

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

---

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

---

#### 1.1. Identyfikator produktu AIR menline - happy spray Rain of Island

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

##### Zastosowania zidentyfikowane:

Produkt w aerozolu do odświeżania powietrza.

##### Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor:

TOMIL Sp. z o. o.

43-300 Bielsko – Biała ul. Podwale 59 b

Tel. +48 33 811 22 38

Fax. +48 33 472 06 65

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@tomil.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+ 48 42 657 99 00

+ 48 42 631 47 67

Instytut Medycyny Pracy im. Nofera; 90950 Łódź; ul. Świętej Teresy od Dzieciątka Jezus 8.

Data sporządzenia

03.09.2009 r.

Data wersji poprzedniej

29.10.2016 r.

Data wersji obecnej

21.06.2018 r.

---

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Aerosol 1; H222; H229

Zagrożenia dla zdrowia:

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Dodatkowe informacje o niektórych substancjach:

Zawiera: 3,7-dimetyloktan-3-ol; 4-tert-butylocykloheksylo octan; 2-metoksy-4-propylofenol; piperonal, 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd; 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd; 2,6-oktadienal,3,7-dimetylo-kwasoizomeryzowany; undek-10-enal; cynamonian benzylu; (etoksymetoksy)cyklododekan; 2,6-trimetylo- $\alpha$ -propylocykloheksanopropanal.

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 – Chronić przed dziećmi.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

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

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

P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy

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

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi i krajowymi przepisami

### 2.3. Inne zagrożenia

Wynik oceny PBT i vPvB - Produkt nie spełnia kryteriów zaliczenia do substancji PBT i vPvB.

---

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

### 3.2. Mieszanki

Produkt w postaci wyrobu aerozolowego z gazem wyłaczającym i kompozycją zapachową (11,3% wag.).

Gaz wyłaczający.

#### Gazy z ropy naftowej, skroplone, słodzone.

Zawartość: 100%

Numer indeksowy: 649-203-00-1

Numer CAS: 68476-86-8

Numer WE: 270-705-8

Numer rejestracji: 02-2119651279-31-

Smiles: -

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Flam. Gas. 1; H220

Press. Gas.: H280

Uwaga K, S, U

Niebezpieczne składniki kompozycji zapachowej.

#### Octan benzylu

Zawartość: 9-11%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 140-11-4

Numer WE: 205-399-7

Numer rejestracji: 01-2119638272-42-

Smiles: c1(COC(C)=O)cccc1

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Aquatic Chronic 3; H412

#### 2-Fenylloetanol

Zawartość: 9-11%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 60-12-8

Numer WE: 200-456-2

Numer rejestracji: 01-2119963921-31-

Smiles: c1(ccccc1)CCO

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Klasyfikacja producenta.

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

#### 3,7-Dimetylooktan-3-ol

Zawartość: 9-11%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 78-69-3

Numer WE: 201-133-9

Numer rejestracji: 01-2119454788-21-

Smiles: C([C@@](CC)(C)O)CCC(C)C

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Eye Irrit. 2; H319  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1B; H317

