

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### ***Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl***

Data wydania: 08.10.2018

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

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

**1.1. Identyfikator produktu** Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl

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

Zastosowanie zidentyfikowane: odświeżacz powietrza

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Damian Figarski  
FRISTO Damian Figarski  
Numer telefonu: 799 27 27 26  
E-mail: biuro@fresso.pl  
Panny wodnej 46/48 paw. 21  
04-862 Warszawa

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: biuro@fresso.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

#### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**2.2. Elementy oznakowania Zawiera:**

2-(4-tert-butylobenzyl)propionaldehyd; Salicylan benzylu; Linalool; Salicylan heptylu; 2,2,6-trimetylo-a-propylocykloheksanopropanol; Piperonal; Cytronellol; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on; (r)-para-Menta-1,8-dien;

**Piktogramy:**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl

Data wydania: 08.10.2018

Wersja PL 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H319** – Działa drażniąco na oczy

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

**Zwroty określające 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

**P273** – Unikać uwolnienia do środowiska

**P333+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P337+P313** – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P501** - Zawartość/Pojemnik usuwać do składowisk substancji niebezpiecznych.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Brak substancji SVHC w stężeniu powyżej 0,1%

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje Nie

dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Alkohol etylowy* CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<80	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Propan-2-ol* CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<2	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl**

Data wydania: 08.10.2018

Wersja PL 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Butanon* CAS: 78-93-3 WE:201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 Nr REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<2	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Octan benzylu CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<2,5	Aquatic Chronic 3	H412
Salicylan benzylu CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<1,2	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H317 H412
2-(4-tert-butylobenzyl)propionaldehyd CAS: 80-54-6 WE: 201-289-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<1,2	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H361 H411
Linalool CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 Nr indeksowy: 603-235-00-2 Nr REACH: -	<1,2	Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H317 H315 H319
Salicylan heptylu CAS: 6259-76-3 WE: 228-408-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0,7	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 H410
Habanolid CAS: 34902-57-3/111879-80-2 WE: 422-320-3/777-777-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0,5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H400 H411

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl**

Data wydania: 08.10.2018

Wersja PL 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

2,2,6-trimetylo-a-propylocykloheksanopropanol CAS: 70788-30-6 WE: 274-892-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0,5	Skin Sens. 1B	H317
Piperonal CAS: 120-57-0 WE: 204-409-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0,5	Skin Sens. 1B	H317
Cytronellol CAS: 106-22-9/7540-51-4 WE: 203-375-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,2	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 54464-57-2 WE: 259-174-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0,2	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 1	H315 H317 H410
Salicylan amylu CAS : 2050-08-0 WE: 218-080-2 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0,2	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410
(r)-para-Menta-1,8-dien CAS: 5989-27-5 WE : 227-813-5 Nr indeksowy : Nr REACH : -	<0,2	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
2-etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1ylo)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 WE: 248-908-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0,2	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H400 H410

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancje z określonymi wartościami NDS

## ***Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl***

Data wydania: 08.10.2018

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy W**

##### **przypadku kontaktu ze skórą:**

Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Skontaktować się z lekarzem jeśli wystąpią podrażnienia. **W**

##### **przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

##### **Narażenie inhalacyjne:**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

**W przypadku połknięcia:** Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną.

Skontaktować się z lekarzem.

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

Może powodować podrażnienie oczu. Może wystąpić reakcja alergiczna skóry.

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

Leczyć objawowo.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia. **Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak.

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

**Wysoce łatwopalna ciecz i pary.** W wyniku spalania mogą uwalniać się tlenki węgla.

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

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

### **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:* brak specjalnych wymagań.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, unikaj kontaktu z oczami i skórą. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do zbiorników wodnych, wód gruntowych dużych ilości w niekontrolowany sposób.

