

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                |
| Nazwa handlowa  | : Harmony #EU29805F         |
| UFI             | : WWHN-J2X9-J00G-GS7T       |
| Kod produktu    | : EU29805F                  |
| 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

FRENCH COLOR & FRAGRANCE International GmbH  
Mittlerer Weg 35  
DE 79424 Auggen  
Germany  
T 49-7631-931-8900  
[SDS@frenchcolor.com](mailto:SDS@frenchcolor.com), [www.frenchcolor.com](http://www.frenchcolor.com)

#### 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 żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                    | H315 |
| 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 drażniąco na skórę. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 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

: Allyl heptanoate; Aldehyde C-16; Allyl ionone; Cyclamal; Benzyl salicylate; cytral  $\alpha$  i cytral  $\beta$ ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal; (R)-p-ment-1,8-dien; d-limonen; Citronellol Pure; benzoesan benzylu; Hexyl cinnamic aldehyde; Helional; Geranyl acetate; Linalyl acetate; Linalool; Triplal (Vertocitral); Elemi oil

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

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 wносить 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 i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanka nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

| Nazwa   | Identyfikator produktu   | %              | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|----------------|---|
| benzoesan benzylu   | Numer CAS: 120-51-4<br>Numer WE: 204-402-9<br>Numer indeksowy: 607-085-00-9<br>REACH-nr: 01-2119976371-33  | 30.875 – 61.75 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| (R)-p-ment-1,8-dien; d-limonen<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, ES, FI, SI, NO, CH) | Numer CAS: 5989-27-5<br>Numer WE: 205-341-0<br>Numer indeksowy: 601-096-00-2<br>REACH-nr: 01-2119493353-35 | 4.25 – 8.5     | 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 |

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa   | Identyfikator produktu  | %            | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|--------------|--|
| Linalool  | Numer CAS: 78-70-6<br>Numer WE: 201-134-4<br>Numer indeksowy: 603-235-00-2<br>REACH-nr: 01-2119474016-42  | 2.05 – 4.1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   |
| Verdyl propionate   | Numer CAS: 68912-13-0<br>Numer WE: 272-805-7<br>REACH-nr: 01-2119969447-21                                | 1.55 – 3.1   | Aquatic Chronic 2, H411  |
| Linalyl acetate   | Numer CAS: 115-95-7<br>Numer WE: 204-116-4<br>REACH-nr: 01-2119454789-19                                  | 0.825 – 1.65 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  |
| Benzyl salicylate   | Numer CAS: 118-58-1<br>Numer WE: 204-262-9<br>Numer indeksowy: 607-754-00-5<br>REACH-nr: 01-2119969442-31 | 0.775 – 1.55 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Terpineol   | Numer CAS: 8000-41-7<br>Numer WE: 232-268-1   | 0.725 – 1.45 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| 2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-  | Numer CAS: 104-67-6<br>Numer WE: 203-225-4<br>REACH-nr: 01-2119959333-34                                  | 0.675 – 1.35 | Aquatic Chronic 3, H412  |
| Dimethylbenzyl carbinył butyrate(DMBCB)   | Numer CAS: 10094-34-5<br>Numer WE: 233-221-8<br>REACH-nr: 01-2120742578-44                                | 0.675 – 1.35 | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Allyl heptanoate  | Numer CAS: 142-19-8<br>Numer WE: 205-527-1<br>REACH-nr: 01-2119488961-23                                  | 0.575 – 1.15 | Acute Tox. 3 (Doustny), H301<br>Acute Tox. 3 (Skórny), H311<br>Acute Tox. 3 (Wdychać), H331<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Citronellol Pure  | Numer CAS: 106-22-9<br>Numer WE: 203-375-0<br>REACH-nr: 01-2119453995-23                                  | 0.5 – 1      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   |
| 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                                  | 0.3 – 0.6    | Aquatic Chronic 3, H412  |
| Cyclamal  | Numer CAS: 103-95-7<br>Numer WE: 203-161-7<br>REACH-nr: 01-2119970582-32                                  | 0.225 – 0.45 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Aldehyde C-16   | Numer CAS: 77-83-8<br>Numer WE: 201-061-8<br>REACH-nr: 01-2119967770-28                                   | 0.2 – 0.4    | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa   | Identyfikator produktu   | %            | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|--------------|--|
| Helional  | Numer CAS: 1205-17-0<br>Numer WE: 214-881-6<br>REACH-nr: 01-2120740119-58                                  | 0.175 – 0.35 | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Allyl ionone  | Numer CAS: 79-78-7<br>Numer WE: 201-225-9  | 0.1 – 0.2    | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317   |
| Geranyl acetate   | Numer CAS: 105-87-3<br>Numer WE: 203-341-5<br>REACH-nr: 01-2119973480-35                                   | 0.1 – 0.2    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Triplal (Vertocitral)   | Numer CAS: 68039-49-6<br>Numer WE: 268-264-1   | 0.1 – 0.2    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Elemi oil   | Numer CAS: 8023-89-0   | 0.1 – 0.2    | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| cytral $\alpha$ i cytral $\beta$ ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, ES, IE, PL, PT) | Numer CAS: 5392-40-5<br>Numer WE: 226-394-6<br>Numer indeksowy: 605-019-00-3<br>REACH-nr: 01-2119462829-23 | 0.075 – 0.15 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  |
| Hexyl cinnamic aldehyde   | Numer CAS: 101-86-0<br>Numer WE: 202-983-3<br>REACH-nr: 01-2119533092-50                                   | 0.075 – 0.15 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |

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 zatruc 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 zatruc lub z lekarzem.  |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
|---|---|

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

Leczenie objawowe.

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek 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 : Przewietrzyc 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. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.  
Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

#### 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

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 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

| Benzyl acetate (140-11-4)  |   |
|--|---|
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |   |
| OEL TWA  | 62 mg/m <sup>3</sup>                        |
|  | 10 ppm                                      |
| Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |   |
| OEL TWA  | 61 mg/m <sup>3</sup>                        |
|  | 10 ppm                                      |
| OEL STEL   | 122 mg/m <sup>3</sup>                       |
|  | 20 ppm                                      |
| Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |   |
| OEL TWA  | 10 ppm                                      |
| OEL STEL   | 30 ppm (calculated)                         |
| Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |   |
| OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |   |
| IPRV (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |   |
| OEL TWA  | 10 ppm                                      |
| NDS kategorii chemicznej   | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen |
| Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |   |
| OEL TWA  | 50 mg/m <sup>3</sup>                        |
|  | 8 ppm                                       |
| OEL STEL   | 80 mg/m <sup>3</sup>                        |
|  | 13 ppm                                      |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |   |
| VLA-ED (OEL TWA)   | 62 mg/m <sup>3</sup>                        |
|  | 10 ppm                                      |
| USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |   |
| ACGIH OEL TWA  | 10 ppm                                      |
| Kategoria chemiczna ACGIH  | Not Classifiable as a Human Carcinogen      |
| cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5) |   |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |   |
| OEL TWA  | 32 mg/m <sup>3</sup> (vapor and aerosol)    |
|  | 5 ppm (vapor and aerosol)                   |
| NDS kategorii chemicznej   | Skin  |

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>cytral <math>\alpha</math> i cytral <math>\beta</math>; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)</b> |   |
|--|---|
| <b>Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>  |   |
| OEL TWA  | 5 ppm   |
| OEL STEL   | 15 ppm (calculated)   |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>  |   |
| NDS (OEL TWA)  | 27 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSch (OEL STEL)   | 54 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>  |   |
| OEL TWA  | 5 ppm (inhalable fraction; vapor)   |
| NDS kategorii chemicznej   | Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure                               |
| <b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>   |   |
| VLA-ED (OEL TWA)   | 5 ppm (inhalable fraction and vapor)  |
| NDS kategorii chemicznej   | Czynnik powodujący uczulenie skóry , skin - potential for cutaneous absorption  |
| <b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>   |   |
| ACGIH OEL TWA  | 5 ppm (inhalable fraction and vapor)  |
| Kategoria chemiczna ACGIH  | Not Classifiable as a Human Carcinogen, Skóra – potencjalnie znaczący udział w ogólnym narażeniu drogą przeskrórną, dermal sensitizer |
| <b>(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)</b>   |   |
| <b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>   |   |
| HTP (OEL TWA)  | 140 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 25 ppm  |
| HTP (OEL STEL)   | 280 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 50 ppm  |
| <b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)</b>   |   |
| AGW (OEL TWA)  | 28 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)                 |
|  | 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  |
| <b>Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>  |   |
| OEL TWA  | 28 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 5 ppm   |
| OEL STEL   | 112 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 20 ppm  |
| NDS kategorii chemicznej   | Potential for cutaneous absorption  |
| <b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>   |   |
| VLA-ED (OEL TWA)   | 168 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 30 ppm  |
| NDS kategorii chemicznej   | Czynnik powodujący uczulenie skóry , skin - potential for cutaneous absorption  |