### Octan 4-tert-butylocykloheksylu

Zawartość: 5-7%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 32210-23-4

Numer WE: 250-954-9

Numer rejestracji: 01-2119976286-24-

Smiles: C1(CCC(OC(C)=O)CC1)C(C)(C)C

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta

Skin Sens. 1B; H317

### Terpineol

Zawartość: 4-6%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 8000-41-7

Numer WE: 232-268-1

Numer rejestracji: 01-2119553062-49-

Smiles: C([C@@H]1CCC(C)=CC1)(C)(C)O

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

### 2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol

Zawartość: 4-6%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 18479-58-8

Numer WE: 242-362-4

Numer rejestracji: 01-2119457274-37-

Smiles: C(CCC[C@@H](C=C)C)(C)(C)O

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Eye Irrit.2; H319

Skin Irrit. 2; H315

### Octan terpineolu

Zawartość: 3-5

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 8007-35-0

Numer WE: 232-357-5

Numer rejestracji: 01-2119977127-29-

Smiles: O=C(OC([C@@H]1CC=C(CC1)C)(C)C)C

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Aquatic Chronic 2; H411

### Antranilan metylu

Zawartość: 1-2%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 134-20-3

Numer WE: 205-132-4

Numer rejestracji: 01-2120478941-44-

Smiles: c1(c(cccc1)N)C(OC)=O

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Eye Irrit. 2; H319

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

### **2-Metoksy-4-propylofenol**

Zawartość: 0,8-1,2%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 2785-87-7

Numer WE: 220-499-0

Numer rejestracji: 01-2120223684-57-

Smiles: c1(cc(ccc1O)CCC)OC

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1B; H317

STOT SE 3; H335

### **Piperonal**

Zawartość: 0,8-1,2%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 120-57-0

Numer WE: 204-409-7

Numer rejestracji: 01-2119983608-21-

Smiles: O=Cc1ccc2OCOc2c1

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Skin Sens. 1B; H317

### **2-4-Dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd**

Zawartość: 0,4-0,6%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 68039-49-6

Numer WE: 268-264-1

Numer rejestracji: 01-2119970582-32-

Smiles: O=C[C@@H]1[C@@H](C=C(CC1)C)C

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1B; H317

Aquatic Chronic 2; H411

### **3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd**

Zawartość: 0,4-0,6%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 103-95-7

Numer WE: 203-161-7

Numer rejestracji: 01-2119970582-32-

Smiles: CC(C)c1ccc(cc1)CC(C)C=O

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1B; H317

Aquatic Chronic 3; H412

### **2,6-Oktadienal,3,7-dimetylo-kwasoizomeryzowany**

Zawartość: 0,3-0,5%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 90480-35-6

Numer WE: 291-768-8

Numer rejestracji: -

Smiles: -

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1B; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

### Undek-10-enal

Zawartość: 0,1-0,3%  
Numer indeksowy: -  
Numer CAS: 112-45-8  
Numer WE: 203-973-1  
Numer rejestracji: 01-2119990746-20-  
Smiles: C(CCCCC=O)CCCC=C  
Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1B; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

### Cynamonian benzylu

Zawartość: 0,05-0,15%  
Numer indeksowy: -  
Numer CAS: 103-41-3  
Numer WE: 203-109-3  
Numer rejestracji: 01-2120105065-72-  
Smiles: c1(/C=C/C(=O)OCc2ccccc2)ccccc1  
Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.  
Skin Sens. 1B; H317  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 2; H411

### (Etoksymetoksy)cyklododekan

Zawartość: 0,05-0,15%  
Numer indeksowy: -  
Numer CAS: 58567-11-6  
Numer WE: 261-332-1  
Numer rejestracji: 01-2119971571-34-  
Smiles: O(COC1CCCCCCCCCCCC1)CC  
Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1B; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

### 2,2,6-Trimetylo- $\alpha$ -propylocykloheksanopropanal

Zawartość: 0,05-0,15%  
Numer indeksowy: -  
Numer CAS: 70788-30-6  
Numer WE: 274-892-  
Numer rejestracji: -  
Smiles: O[C@@H](CC[C@@H]1C(CCC[C@@H]1C)(C)C)CCC  
Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.  
Skin Sens. 1B; H317

Znaczenie stosowanych zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia – patrz sekcja 16 karty charakterystyki.

---

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

---

### Informacje ogólne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

W przypadku rozwoju lub utrzymywania się dolegliwości, które można wiązać z narażeniem na ten produkt albo jakichkolwiek wątpliwości, zasięgnąć porady lekarza i przedstawić etykietę albo kartę charakterystyki produktu. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić ciepło i warunki do odpoczynku. Nie podawać doustnie żadnych środków osobie nieprzytomnej. W przypadku zatrzymania oddychania niezwłocznie zastosować sztuczne oddychanie, np. metodą usta-usta, za pomocą aparatu AMBU. W przypadku zatrzymania akcji serca natychmiast rozpocząć pośredni masaż serca.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

Wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza.