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

Zebrać zanieczyszczony materiał na odpowiednim niepalnym materiale absorpcyjnym i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl**

Data wydania: 08.10.2018

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***6.4. Odniesienia do innych sekcji**

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

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania poniżej 30°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Odświeżacz powietrza**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U., poz. 817 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
Alkohol etylowy	1900	-	-
Propan-2-ol	900	1200	-
Butanon	450	900	-

Wartości DNEL dla etanolu:

Pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1900mg/m<sup>3</sup> Pracownik skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 343mg/kg

Pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 950mg/m<sup>3</sup>

Konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 950mg/m<sup>3</sup>

Konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 87mg/kg

Konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 206mg/kg Konsument,

inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 114mg/m<sup>3</sup> Wartości PNEC dla

etanolu:

Woda słodka: 0,96mg/l

Woda morską: 0,79mg/l Osad

wody słodkiej: 3,6mg/kg

Osad wody morskiej: brak danych

Oczyszczalnia ścieków: 580mg/l

Gleba: brak danych

***Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl***

Data wydania: 08.10.2018

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

Sporadyczne uwalnianie: 2,75mg/l

Doustnie: 720mg/kg

Wartości DNEL dla propan-2-olu:

Pracownik skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 888mg/kg

Pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 500mg/m<sup>3</sup>

Konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 26mg/kg

Konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 319mg/kg

Konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 89mg/m<sup>3</sup> Wartości

PNEC dla propan-2-olu:

Woda słodka: 140,9mg/l

Woda morska: 140,9mg/l Osad

wody słodkiej: 552mg/kg

Osad wody morskiej: 552mg/kg Oczyszczalnia

ścieków: 2251mg/l

Gleba: 28mg/kg

Sporadyczne uwalnianie: 140,9mg/l

Doustnie: 160mg/kg

Wartości DNEL dla butanonu:

Pracownik skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 1161mg/kg

Pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 600mg/m<sup>3</sup>

Konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 31mg/kg

Konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 412mg/kg Konsument,

inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 106mg/m<sup>3</sup> Wartości PNEC dla

butanonu:

Woda słodka: 55,8mg/l

Woda morska: 55,8mg/l Osad

wody słodkiej: 284,74mg/kg

Osad wody morskiej: 284,7mg/kg

Oczyszczalnia ścieków: 709mg/l

Gleba: 22,5mg/kg

Sporadyczne uwalnianie: 55,8mg/l

Doustnie: 1000mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** brak.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

**Ochrona oczu lub twarzy:** Nie wymagane.

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:**

W warunkach ryzyka kontaktu lub w sytuacjach awaryjnych używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały: bawełna, guma naturalna, PCV, poziom skuteczności: 2 (czas przebicia >30min.) **Materiał**

**z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów.

Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta. *Inne:*

Nie wymagane.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### ***Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl***

Data wydania: 08.10.2018

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie wymagane.

**Zagrożenia termiczne:** Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska** Nie dotyczy.

#### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Wygląd	Ciecz
Kolor	Jasnożółty
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość	Nie określono
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono



**Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl**

Data wydania: 08.10.2018

Wersja PL 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie wykazuje

**9.2. Inne informacje** Brak.**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność** Nie

znana.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać wysokich temperatur, otwartego ognia.

**10.5. Materiały niezgodne**

Stężone kwasy, zasady, materiały utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** Brak.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy.**
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: **Może powodować reakcję alergiczną skóry**
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f) rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

dane dla składników:

alkohol etylowy

LD50 doustnie, szczur: 6200mg/kg

LD50 skóra, królik: 20000mg/kg LC50

inhalacja, szczur: 124,7mg/l, 4h

propan-2-ol

LD50 doustnie, szczur: 5280mg/kg

LD50 skóra, szczur: 12800mg/kg LC50

inhalacja, szczur: 72,6mg/l, 4h

butanon

LD50 doustnie, szczur: 4000mg/kg

LD50 skóra, królik: 6400mg/kg

LC50 inhalacja, szczur: 23,5mg/l, 4h

***Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl***

Data wydania: 08.10.2018

Wersja PL 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Mieszanina **działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**. Dane dla składników:

alkohol etylowy ryby (Alburnus al burnus) LC50:

11000mg/l, 96h skorupiaki (Daphnia magna) EC50:

9268mg/l, 48h glony (Microcystis aeruginosa) EC50:

1450mg/l, 192h propan-2-ol

ryby (Pimephales promelas) LC50: 9640mg/l, 96h

skorupiaki (Daphnia magna) EC50: 13299mg/l, 48h

glony (Scenedesmus subspicatus) EC50: 1000mg/l,

72h butanon ryby (Pimephales promelas) LC50:

3220mg/l, 96h skorupiaki (Daphnia magna) EC50:

5091mg/l, 48h

glony (Scenedesmus subspicatus) EC50: 4300mg/l, 168h

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

dla składników:

alkohol etylowy BZT/ChZT:

0,57

Stężenie: 100mg/l Okres:

14dni

Biodegradowalność: 89%

propan-2-ol BZT5:

1,19g O<sub>2</sub>/g

ChZT: 2,23g O<sub>2</sub>/g BZT/ChZT:

0,53

Stężenie: 100mg/l Okres:

14dni

Biodegradowalność: 86%

butanon BZT5: 2,03g

O<sub>2</sub>/g

ChZT: 2,31g O<sub>2</sub>/g

BZT/ChZT: 0,88

Stężenie: brak danych

Okres: 20dni

Biodegradowalność: 89%

**12.3. Zdolność do bioakumulacji dane**

dla składników:

alkohol etylowy BCF:

3

Log Po/w: -0,31

Potencjał: niski

propan-2-ol

BCF: 3

Log Po/w: 0,05

Potencjał: niski

butanon

BCF: 3

***Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl***

Data wydania: 08.10.2018

---

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

Log Po/w: 0,29

Potencjał: niski

**12.4. Mobilność w glebie** dane  
dla składników:

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### ***Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl***

Data wydania: 12.03.2018

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

alkohol etylowy Ko/c:

1

Mobilność: wysoka

Napięcie powierzchniowe:  $2,339E^{-2}$  N/m (25°C)

Stała Henry'ego:  $4,61E^{-1}$  Pa·m<sup>3</sup>/mol propan-2-

ol Ko/c: 1,5

Mobilność: bardzo wysoka

Napięcie powierzchniowe:  $2,24E^{-2}$  N/m (25°C)

Stała Henry'ego:  $8,207E^{-1}$  Pa·m<sup>3</sup>/mol

butanon Ko/c: 30

Mobilność: bardzo wysoka

Napięcie powierzchniowe:  $2,396E^{-2}$  N/m (25°C)

Stała Henry'ego:  $5,77Pa \cdot m^3/mol$

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

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

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

danych.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

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

zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Przepisy wspólnotowe:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **14.1. Numer UN (numer ONZ) ADR/RID/IMDG/IATA:**

1169

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR/RID:**

EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE

IMDG: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

IATA: Extracts, aromatic, liquid

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

ADR/RID/IMDG/IATA: 3

Nalepki: 3



**Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl**

Data wydania: 12.03.2018

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

**14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID/IMDG/IATA: III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID/IMDG/IATA: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Liczba Kemlera: 30

EmS: F-E; S-D

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

Inne informacje: ADR:

Ilości ograniczone (LQ): 5L

· Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1

· Kategoria transportowa: 3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm. 2. ROZPORZĄDZENIE 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)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
6. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.) 13. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i

**Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl**

Data wydania: 12.03.2018

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2017, poz. 1119).

14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
16. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary**H226** – Łatwopalna ciecz i pary**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią**H315** – Działa drażniąco na skórę**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**H319** – Działa drażniąco na oczy**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy**H361** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki **H400**

– Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki **Opis****użytych skrótów, akronimów i symboli:****Flam. Liq. 2** – Substancja ciekła łatwopalna kat. 2**Flam. Liq. 3** – Substancja ciekła łatwopalna kat. 3**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4**Asp. Tox. 1** – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat.1**Skin Sens. 1B** – działanie uczulające na skórę kat.1B**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat.2**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat.2**Repr. 2** – działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2**Aquatic Chronic 3** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSCh** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

***Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl***

Data wydania: 12.03.2018

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**BCF** – współczynnik biokoncentracji

**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych **vPvB**

– bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa

**Szkolenia:**

Nie wymagane

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Fresso Perfumy do samochodu Snow Pearl**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1.