# RED CHERRY VANILLA #EU21045F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 11/4/2020 Data aktualizacji: 7/24/2023 Wersja: 1.0

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

### 1.1. Identyfikator produktu

| | | |
|---|---|---|
| Postać produktu | : | Mieszanina |
| Nazwa handlowa | : | RED CHERRY VANILLA #EU21045F |
| UFI | : | 4T8V-T1JS-G00A-U9JN |
| Kod produktu | : | EU21045F |
| Rodzaj produktu | : | Perfumy, środki zapachowe |
| Grupa produktów | : | Produkt handlowy |

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

| | | |
|---|---|---|
| Kategoria głównego zastosowania | : | Zastosowanie przemysłowe,Zastosowanie profesjonalne |
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : | Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów<br>Przemysłowy |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : | Perfumy, środki zapachowe |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : | Środki zapachowe |

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ASPOL Scentra Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 32
05-240 Tłuszcz - Poland
Tel.: + 48 297 573 083
service@aspolscentra.com
https://aspol.info/

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| | | |
|---|---|---|
| Numer telefonu alarmowego | : | 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China:+400-120-0751; Mexico:+01-800-099-0731; Brazil: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086 |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 | H302 |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 | H317 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 | H400 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 | H411 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Działa szkodliwie po połknięciu. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Zawiera : Benzyl benzoate; Benzaldehyd; Ethyl maltol; Heliotropine; Hexyl cinnamic aldehyde; beta-Caryophyllene; Allyl cyclohexylpropionate; Eugenol; Lemon oil

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

Dodatkowe zwroty : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB ≥ 0,1% ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Benzyl benzoate | Numer CAS: 120-51-4<br>Numer WE: 204-402-9<br>Numer indeksowy: 607-085-00-9<br>REACH-nr: 01-2119976371-33 | 39.2 – 59.2 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hexamethylindanopyran | Numer CAS: 1222-05-5<br>Numer WE: 214-946-9<br>Numer indeksowy: 603-212-00-7<br>REACH-nr: 01-2119488227-29 | 4.375 – 8.75 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Benzaldehyd<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, FI, HU, LT, LV, PL) | Numer CAS: 100-52-7<br>Numer WE: 202-860-4<br>Numer indeksowy: 605-012-00-5<br>REACH-nr: 01-2119455540-44 | 1.875 – 3.75 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 |
| Vanillin | Numer CAS: 121-33-5<br>Numer WE: 204-465-2<br>REACH-nr: 01-2119516040-60 | 1.75 – 3.5 | Eye Irrit. 2, H319 |

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Dimethylbenzyl carbinyl butyrate(DMBCB) | Numer CAS: 10094-34-5<br>Numer WE: 233-221-8<br>REACH-nr: 01-2120742578-44 | 1.75 – 3.5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Ethyl maltol | Numer CAS: 4940-11-8<br>Numer WE: 225-582-5 | 1.3 – 2.6 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 |
| Lemon oil | Numer CAS: 8008-56-8<br>Numer WE: 284-515-8 | 0.925 – 1.85 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Aldehyde C-14 | Numer CAS: 104-67-6<br>Numer WE: 203-225-4<br>REACH-nr: 01-2119959333-34 | 0.65 – 1.3 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Heliotropine | Numer CAS: 120-57-0<br>Numer WE: 204-409-7<br>REACH-nr: 01-2119983608-21 | 0.45 – 0.9 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Hexyl cinnamic aldehyde | Numer CAS: 101-86-0<br>Numer WE: 202-983-3<br>REACH-nr: 01-2119533092-50 | 0.225 – 0.45 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzyl acetate<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO) | Numer CAS: 140-11-4<br>Numer WE: 205-399-7<br>REACH-nr: 01-2119638272-42 | 0.225 – 0.45 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| beta-Caryophyllene | Numer CAS: 87-44-5<br>Numer WE: 201-746-1<br>REACH-nr: 01-2120745237-53 | 0.06875 – 0.2 | Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| Allyl cyclohexylpropionate | Numer CAS: 2705-87-5<br>Numer WE: 220-292-5 | 0.1 – 0.2 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Acute Tox. 4 (Skórny), H312<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| cis-3-Hexenyl salicylate | Numer CAS: 65405-77-8<br>Numer WE: 265-745-8 | 0.1 – 0.2 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Eugenol | Numer CAS: 97-53-0<br>Numer WE: 202-589-1<br>REACH-nr: 01-2119971802-33 | 0.03125 – 0.125 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| .beta.-Pinene<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO) | Numer CAS: 127-91-3<br>Numer WE: 204-872-5 | < 0.0025 | Flam. Liq. 3, H226 |
| .alpha.-Pinene<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO) | Numer CAS: 80-56-8<br>Numer WE: 201-291-9 | < 0.0025 | Flam. Liq. 3, H226 |