#### Skóra

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczonej skórę umyć letnią, bieżącą wodą z mydłem przez 15 minut. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry, zasięgnąć porady lekarza.

#### Oczy

Usunąć niezwłocznie soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach przemyć oczy (od kąćka wewnętrznego do zewnętrznego) dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza, zwłaszcza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości..

#### Połknięcie

Nie dotyczy. Produkt w postaci aerozolu.

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

Nie są znane.

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

#### Zalecenia ogólne

W przypadku złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu.

#### Wskazówki dla lekarza.

Brak danych.

---

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

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

Pod wpływem wysokiej temperatury lub w następstwie przewlekłego podgrzewania, produkt zagraża wybuchem. Podczas niepełnego spalania, w warunkach niedostatecznego dostępu powietrza wytwarza się tlenek węgla. Nie wdychać gazów i par wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru i jego nasilenia, nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony (sprzęt ochronny).

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

---

## Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Opuścić miejsce skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać bezpośredniego zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Miejsce większego wycieku odizolować i oznaczyć. Osoby postronne usunąć z zagrożonego obszaru.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych (za wyjątkiem zastosowań planowych produktu). Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

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

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową i zebrać do oznakowanych, szczelnych pojemników na odpady. Pozostałości usuwać jako odpady niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

---

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

---

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji stosowania. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Starannie umyć ręce po pracy z produktem.

### Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń. Standardowe środki ochrony ppoż.

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze 5-35°C. Nie przechowywać z materiałami palnymi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Nie ma specjalnych informacji o zastosowaniach końcowych. Należy przestrzegać instrukcji użycia.

---

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

---

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera substancji o określonych w Polsce wartościach najwyższego dopuszczalnego stężenie (NDS) w powietrzu środowiska pracy.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Octan benzylu (CAS: 140-11-4). Dane dla pracowników.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	21,9 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	6,25 mg/kg masy ciała na dzień
Oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	48,3 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	12,5 mg/cm <sup>2</sup>

Dane dla konsumentów.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	3,125 mg/kg masy ciała na dzień
Oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	11 mg/m <sup>3</sup>
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	3,125 mg/kg masy ciała na dzień
Oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	11 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	6,25 mg/kg masy ciała na dzień
Droga pokarmowa	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	6,25 mg/kg masy ciała na dzień

2-Fenyletanol (CAS: 60-12-8). Dane dla pracowników.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	59,9 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	21,2 mg/kg masy ciała na dzień
Dane dla konsumentów			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	17,7 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	12,7 mg/kg masy ciała na dzień
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	5,1 mg/kg masy ciała na dzień
3,7-dimetylo-3-ol (CAS: 78-69-3). Dane dla pracowników			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	2,75 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	2,5 mg/kg masy ciała na dzień
Skóra	Krótkotrwały	Miejscowe	2,76 mg/cm <sup>2</sup>
Dane dla konsumentów			
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	0,68 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	1,25 mg/kg masy ciała na dzień
Skóra	Krótkotrwały	Miejscowe	2,76 mg/cm <sup>2</sup>
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	0,2 mg/kg masy ciała na dzień
Skóra	Krótkotrwały	Miejscowe	2,76 mg/cm <sup>2</sup>
Terpineol (CAS: 8000-41-7). Dane dla pracowników			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	5,8 mg/m <sup>3</sup>
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkoterminowe	Ogólnoustrojowe	5,8 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	1,17 mg/kg masy ciała
Skóra	Krótkoterminowe	Ogólnoustrojowe	5 mg/kg masy ciała
Dane dla konsumentów			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkoterminowe	Ogólnoustrojowe	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	0,42 mg/kg masy ciała
Skóra	Krótkoterminowe	Ogólnoustrojowe	2,5 mg/kg masy ciała
Droga pokarmowa	Krótkoterminowe	Ogólnoustrojowe	2,5 mg/kg masy ciała
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	0,42 mg/kg masy ciała
2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol; (CAS: 18479-58-8). Dane dla pracowników.			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	20,8 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	73,5 mg/m <sup>3</sup>
Dane dla konsumentów			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	12,5 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	21,7 mg/m <sup>3</sup>
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	12,5 mg/kg masy ciała
2,4-Dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6). Dane dla pracowników.			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	0,44 mg/m <sup>3</sup>