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

#### Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Grenseverdi (OEL TWA)    | 140 mg/m <sup>3</sup>                    |
|                          | 25 ppm                                   |
| Kortidsverdi (OEL STEL)  | 175 mg/m <sup>3</sup> (value calculated) |
|                          | 37.5 ppm (value calculated)              |
| NDS kategorii chemicznej | Allergenic substance                     |

#### Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| MAK (OEL TWA)            | 40 mg/m <sup>3</sup>               |
|                          | 7 ppm                              |
| KZGW (OEL STEL)          | 80 mg/m <sup>3</sup>               |
|                          | 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. Ochronę skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

#### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

##### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy



# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

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 żółty. bursztyn.              |
| Zapach   | : Charakterystyczny.                  |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                         |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                         |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                         |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                         |
| Palność materiałów                             | : Niedostępny                         |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                         |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                         |
| Temperatura zapłonu                            | : 81 °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                               | : ≈ 1.04                              |
| 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

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 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               |

#### Harmony #EU29805F

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 740.741 mg/kg masy ciała |
|---------------------------|--------------------------|

#### 2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 18500 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg (Source: ECHA)   |

#### Allyl heptanoate (142-19-8)

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 500 mg/kg (Source: NLM_CIP)  |
| LD50 doustnie         | 218 mg/kg                    |
| LD50 skóra, królik    | 810 mg/kg (Source: ECHA_API) |
| LD50 przez skórę      | 810 mg/kg                    |

#### Aldehyde C-16 (77-83-8)

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 5470 mg/kg (Source: NLM_CIP)    |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) |

#### Cyclamal (103-95-7)

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 3810 mg/kg (Source: NLM_CIP)    |
| LD50 doustnie         | 3810 mg/kg masy ciała           |
| LD50, skóra, szczur   | > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API) |

#### Benzyl salicylate (118-58-1)

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 2227 mg/kg (Source: NLM_CIP)    |
| LD50 doustnie         | 2200 mg/kg masy ciała           |
| LD50 skóra, królik    | > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) |

#### Benzyl acetate (140-11-4)

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 2490 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)   |
| LD50 doustnie         | 2490 mg/kg masy ciała            |
| LD50 skóra, królik    | > 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |

#### cytral $\alpha$ i cytral $\beta$ ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 4960 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 skóra, królik    | 2250 mg/kg (Source: NLM_CIP) |

#### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 4400 mg/kg (Source: CHEMVIEW) |
| LD50 skóra, królik    | > 5 g/kg (Source: CHEMVIEW)   |

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>Citronellol Pure (106-22-9)</b>                         |  |
|--|--|
| LD50 doustnie, szczur                                      | 3450 mg/kg (Source: NLM_CIP)                   |
| LD50 doustnie  | 3450 mg/kg masy ciała                          |
| LD50 skóra, królik   | 2650 mg/kg (Source: EPA_HPVS)                  |
| LD50 przez skórę   | 2650 mg/kg masy ciała                          |
| <b>benzoesan benzylu (120-51-4)</b>                        |  |
| LD50 doustnie, szczur                                      | 500 mg/kg (Source: NLM_CIP)                    |
| LD50 doustnie  | 1160 mg/kg masy ciała                          |
| LD50 skóra, królik   | 4000 mg/kg (Source: NLM_CIP)                   |
| <b>Dimetylbenzyl carbinył butyrate(DMBCB) (10094-34-5)</b> |  |
| LD50 doustnie, szczur                                      | > 5 g/kg (Source: NLM_CIP)                     |
| <b>Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)</b>                  |  |
| LD50 doustnie, szczur                                      | 3100 mg/kg (Source: NLM_CIP)                   |
| LD50 doustnie  | 3100 mg/kg masy ciała                          |
| LD50 skóra, królik   | > 3000 mg/kg (Source: EPA_HPVS)                |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                    | > 5 mg/l/4h                                    |
| <b>Helional (1205-17-0)</b>                                |  |
| LD50 skóra, królik   | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)                |
| <b>Geranyl acetate (105-87-3)</b>                          |  |
| LD50 doustnie, szczur                                      | 6330 mg/kg (Source: NLM_CIP)                   |
| <b>Linalyl acetate (115-95-7)</b>                          |  |
| LD50 doustnie, szczur                                      | 14550 mg/kg (Source: EPA_HPVS)                 |
| LD50 skóra, królik   | > 5000 mg/kg (Source: ECHA)                    |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                    | > 18.94 mg/l (Exposure time: 8 h Source: ECHA) |
| <b>Terpineol (8000-41-7)</b>                               |  |
| LD50 doustnie, szczur                                      | 2900 mg/kg (Source: IUCLID)                    |
| LD50 doustnie  | 4300 mg/kg masy ciała                          |
| LD50 skóra, królik   | > 3000 mg/kg (Source: IUCLID)                  |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>                                  |  |
| LD50 doustnie  | 2790 mg/kg masy ciała                          |
| <b>Verdyl propionate (68912-13-0)</b>                      |  |
| LD50 skóra, królik   | > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)                |
| <b>Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)</b>                  |  |
| LD50 doustnie  | 2330 mg/kg                                     |
| <b>Elemi oil (8023-89-0)</b>                               |  |
| LD50 doustnie, szczur                                      | 3370 mg/kg (Source: NLM_CIP)                   |
| LD50 doustnie  | 3370 mg/kg                                     |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| 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 |
|------------|----------------------------------|

### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 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 |

### benzoesan benzylu (120-51-4)

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 7.456 mm <sup>2</sup> /s |
|-----------------------|--------------------------|

## 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. |
| 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. |

### 2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (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 |

### Aldehyde C-16 (77-83-8)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: ECHA) |
|-----------------|--|

### Benzyl salicylate (118-58-1)

|                 |   |
|-----------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 1.03 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA) |
|-----------------|---|

### cytral $\alpha$ i cytral $\beta$ ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| EC50 - Skorupiaki [1] | 7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 72h - Algi [1]   | 16 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)            |
| EC50 96h - Algi [1]   | 19 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)            |

### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

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

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>benzoesan benzylu (120-51-4)</b>   |   |
|---------------------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]                       | 2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)         |
| NOEC (przewlekła)                     | 0.168 mg/l  |
| <b>Linalyl acetate (115-95-7)</b>     |   |
| LC50 - Ryby [1]                       | 11 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [flow-through] Source: ECHA)      |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>             |   |
| EC50 96h - Algi [1]                   | 88.3 mg/l (Species: Desmodemus subspicatus)   |
| <b>Verdyl propionate (68912-13-0)</b> |   |
| LC50 - Ryby [1]                       | 6.7 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: ECHA) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| <b>Harmony #EU29805F</b>   |  |
|--|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny  |
| <b>2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)</b>   |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny  |
| <b>Allyl heptanoate (142-19-8)</b>   |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny  |
| <b>Aldehyde C-16 (77-83-8)</b>   |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny  |
| <b>Allyl ionone (79-78-7)</b>  |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny  |
| <b>Cyclamal (103-95-7)</b>   |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny  |
| <b>Benzyl salicylate (118-58-1)</b>  |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny  |
| <b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>   |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny  |
| <b>cytral <math>\alpha</math> i cytral <math>\beta</math>; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)</b> |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny  |
| <b>(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)</b>   |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny  |
| <b>Citronellol Pure (106-22-9)</b>   |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny  |
| <b>benzoesan benzylu (120-51-4)</b>  |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku. |
| <b>Dimetylbenzyl carbinył butyrate(DMBCB) (10094-34-5)</b>   |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny  |

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)</b>  |                             |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny         |
| <b>Helional (1205-17-0)</b>  |                             |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny         |
| <b>Geranyl acetate (105-87-3)</b>  |                             |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny         |
| <b>Linalyl acetate (115-95-7)</b>  |                             |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny         |
| <b>Terpineol (8000-41-7)</b>   |                             |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny         |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>  |                             |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny         |
| <b>Verdyl propionate (68912-13-0)</b>  |                             |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny         |
| <b>Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)</b>  |                             |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny         |
| <b>Elemi oil (8023-89-0)</b>   |                             |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Szybko degradowalny         |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>   |                             |
| <b>2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)</b>   |                             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)   | 3.6 (at 25 °C)              |
| <b>Allyl heptanoate (142-19-8)</b>   |                             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)   | 3.97 (at 20 °C (at pH 5.3)) |
| <b>Aldehyde C-16 (77-83-8)</b>   |                             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)   | 2.4 (at 25 °C (cis isomer)) |
| <b>Cyclamal (103-95-7)</b>   |                             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)   | 3.4 (at 35 °C)              |
| <b>Benzyl salicylate (118-58-1)</b>  |                             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)   | 4                           |
| <b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>   |                             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)   | 1.96 (at 25 °C (at pH 7))   |
| <b>cytral <math>\alpha</math> i cytral <math>\beta</math>; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)</b> |                             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)   | 2.76 (at 25 °C)             |
| <b>(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)</b>   |                             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)   | 4.38 (at 37 °C (at pH 7.2)) |

