

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja PL 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Perfумы do wnętrz FOEN "JACK"

**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**

FOEN SCENT Sp. z o.o.

ul. Krakowska 29D

50-424 Wrocław

Tel. (+48) 600 305 308

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: [info@foen.pl](mailto:info@foen.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. 3; H226

Aquatic Chronic 3; H412

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Brak.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Łatwopalna ciecz i pary.

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze: Uwaga****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H226** – Łatwopalna ciecz i pary**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Zwroty określające środki bezpieczeństwa:****P102** – Chronić przed dziećmi**P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić**P403+P235** – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu selektywnej zbiórki odpadów.**EUH208:** Zawiera 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, Octan 4-tert-butylocykloheksylo, Kumaryna, Linalol, Octan linalilu, Alfa-izometylo ionen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja PL 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**2.3. Inne zagrożenia**

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny**

Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu                                                                                                                                               | Zawartość [%] | Klasa zagrożenia i kody kategorii                   | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające | - Specyficzne stężenie graniczne,<br>- Współczynnik M,<br>- Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol* <sup>(1)</sup><br>CAS: 64-17-5<br>WE: 200-578-6<br>Nr indeksowy: 603-002-00-5<br>Nr REACH: 01-2119457610-43-XXXX                                             | <50           | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2                        | H225<br>H319                                                          | Eye Irrit. 2; H319:<br>C ≥ 50%                                                                 |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>WE: 214-946-9<br>Nr indeksowy: 603-212-00-7<br>Nr REACH: 01-2119488227-29-XXXX | <1            | Aquatic Acute 1<br>Aquaic Chronic 1                 | H400<br>H410                                                          | -                                                                                              |
| 1-(5,6,7, 8-tetrahydro-3,5,5,6, 8, 8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 1506-02-1<br>WE: 216-133-4<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: 01-2119539433-40-XXXX        | <0,5          | Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 1                   | H302<br>H410                                                          | -                                                                                              |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 54464-57-2<br>WE: 259-174-3<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: 01-2119489989-04-XXXX       | <0,5          | Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B<br>Aquatic Chronic 1 | H315<br>H317<br>H410                                                  | -                                                                                              |
| Octan 4-tert-butylocykloheksylu<br>CAS: 32210-23-4<br>WE: 250-954-9<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: 01-2119976286-24-XXXX                                            | <0,5          | Skin Sens. 1B                                       | H317                                                                  | -                                                                                              |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>WE: 202-086-7<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: 01-2119949300-45-XXXX                                                                      | <0,5          | Acute Tox. 4<br>Skin Sens. 1B                       | H302<br>H317                                                          | -                                                                                              |

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja PL 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

|                                                                                                                 |      |                                                                       |                              |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|
| Octan linalilu<br>CAS : 115-95-7<br>WE : 204-116-4<br>Nr indeksowy : -<br>Nr REACH : 01-2119454789-19-XXXX      | <0,5 | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B                        | H315<br>H319<br>H317         | - |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>WE: 201-134-4<br>Nr indeksowy: 603-235-00-2<br>Nr REACH: 01-2119474016-42-XXXX       | <0,5 | Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B<br>Eye Irrit. 2                        | H315<br>H317<br>H319         | - |
| Alfa-izometylo ionen<br>CAS : 127-51-5<br>WE : 204-846-3<br>Nr indeksowy : -<br>Nr REACH: 01-2119516040-60-XXXX | <0,5 | Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H315<br>H317<br>H400<br>H410 | - |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zmyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli wystąpią podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

**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:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną. Skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

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

Produkt zawiera alergeny, które w kontakcie ze skórą mogą wywołać reakcje uczuleniową.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** suche proszki gaśnicze, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Łatwopalna ciecz i pary.** Podczas spalania wydzielają się niebezpieczne dla zdrowia dymy i gazy.**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:* Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do zbiorników wodnych i 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, umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczony obszar zmyć wodą. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**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.

Otwierać i postępować z pojemnikiem w ostrożny sposób.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku.