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	0,125 mg/kg masy ciała na dzień
Dane dla populacji ogólnej			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	0,108 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	0,062 mg/kg masy ciała na dzień
Droga pokarmowa	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	0,062 mg/kg masy ciała na dzień
Undek-10-enal (CAS: 112-45-8). Dane dla pracowników.			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	2,01 mg/m <sup>3</sup>
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwałe	Ogólnoustrojowe	6,03 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	2,083 mg/kg masy ciała na dzień
Skóra	Krótkotrwałe	Ogólnoustrojowe	6,25 mg/kg masy ciała na dzień
Dane dla konsumentów.			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	0,239 mg/m <sup>3</sup>
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwałe	Ogólnoustrojowe	0,718 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	0,248 mg/kg masy ciała na dzień
Skóra	Krótkotrwałe	Ogólnoustrojowe	0,744 mg/kg masy ciała na dzień
Droga pokarmowa	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	1,667 mg/kg masy ciała na dzień
Droga pokarmowa	Krótkotrwałe	Ogólnoustrojowe	5,001 mg/kg masy ciała na dzień
(Etoksymetoksy)cyklododekan (CAS: 58567-11-6). Dane dla pracowników.			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	23,5 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	3,3 mg/kg masy ciała na dzień
Dane dla konsumentów.			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	5,8 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	1,67 mg/kg masy ciała na dzień
Droga pokarmowa	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	1,67 mg/kg masy ciała na dzień

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC

Przedział środowiska	2-Fenyletanol (CAS: 60-12-8)	Octan benzylu (CAS: 140-11-4)
Woda słodka	0,215 mg/L	0,004 mg/L
Woda morską	0,0215 mg/L	0,0004 mg/L
Zrzuty okresowe	2,15 mg/L	0,04 mg/L
Gleba	0,164 mg/kg	0,0205 mg/kg
Osad słodkowodny	1,454 mg/kg	0,114 mg/kg
Osad morską	0,1454 mg/kg	0,0114 mg/kg
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	10 mg/L	8,55 mg/L

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Wartości PNEC c.d.

Przedział środowiska	3,7-Dimetylooktan-3-ol (CAS: 78-69-3)	Octan 4-tert-butylocykloheksylu (CAS: 32210-23-4)
Woda słodka	0,0089 mg/L	0,0053 mg/L
Woda morska	0,00089 mg/L	0,00053 mg/L
Gleba	0,0023 mg/kg	0,42 mg/kg
Osad słodkowodny	0,0821 mg/kg	2,01 mg/kg
Osad morski	0,00821 mg/kg	0,21 mg/kg
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	450 mg/L	12,2 mg/L
Zrzuty okresowe	-	0,053 mg/L

Wartości PNEC c.d.

Przedział środowiska	Terpineol (CAS: 8000-41-7)	2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol; CAS: 18479-58-8).
Woda słodka	0,062 mg/L	0,278 mg/L
Woda morska	0,0062 mg/L	0,278 mg/L
Osad słodkowodny	0,442 mg/kg	0,594 mg/kg
Osad morski	0,044 mg/kg	0,0594 mg/kg
Oczyszczalnia biologiczna ścieków	2,57 mg/L	-
Gleba	0,052 mg/kg	0,103 mg/kg

Wartości PNEC c.d.