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| d-Limonene<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, ES, FI, SI, NO, CH) | Numer CAS: 5989-27-5<br>Numer WE: 227-813-5<br>Numer indeksowy: 601-096-00-2<br>REACH-nr: 01-2119493353-35 | < 0.0025 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

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

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditlenek węgla.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

| | | |
|---|---|---|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : | Zebrać wyciek. |
| Metody usuwania skażenia | : | Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. |
| Inne informacje | : | Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie. |

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | | |
|---|---|---|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : | Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| Zalecenia dotyczące higieny | : | Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Warunki przechowywania | : | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| Temperatura magazynowania | : | 25 °C |
| Miejsce przechowywania | : | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem. |
| Szczególne przepisy dotyczące opakowania | : | Przechowywać w zamkniętym pojemniku. |
| Materiały pakunkowe | : | Nie przechowywać w pojemnikach z metalu ulegającego korozji. |

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| Benzaldehyd (100-52-7) | |
|---|---|
| **Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 5 mg/m³ |
| **Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 4.4 mg/m³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 1 ppm |
| HTP (OEL C) | 17.4 mg/m³ |
| HTP (OEL C) [ppm] | 4 ppm |
| **Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| AK (OEL TWA) | 5 mg/m³ |
| CK (OEL STEL) | 10 mg/m³ |
| **Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 5 mg/m³ |

| Benzaldehyd (100-52-7) | |
|---|---|
| **Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| IPRV (OEL TWA) | 5 mg/m³ |
| **Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| NDS (OEL TWA) | 10 mg/m³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 40 mg/m³ |

| Benzyl acetate (140-11-4) | |
|---|---|
| **Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 62 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| **Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA [1] | 61 mg/m³ |
| OEL TWA [2] | 10 ppm |
| OEL STEL | 122 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 20 ppm |
| **Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA [2] | 10 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 30 ppm (calculated) |
| **Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 5 mg/m³ |
| **Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| IPRV (OEL TWA) | 5 mg/m³ |
| **Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen |
| **Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 50 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 8 ppm |
| OEL STEL | 80 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 13 ppm |
| **Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 62 mg/m³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| **USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| Kategoria chemiczna ACGIH | Not Classifiable as a Human Carcinogen |

| .beta.-Pinene (127-91-3) | |
|---|---|
| **Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |

| .beta.-Pinene (127-91-3) | |
|---|---|
| **Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 150 mg/m³ (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) |
| OEL TWA [ppm] | 25 ppm (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) |
| OEL STEL | 300 mg/m³ (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) |
| **Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| IPRV (OEL TWA) | 150 mg/m³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 25 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 300 mg/m³ |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| **Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes) |
| NDS kategorii chemicznej | Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen |
| **Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 113 mg/m³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Czynnik powodujący uczulenie skóry |
| **Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| NGV (OEL TWA) | 150 mg/m³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 25 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 300 mg/m³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Czynnik powodujący uczulenie skóry |
| **Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 140 mg/m³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 175 mg/m³ (value calculated) |
| Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 37.5 ppm (value calculated) |
| **USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 20 ppm (Turpentine and selected monoterpenes) |
| Kategoria chemiczna ACGIH | Not Classifiable as a Human Carcinogen, dermal sensitizer |

| .alpha.-Pinene (80-56-8) | |
|---|---|
| **Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |

