN**

AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w  
transportie**

2.2

**14.4 Grupa pakowania  
Opis**

Nie podlega regulacji  
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**Postanowienia szczególne**

A145, A167, A98, A802

**Kod ERG**

2L

**Uwaga:**

Firma przewozowa jest odpowiedzialna za zidentyfikowanie wszelkich zwolnień, włącznie z ograniczoną ilością, jakie mogą mieć zastosowanie na podstawie wielkości opakowania.

**IMDG**

**14.1 Numer UN lub numer  
identyfikacyjny ID**

UN1950

**14.2 Prawidłowa nazwa  
przewozowa UN**

AEROSOLS

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w  
transportie**

2.2

**14.4 Grupa pakowania  
Opis**

Nie podlega regulacji  
UN1950, AEROSOLS, 2.2, (50°C C.C.)

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**Postanowienia szczególne**

63,190, 277, 327, 344, 381, 959

**Nr EmS**

F-D, S-U

**14.7 Morski transport luzem  
zgodnie z instrumentami IMO**

Brak danych

**Uwaga:**

Firma przewozowa jest odpowiedzialna za zidentyfikowanie wszelkich zwolnień, włącznie z ograniczoną ilością, jakie mogą mieć zastosowanie na podstawie wielkości opakowania.

**RID**

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | UN1950                |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | AEROSOLS              |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | 2.2                   |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji |
| Opis                                                | UN1950, AEROSOLS, 2.2 |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie                   |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                       |
| Postanowienia szczególne                            | 190, 327, 344, 625    |
| Kod klasyfikacji                                    | 5A                    |

**ADR**

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | UN1950                     |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | AEROSOLS                   |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | 2.2                        |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji      |
| Opis                                                | UN1950, AEROSOLS, 2.2, (E) |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie                        |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                            |
| Postanowienia szczególne                            | 327, 625, 344, 190         |
| Kod klasyfikacji                                    | 5A                         |
| Kod ograniczeń w tunelach                           | (E)                        |

**ADN**

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID                | UN1950                |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                       | AEROSOLS              |
| Opis                                                      | UN1950, AEROSOLS, 2.2 |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                   | 2.2                   |
| 14.4 Grupa pakowania                                      | Nieistotny(-a,-e)     |
| 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie      | Nie podlega regulacji |
| Kod klasyfikacji                                          | 5A                    |
| Etykieta ostrzegawcza wskazująca na zagrożenie/zagrożenia | 2.2                   |
| Ograniczona ilość (LQ)                                    | 1 L                   |
| Wentylacja                                                | VE04                  |
| Wymogi dotyczące wyposażenia PP                           |                       |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Przepisy krajowe**

**Polska** Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego

tekstu ustawy - Kodeks pracy (Dz.U. 2018 poz. 917, wraz z późniejszymi zmianami).Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701, wraz z późniejszymi zmianami).Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 7 lipca 2016 r. uchylające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 1099, wraz 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 wraz z późniejszymi zmianami).

#### Francja

##### Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)

| Nazwa chemiczna | Francuski numer RG | Tytuł |
|-----------------|--------------------|-------|
| Ethanol         | RG 84              | -     |

#### Niemcy

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)** substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

#### Niderlandy

| Nazwa chemiczna | Holandia - lista substancji rakotwórczych | Holandia - lista substancji mutagennych | Holandia - lista substancji o działaniu toksycznym na rozrodczość                    |
|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol         | Present                                   | -                                       | Fertility Category 1A<br>Development Category 1A<br>Can be harmful via breastfeeding |

#### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

##### Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 (rozporządzenie o detergentach) Klasyfikacja i procedura stosowane do określenia klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

#### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

#### Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Nie dotyczy

#### Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)

| Nazwa chemiczna   | Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol - 64-17-5 | Grupa produktowa 1: Higiena ludzi Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt Grupa produktowa 4: Dziedzina żywności i pasz |

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

##### Raport bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z przepisami REACH.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

#### Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 - Działa drażniąco na oczy

#### Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

#### Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

| TWA                | TWA (średnia ważona w czasie) | STEL | STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego) |
|--------------------|-------------------------------|------|------------------------------------------------|
| Wartość maksymalna | Maksymalna wartość graniczna  | Sk*  | Oznakowanie odnoszące się do skóry             |

| Procedura klasyfikacji                                     |                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda                            |
| Aerozol łatwopalny                                         | Opinie rzeczoznawców i ustalanie wagi dowodów |

Data wydania: 18-paź-2023

Data aktualizacji 07-mar-2025

Dalsze informacje Sole wyszczególnione w części 3 bez numeru rejestracyjnego REACH są zwolnione zgodnie z aneksem V.

#### Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

##### Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**