Przedział środowiska	2,4-Dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6).	(Etoksymetoksy)cyklododekan (CAS: 58567-11-6)
Woda słodka	7,5 µg/L	0,0016 mg/L
Woda morska	0,75 µg/L	0,00016 mg/L
Gleba	0,0408 mg/kg suchej masy	0,468 mg/kg
Osad słodkowodny	0,226 mg/kg suchej masy	2,35 mg/kg
Osad morski	0,0226 mg/kg suchej masy	0,235 mg/kg
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	10 mg/L	100 mg/L
Zrzuty okresowe	75 µg/L	0,016 mg/L

### 8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację, ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby.

Zalecane metody pomiaru substancji w powietrzu: chromatografia gazowa.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach odpowiedniej wentylacji. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych.

#### Ochrona skóry rąk:

Nie ma potrzeby.

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi twarzy.

#### Ochrona ciała:

Odpowiednia odzież robocza (w zależności od charakteru pracy). Zanieczyszczoną odzież i buty uprać przed ponownym użyciem.

#### Zalecenia ogólne:

Mycie rąk ciepłą wodą z mydłem przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Po umyciu rąk posmarować skórę kremem ochronnym. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Nie dotyczy w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.

---

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

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

Wygląd: Ciecz (jako kompozycja zapachowa)

Barwa: Nie określono.

Zapach: Typowy dla produktu, świeży.

Próg zapachu: Nie określono, subiektywny

pH: Nie określono dla produktu.

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie ma danych dla produktu.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie określono dla produktu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Punkt zapłonu: 450°C

Szybkość parowania: Nie ma danych dla produktu.

Palność: Nie ma danych dla produktu.

Prężność par: Ok. 5 bar

Gęstość par: Nie ma danych dla produktu.

Rozpuszczalność w wodzie: Ok. 100 ml/L

Gęstość względna: Ok. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Nie określono dla produktu.

Temperatura samozapłonu: Nie określono dla produktu.

Temperatura rozkładu: Nie określono dla produktu.

Lepkość: Nie określono dla produktu..

Granice stężeń wybuchowych:

Dolna: 1,86% obj.

Górna: 9,35% obj.

Właściwości utleniające:

Nie ma danych dla produktu. Składniki produktu nie są czynnikami utleniającymi.

**9.2. Inne informacje:** Nie ma

---

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### 10.1. Reaktywność

Nie określono dla produktu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie jest znana.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać temperatury powyżej 50°C..

### 10.5. Materiały niezgodne:

Nie są znane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane szkodliwe produkty rozkładu. Podczas niepełnego spalania, w warunkach niedostatecznego dostępu powietrza wytwarza się tlenek węgla. Patrz także sekcja 5.

---

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszaniny.

Istotne klasy zagrożenia

#### a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu. Zawartość składników zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w warunkach narażenia ostrego jest mniejsza od wartości granicznych. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia w warunkach narażenia ostrego.

#### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

#### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

#### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

#### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Składniki produktu nie są klasyfikowane jako mutagenne. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

#### f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu. Składniki produktu nie są klasyfikowane jako rakotwórcze. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

#### g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Składniki produktu nie są klasyfikowane jako niebezpieczne dla rozrodczości. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

#### h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

### **Narażenie jednorazowe**

Nie ma danych dla produktu. Zawartość składników zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla narządów docelowego działania toksycznego w warunkach narażenia jednorazowego jest mniejsza od wartości granicznych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **Narażenie powtarzane**

Nie ma danych dla produktu. Składniki produktu nie są klasyfikowane jako niebezpieczne dla narządów docelowego działania toksycznego w warunkach narażenia powtarzanego. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **i) Zagrożenie aspiracją:**

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

### **Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Nie są znane.

---

## **Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

---

### **12.1. Toksyczność**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Produkt zawiera składniki klasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### **Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Nie ma danych dla produktu.