| .alpha.-Pinene (80-56-8) | |
|---|---|
| **Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 150 mg/m³ (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) |
| OEL TWA [ppm] | 25 ppm (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) |
| OEL STEL | 300 mg/m³ (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) |
| **Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| IPRV (OEL TWA) | 150 mg/m³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 25 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 300 mg/m³ |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| **Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes) |
| NDS kategorii chemicznej | Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen |
| **Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 113 mg/m³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Czynnik powodujący uczulenie skóry |
| **Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| NGV (OEL TWA) | 150 mg/m³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 25 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 300 mg/m³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Czynnik powodujący uczulenie skóry |
| **Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 140 mg/m³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 175 mg/m³ (value calculated) |
| Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 37.5 ppm (value calculated) |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 20 ppm (Turpentine and selected monoterpenes) |
| Kategoria chemiczna ACGIH | Not Classifiable as a Human Carcinogen, dermal sensitizer |

| d-Limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| **Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 140 mg/m³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 25 ppm |

| d-Limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| HTP (OEL STEL) | 280 mg/m³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| **Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)** | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 28 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| AGW (OEL TWA) [2] | 5 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Kategoria chemiczna | Notacje dot. skóry , Uczulenie skóry |
| **Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 28 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 5 ppm |
| OEL STEL | 112 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 20 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| **Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 168 mg/m³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 30 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Czynnik powodujący uczulenie skóry , skin - potential for cutaneous absorption |
| **Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 140 mg/m³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 175 mg/m³ (value calculated) |
| Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 37.5 ppm (value calculated) |
| NDS kategorii chemicznej | Allergenic substance |
| **Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 40 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 7 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 80 mg/m³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 14 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Czynnik powodujący uczulenie skóry |

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**
Okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

**Ochrona skóry i ciała:**
Nosić odpowiednią odzież ochronną

**Ochrona rąk:**
Rękawice ochronne

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

**Ochrona dróg oddechowych:**
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

#### 8.2.2.4. Zagrożenia t ermiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska:**
Unikać uwolnienia do środowiska.

# SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| | | |
|---|---|---|
| Stan skupienia | : | Ciekły |
| Kolor | : | jasny zółty. bursztyn.<br>Zgodny ze standardem. |
| Zapach | : | characteristic. |
| Próg zapachu | : | Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : | Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : | Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : | Niedostępny |
| Palność materiałów | : | Nie dotyczy |
| Granica wybuchowości | : | Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości | : | Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : | Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : | > 93.33 °C (Tygiel zamknięty) ASTM D7094 |
| Temperatura samozapłonu | : | Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : | Niedostępny |
| pH | : | Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : | Niedostępny |
| Rozpuszczalność | : | Niedostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : | Niedostępny |
| Prężność pary | : | Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : | Niedostępny |
| Gęstość | : | Niedostępny |

| | | |
|---|---|---|
| Gęstość względna | : | ≈ 1.07 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : | Niedostępny |
| Charakterystyka cząsteczek | : | Nie dotyczy |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| Toksyczność ostra (skórnie) | : | Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : | Nie sklasyfikowany |

| RED CHERRY VANILLA #EU21045F | |
|---|---|
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 809.301 mg/kg masy ciała |

| Benzyl benzoate (120-51-4) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 500 mg/kg |
| LD50 doustnie | 1160 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | 4000 mg/kg |

| Hexamethylindanopyran (1222-05-5) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 3250 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 3250 mg/kg |

| Benzaldehyd (100-52-7) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 1292 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 1250 mg/kg |

| Vanillin (121-33-5) | |
|---|---|
| LD50 skóra, królik | > 5010 mg/kg |
| LD50 przez skórę | 2600 mg/kg masy ciała |

| Ethyl maltol (4940-11-8) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 1150 mg/kg |
| LD50 doustnie | 1200 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg |

| Aldehyde C-14 (104-67-6) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 18500 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg |

| Heliotropine (120-57-0) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 2700 mg/kg |
| LD50 doustnie | 2700 mg/kg masy ciała |
| LD50, skóra, szczur | > 5000 mg/kg |

| Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 3100 mg/kg |
| LD50 doustnie | 3100 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 5 mg/l/4h |

| Benzyl acetate (140-11-4) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 2490 mg/kg |
| LD50 doustnie | 2490 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg |

| Allyl cyclohexylpropionate (2705-87-5) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 585 mg/kg |
| LD50 doustnie | 380 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | 1600 mg/kg |
| LD50 przez skórę | 1600 mg/kg masy ciała |

| cis-3-Hexenyl salicylate (65405-77-8) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 5 g/kg |
| LD50 doustnie | 2500 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | > 2000 mg/kg |

| .beta.-Pinene (127-91-3) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg |

| .alpha.-Pinene (80-56-8) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 3700 mg/kg |
| LD50 doustnie | 500 mg/kg masy ciała |

| .alpha.-Pinene (80-56-8) | |
|---|---|
| LD50, skóra, szczur | > 5000 mg/kg |

| d-Limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 4400 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 5 g/kg |

| Eugenol (97-53-0) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 1930 mg/kg |
| LD50 doustnie | 2500 mg/kg masy ciała |

| Dimethylbenzyl carbinyl butyrate(DMBCB) (10094-34-5) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 5 g/kg |

| Lemon oil (8008-56-8) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 2840 mg/kg |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

| Benzyl acetate (140-11-4) | |
|---|---|
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |

| d-Limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |

| Eugenol (97-53-0) | |
|---|---|
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

| Benzyl benzoate (120-51-4) | |
|---|---|
| Lepkość, kinematyczna | 7.456 mm²/s |

| Heliotropine (120-57-0) | |
|---|---|
| Lepkość, kinematyczna | Nie dotyczy |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Benzyl benzoate (120-51-4) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static]) |
| NOEC (przewlekła) | 0.168 mg/l |

| Hexamethylindanopyran (1222-05-5) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 0.452 mg/l Wolf, 1996d-27682 |
| LC50 - Inne organizmy wodne [1] | > 0.14 mg/l REACH DOSSIER Pimephales promelas |
| EC50 - Skorupiaki [2] | 260 µg/l REACH Dossier |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 0.131 mg/l REACH Dossier |

| Benzaldehyd (100-52-7) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 10.6 – 11.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through]) |
| LC50 - Ryby [2] | 12.69 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static]) |

| Vanillin (121-33-5) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 53 – 61.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| LC50 - Ryby [2] | 88 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |
| NOEC (ostre) | 10000 mg/kg (Exposure time: 42 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight]) |

| Ethyl maltol (4940-11-8) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |

| Aldehyde C-14 (104-67-6) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 569 mg/l 96 h |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 5.85 mg/l 48 h |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 5.94 mg/l 72 h |

| Heliotropine (120-57-0) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 2.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [static]) |

| Allyl cyclohexylpropionate (2705-87-5) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 0.13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |

| .alpha.-Pinene (80-56-8) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 0.28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 41 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |

| d-Limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 0.619 – 0.796 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| LC50 - Ryby [2] | 35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |

| Eugenol (97-53-0) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static]) |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Benzyl benzoate (120-51-4) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku. |

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| | |
|---|---|
| **Benzyl benzoate (120-51-4)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3.97 (at 25 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |
| **Hexamethylindanopyran (1222-05-5)** | |
| BCF - Ryby [1] | (1618 dimensionless (whole body w.w.) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 5.3 (at 25 °C (at pH 7) |
| **Benzaldehyd (100-52-7)** | |
| BCF - Ryby [1] | (no significant bioaccumulation) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.4 (at 25 °C) |
| **Vanillin (121-33-5)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.23 (at 22 °C) |
| **Ethyl maltol (4940-11-8)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2.9 (at 25 °C) |
| **Aldehyde C-14 (104-67-6)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3.6 (at 25 °C) |
| **Heliotropine (120-57-0)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.2 (at 35 °C) |
| **Benzyl acetate (140-11-4)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.96 (at 25 °C (at pH 7) |
| **beta-Caryophyllene (87-44-5)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 6.23 (at 25 °C (at pH 7) |
| **Allyl cyclohexylpropionate (2705-87-5)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4.28 (at 20 °C (at pH 5.3) |
| **cis-3-Hexenyl salicylate (65405-77-8)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4.8 (at 25 °C (at pH 7) |
| **.alpha.-Pinene (80-56-8)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4.1 |
| **d-Limonene (5989-27-5)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4.38 (at 37 °C (at pH 7.2) |
| **Eugenol (97-53-0)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.83 (at 30 °C (at pH 5.5) |
| **Dimethylbenzyl carbinyl butyrate(DMBCB) (10094-34-5)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4.7 (at 25 °C) |