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>Citronellol Pure (106-22-9)</b>                         |                 |
|--|-----------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)             | 3.41 (at 25 °C) |
| <b>benzoesan benzylu (120-51-4)</b>                        |                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)             | 3.97 (at 25 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji                                  | Nie ustalono.   |
| <b>Dimetylbenzyl carbinył butyrate(DMBCB) (10094-34-5)</b> |                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)             | 4.7 (at 25 °C)  |
| <b>Helional (1205-17-0)</b>                                |                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)             | 2.4 (at 25 °C)  |
| <b>Geranyl acetate (105-87-3)</b>                          |                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)             | 4.04            |
| <b>Linalyl acetate (115-95-7)</b>                          |                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)             | 3.9 (at 25 °C)  |
| <b>Verdyl propionate (68912-13-0)</b>                      |                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)             | 4.4 (at 30 °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  
Kod HP

- : Usuwa zawartość / pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania kolekcjonera.
- : HP6 - »Ostra toksyczność«: odpady, które mogą spowodować ostrą toksyczność po podaniu drogą pokarmową lub po naniesieniu na skórę lub po narażeniu inhalacyjnym.
- HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.
- 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     |
|--|---------|---------|---------|---------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |         |         |         |         |
| UN 3082  | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|--|---|---|--|---|
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>  |   |   |  |   |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl Benzoate)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl Benzoate)                 | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate)                    | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate)                     |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>   |   |   |  |   |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl Benzoate), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl Benzoate), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate), 9, III    | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate), 9, III     |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                      |   |   |  |   |
| 9  | 9   | 9   | 9  | 9   |
|     |                        |      |  |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>   |   |   |  |   |
| III  | III   | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>   |   |   |  |   |
| 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)   | : 5I                      |
| Ilości wyłączone (ADR)   | : E1                      |
| Instrukcje pakowania (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)  | : PP1                     |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)   | : MP19                    |
| Instrukcje dla system 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   | :                         |





# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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/światła (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

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zalecenia specjalne dotyczące transportu – : CW13, CW31  
ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID)  
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)             | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Elemi 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)             | Harmony #EU29805F ;<br>Allyl heptanoate ;<br>Aldehyde C-16 ; Allyl ionone ; Cyclamal ;<br>Benzyl salicylate ; cytral $\alpha$ i cytral $\beta$ ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ;<br>Citronellol Pure ;<br>benzoesan benzylu ;<br>Dimethylbenzyl carbinył butyrate(DMBCB) ; Hexyl cinnamic aldehyde ;<br>Helional ; Geranyl acetate ;<br>Linalyl acetate ;<br>Terpineol ; Linalool ;<br>Triplal (Vertocitral) ; Elemi 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)             | Harmony #EU29805F ;<br>2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- ; Allyl heptanoate ; Aldehyde C-16 ; Allyl ionone ;<br>Cyclamal ; Benzyl salicylate ; Benzyl acetate ;<br>(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; benzoesan benzylu ;<br>Dimethylbenzyl carbinył butyrate(DMBCB) ;<br>Hexyl cinnamic aldehyde ;<br>Helional ; Geranyl acetate ;<br>Triplal (Vertocitral) ; Elemi 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  |

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |   |   |
|--|---|---|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy                                     | Wpisać tytuł lub opis   |
| 40.                                      | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Elemi 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 produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

### 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)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) 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)

## 15.1.2. Przepisy krajowe

### Niemcy

- Employment restrictions : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG).  
Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG).
- Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
- 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 : Terpeneol, Verdyl propionate, Triplal (Vertocitral) znajdują się na liście
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Terpeneol, Verdyl propionate, Triplal (Vertocitral) 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

- Klasa zagrożenia pożarowego : Klasa III-1
- Objętość opakowania magazynowania : 50 litr

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Uwagi dotyczące klasyfikacji | : Łatwopalne zgodnie z duńskim Ministerstwem Sprawiedliwości; 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<br>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. 3 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3                                   |
| Acute Tox. 3 (Skórny)  | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3                           |
| Acute Tox. 3 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3                         |
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   |
| 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 przewlekłe, 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.   |
| H301                   | Działa toksycznie po połknięciu.   |
| H302                   | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H304                   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.              |
| H311                   | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  |
| H315                   | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317                   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H319                   | Działa drażniąco na oczy.  |
| H331                   | Działa toksycznie w następstwie wdychania.   |
| 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

# Harmony #EU29805F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

---

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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.