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Nie przechowywać razem ze środkami spożywczymi, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

| Nazwa i nr CAS substancji chemicznej | Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej |       |      | Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> ) | Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                      | NDS                                                                                                            | NDSch | NDSP |                                     |                                               |
| Etanol [CAS: 64-17-5]                | 1900                                                                                                           | -     | -    | -                                   | -                                             |

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

**Wartości DNEL dla etanolu**

Pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, objawy systemowe: 950 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, objawy systemowe: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, objawy systemowe: 343 mg/kg/dzień

Konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, objawy systemowe: 114 mg/m<sup>3</sup>

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja PL 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

Konsument, inhalacja, narażenie ostre, objawy systemowe: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument, skóra, długotrwałe narażenie, objawy systemowe: 206mg/kg/dzień  
Konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, objawy systemowe: 31mg/kg/dzień

**Wartości PNEC dla etanolu**

Woda świeża: 0,96mg/l  
Woda morską: 0,79mg/l  
Sporadyczne uwalnianie: 2,75mg/l  
Oczyszczalnia ścieków STP: 580mg/l  
Osad wody świeżej: 3,6mg/kg  
Osad wody morskiej: 2,9mg/kg  
Gleba: 0,63mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:**

Brak szczególnych zaleceń.  
Zalecana właściwa wentylacja pomieszczeń.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.  
Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Nie wymagane. Unikać kontaktu z oczami.

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

Nie wymagane. Unikać kontaktu ze skórą. Myć ręce po pracy z produktem.

**Inne:**

Nie wymagane.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie wymagane.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|    |                                                                                          |                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| a) | Stan skupienia                                                                           | Ciecz                                              |
| b) | Kolor                                                                                    | Brak danych                                        |
| c) | Zapach                                                                                   | Charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej |
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia<br>(nie dotyczy gazów)                                 | -114°C (etanol)                                    |
| e) | Temperatura wrzenia lub początkowa<br>temperatura wrzenia i zakres<br>temperatur wrzenia | 78°C (etanol)                                      |
| f) | Palność materiałów<br>(dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)                              | Łatwopalna ciecz                                   |

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja PL 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

|    |                                                                                                                                                                     |                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| g) | Dolna i górna granica wybuchowości<br>(nie dotyczy ciał stałych)                                                                                                    | Dolna: 3,3%obj. (etanol)<br>Górna: 19%obj. (etanol) |
| h) | Temperatura zapłonu<br>(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)                                                                                                 | 24°C                                                |
| i) | Temperatura samozapłonu<br>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)                                                                                                       | 425°C (etanol)                                      |
| j) | Temperatura rozkładu<br>(dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenu organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać) | Nie dotyczy                                         |
| k) | pH<br>(nie dotyczy gazów)                                                                                                                                           | Brak danych                                         |
| l) | Lepkość kinematyczna<br>(dotyczy wyłącznie cieczy)                                                                                                                  | Brak danych                                         |
| m) | Rozpuszczalność                                                                                                                                                     | Mieszalny w wodzie                                  |
| n) | Współczynnik podziału<br>n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                                                                                                 | Nie dotyczy – mieszanina                            |
| o) | Prężność pary                                                                                                                                                       | 59hPa w 20°C (etanol)                               |
| p) | Gęstość lub gęstość względna<br>(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)                                                                                           | Brak danych                                         |
| q) | Względna gęstość pary<br>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)                                                                                                         | Brak danych                                         |
| r) | Charakterystyka cząsteczek<br>(dotyczy wyłącznie ciał stałych)                                                                                                      | Nie dotyczy                                         |

**9.2. Inne informacje**

Brak.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Nie jest reaktywny.