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

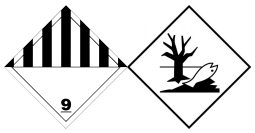
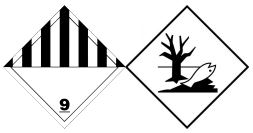
Metody unieszkodliwiania odpadów : Usuwa zawartość / pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania kolekcjonera.

Kod HP : HP3 - »Łatwopalne«:
– łatwopalne odpady ciekłe: odpady ciekłe o temperaturze zapłonu poniżej 60 °C lub odpadowy olej gazowy, olej napędowy i lekkie oleje opałowe o temperaturze zapłonu > 55 °C oraz ≤ 75 °C;
– łatwopalne odpady piroforyczne ciekłe i stałe: stałe lub ciekłe odpady, które nawet w małych ilościach mogą ulec zapaleniu w ciągu pięciu minut po wejściu w kontakt z powietrzem;
– łatwopalne odpady stałe: odpady stałe, które łatwo ulegają zapaleniu lub w wyniku tarcia mogą powodować zapalenie lub przyczyniać się do spalania;
– łatwopalne odpady gazowe: odpady gazowe, które łatwo ulegają zapaleniu w powietrzu w temperaturze 20 °C i przy ciśnieniu normalnym 101,3 kPa;
– odpady reagujące z wodą: odpady, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne w niebezpiecznych iloś- ciach;
– inne łatwopalne odpady: wyroby aerozolowe łatwopalne, łatwopalne odpady samonagrzewające się, łatwopalne nadtlenki organiczne i łatwopalne odpady samoreaktywne.
HP6 - »Ostra toksyczność«: odpady, które mogą spowodować ostrą toksyczność po podaniu drogą pokarmową lub po naniesieniu na skórę lub po narażeniu inhalacyjnym.
HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

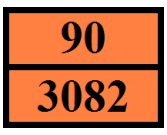
Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | | | | |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN) |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **Opis dokumentu przewozowego** | | | | |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN), 9, III |
| **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Grupa pakowania** | | | | |
| III | III | III | III | III |
| **14.5. Zagrożenia dla środowiska** | | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak |
| Brak dodatkowych informacji | | | | |

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Transport drogowy**

| | | |
|---|---|---|
| Kod klasyfikacyjny (ADR) | : | M6 |
| Przepisy szczególne (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Ilości ograniczone (ADR) | : | 5l |
| Ilości wyłączone (ADR) | : | E1 |
| Instrukcje pakowania (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR) | : | PP1 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) | : | MP19 |
| Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : | T4 |
| Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : | TP1, TP29 |
| Kod cysterny (ADR) | : | LGBV |
| Pojazd do przewozu cystern | : | AT |
| Kategoria transportowa (ADR) | : | 3 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki | : | V12 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : | CV13 |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | : | 90 |
| Pomarańczowe tabliczki | : |  |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : | - |
| Kod EAC | : | •3Z |

**transport morski**

| | | |
|---|---|---|
| Przepisy szczególne (IMDG) | : | 274, 335, 969 |

| | | |
|---|---|---|
| Ograniczone ilości (IMDG) | : | 5 L |
| Ilości wyłączone (IMDG) | : | E1 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) | : | LP01, P001 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : | PP1 |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) | : | IBC03 |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) | : | T4 |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) | : | TP1, TP29 |
| Nr EmS (Ogień) | : | F-A |
| Nr EmS (Rozlanie) | : | S-F |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) | : | A |