### **Toksyczność dla mikroorganizmów**

Nie ma danych dla produktu.

### **Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym**

Nie ma danych dla produktu.

### **Toksyczność dla środowiska atmosferycznego**

Nie ma danych dla produktu.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ma danych dla produktu.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ma danych dla produktu.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie ma danych dla produktu..

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt i substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów pozwalających zaliczyć je do substancji PBT lub vPvB.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Szacuje się, że w warunkach przestrzegania instrukcji użycia, produkt nie będzie stanowił zagrożenia dla środowiska.

---

## **Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

Odpady produktu:

Nie określono.

Opakowania:

15 – Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach

15 01 – Odpady opakowaniowe (łącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 04 – Opakowania z metali

Kod odpadów wg kryteriów załącznika I i II konwencji Bazylejskiej: O i N.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Sposób likwidacji odpadów:

Małe ilości produktu rozcieńczyć dużą ilością wody do stężenia nie większego od wartości dopuszczalnych stężeń w wodach powierzchniowych. Większą ilość produktu przekazać do utylizacji upoważnionej firmie utylizacyjnej. Opróżnione opakowania umyć wodą i przekazać do utylizacji.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

---

### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---

14.1. Numer UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Aerozole, palne.

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: 2

Kod klasyfikacyjny: 5F

Nalepka: 2.1

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Kategoria transportowa: 2

Ilości ograniczone: 1 L

Kod tunelowy: D

Postanowienie 190: Produkty aerozolowe o pojemności nie większej niż 50 ml, zawierające tylko substancje nie klasyfikowane jako toksyczne nie są przedmiotem regulacji ADR.

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) i 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 (z późniejszymi zmianami).

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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 487/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 944/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 605/2014

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 1297/2014

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r.

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

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2015 nr 0, poz. 208.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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. poz. 817, 2014 r. z późn.zm.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

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.05.11.86) z późn.zm.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AIR menline - happy spray Rain of Island

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 w sprawie detergentów.

Rozporządzenie komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888) z późn.zm.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu – nie została dokonana dla mieszaniny.

---

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

---

Znaczenie klas i kategorii zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa); kategoria 4.

Aer. 1 – Wyrób aerozolu łatwopalny, kategoria 1.

Aquatic Acute 1 - Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 2 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.

Aquatic Chronic 3 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Eye Dam. 1 - Działanie żrące na oczy, kategoria 1.

Flam. Gas 1 – Gaz łatwopalny, kategoria 1.

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 2.

Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem.

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.

Skin Sens. 1B - Działanie uczulające (skóra); kategoria 1B.

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H220 – Skrajnie łatwopalny gaz.

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

*Uwagi dotyczące szkoleń:*

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi lub mieszaninami chemicznymi, muszą być zaznajomieni z zagrożeniami związanymi ze stosowaniem tych substancji lub mieszanin, ze sposobem postępowania z nimi, z warunkami bezpiecznego stosowania i z zasadami pierwszej pomocy i z postępowaniem przy likwidacji awarii i uszkodzeń.

*Zalecane ograniczenia użytkowania:*

Mieszanina nie powinna być stosowana do innych celów niż wskazane w sekcji 1.2.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia zagrożeń zdrowia i bezpieczeństwa stosowania:

Do pracy z tym produktem nie należy kierować osób z alergią wg wywiadu środowiskowego.

Podstawowe źródła informacji wykorzystane przy opracowaniu niniejszej karty charakterystyki.

Karty charakterystyki stosowanych substancji i mieszanin.

Uzasadnienie aktualizacji:

Zmiana składu produktu.

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **AIR menline - happy spray Rain of Island**

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie angielskiej karty charakterystyki z dnia 08.06.2018 r., otrzymanej od producenta.

Koniec karty charakterystyki