**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 ogrzewania, płomieni i innych źródeł zapłonu.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne środki utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja PL 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

|    |                                                                 |                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| a) | Toksyczność ostra                                               | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| b) | Działanie żrące/drażniące na skórę                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| c) | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| d) | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| e) | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| f) | Działanie rakotwórcze                                           | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| g) | Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| h) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| i) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| j) | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

**Dane dla składników:**Etanol

LD50 (doustnie, szczur): 7060mg/kg

LD50 (doustnie, mysz): 3450mg/kg

LD50 (doustnie, królik): 6300mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 20000ppm, 10h

LC50 (inhalacja, mysz): 39mg/m<sup>3</sup>, 4h**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Dział szkodliwe na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Etanol

Ryby (Oncorhynchus mykiss) LC50: 12900 - 15300mg/l, 96h

Bakterie (Ps. putida): EC50: 34900mg/l, 5-30min.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

**12.4. Mobilność w glebie**

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja PL 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Brak danych dla mieszaniny.

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

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizację odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10):

Proponowane kody:

14 06 03\* Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

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

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

|                                                             | ADR/RID                                                                                                       | ADN                                                                                                    | IMDG                                                                                                    | IATA                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>          | 1993                                                                                                          | 1993                                                                                                   | 1993                                                                                                    | 1993                                                                                                                      |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                 | MATERIAŁ ZAPALNY<br>CIEKŁY, I.N.O. (alkohol etylowy)                                                          | MATERIAŁ ZAPALNY<br>CIEKŁY, I.N.O. (alkohol etylowy)                                                   | FLAMMABLE LIQUID,<br>N.O.S. (ETHYL ALCOHOL)                                                             | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Ethanol)                                                                                     |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             | 3<br>Nalepki: 3<br>        | 3<br>Nalepki: 3<br> | 3<br>Nalepki: 3<br> | 3<br>Nalepki: 3<br>                  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                | III                                                                                                           | III                                                                                                    | III                                                                                                     | III                                                                                                                       |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                      | Nie                                                                                                           | Nie                                                                                                    | Nie                                                                                                     | Nie                                                                                                                       |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> | Kod klasyfikacyjny: F1<br>Ilości ograniczone LQ: 5L<br>Ilości wyłączone: E1<br>Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30 | Kod klasyfikacyjny: F1<br>Ilości ograniczone LQ: 5L<br>Ilości wyłączone: E1                            | LQ: 5L<br>EmS: F-E, <u>S-E</u><br>Stowage and handling: Category A<br>Segregation: -                    | <b>Passenger Aircraft (PAX)</b><br>IATA LTD QTY Pkg Inst: Y344<br>IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 10L<br>IATA Pkg Inst: 355 |

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja PL 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

|                                                                 |                                                                        |  |  |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | Kategoria transportowa: 3<br>Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E |  |  | Max Capacity per inner receptacle: 5L<br>Max Net Qty per Pkg: 30L<br><b>Cargo Aircraft (CAO)</b><br>Cargo Air Packing Inst: 366<br>Cargo Air Max : 30L<br>IATA Special Prov: A3 |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Brak danych                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                 |

UN "Model Regulation": UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)), 3, III

**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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021r., poz. 874)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
15. 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.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

Nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja PL 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Nie dotyczy

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary**H226** – Łatwopalna ciecz i pary**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu**H315** – Działa drażniąco na skórę**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**H319** – Działa drażniąco na oczy**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne**H410** – Działa bardzo 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**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1**Skin Sens. 1B** – działanie uczulające na skórę kat. 1B**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 3** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEL** – 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**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:**

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | na podstawie wartości temperatury zapłonu                |
| Aquatic Chronic 3; H412 | na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |

**Zmiany do wersji poprzedniej:**

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Sekcja:                    | Opis:                                  |
| Sekcja 2                   | Zmiana oznakowania                     |
| Sekcja 3                   | Zmiana składu                          |
| Sekcja 2, 3, 9, 11, 12, 14 | Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878 |

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja PL 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Sekcja 8, 13, 15 | Zmiana przepisów |
|------------------|------------------|

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

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. 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 bez uprzedniej konsultacji z firmą **FOEN SCENT Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO dla **FOEN SCENT Sp. z o.o.**