**Transport lotniczy**

| | | |
|---|---|---|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) | : | E1 |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : | Y964 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : | 30kgG |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : | 964 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : | 450L |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : | 964 |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : | 450L |
| Przepisy szczególne (IATA) | : | A97, A158, A197, A215 |
| Kod ERG (IATA) | : | 9L |

**Transport śródlądowy**

| | | |
|---|---|---|
| Kod klasyfikacyjny (ADN) | : | M6 |
| Przepisy szczególne (ADN) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Ograniczone ilości (ADN) | : | 5 L |
| Ilości wyłączone (ADN) | : | E1 |
| Przewóz jest dozwolony (ADN) | : | T |
| Wymagane wyposażenie (ADN) | : | PP |
| Liczba niebieskich stożków/świateł (ADN) | : | 0 |

**Transport kolejowy**

| | | |
|---|---|---|
| Kod klasyfikacyjny (RID) | : | M6 |
| Przepisy szczególne (RID) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Ograniczone ilości (RID) | : | 5L |
| Ilości wyłączone (RID) | : | E1 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) | : | PP1 |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) | : | MP19 |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : | T4 |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : | TP1, TP29 |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) | : | LGBV |
| Kategoria transportu (RID) | : | 3 |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) | : | W12 |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwania (RID) | : | CW13, CW31 |
| Przesyłki ekspresowe (RID) | : | CE8 |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) | : | 90 |

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

**Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)**

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) | | |
|---|---|---|
| **Kod referencyjny** | **Dotyczy** | **Wpisać tytuł lub opis** |
| 3(a) | .beta.-Pinene ; .alpha.-Pinene ; d-Limonene ; Lemon oil | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F |
| 3(b) | RED CHERRY VANILLA #EU21045F ; Benzyl benzoate ; Benzaldehyd ; Hexyl cinnamic aldehyde ; Allyl cyclohexylpropionate ; d-Limonene ; Eugenol ; Dimethylbenzyl carbinyl butyrate(DMBCB) ; Lemon oil | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10 |
| 3(c) | RED CHERRY VANILLA #EU21045F ; Benzyl benzoate ; Hexamethylindanopyran ; Aldehyde C-14 ; Hexyl cinnamic aldehyde ; Benzyl acetate ; Allyl cyclohexylpropionate ; cis-3-Hexenyl salicylate ; d-Limonene ; Dimethylbenzyl carbinyl butyrate(DMBCB) ; Lemon oil | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1 |
| 40. | .beta.-Pinene ; .alpha.-Pinene ; d-Limonene ; Lemon oil | Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. |

**Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)**

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

**Lista kandydacka REACH (SVHC)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

**Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

**Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

| Nazwa | Oznaczenie CN | Numer CAS | Kod CN | Kategoria | Próg | ZAŁĄCZNIK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Piperonal | | 120-57-0 | 2932 93 00 | Kategoria 1 | | ZAŁĄCZNIK I |

### 15.1.2. Przepisy krajowe

### Francja

| Choroby zawodowe | |
|---|---|
| Kod | Opis |
| RG 84 | Stany powodowane przez płynne rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne węglowodory ciekłe i ich mieszaniny; fluorowcowane węglowodory ciekłe; nitrowane pochodne węglowodorów alifatycznych; alkohole; glikole; etery glikolu; ketony; aldehydy; etery alifatyczne i cykliczne, w tym czterowodorofuran; estery; dimetyloformamid i dimetyloacetamid; acetonitryl i propionitryl; pirydynę; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek |

### Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).

Lista substancji uczulających (TRGS 907) : Zawiera substancje uczulające zgodnie z TRGS 907.

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

### Holandia

Kategoria ABM : A(1) - wysoce toksyczne dla organizmów wodnych, mogą mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : cis-3-Hexenyl salicylate,Lemon oil znajdują się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : cis-3-Hexenyl salicylate,Lemon oil znajdują się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

### Dania

Uwagi dotyczące klasyfikacji : Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych

Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4 |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|---|---|
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| 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. |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.