

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Strawberry #EU22966F
UFI	: FRK1-32GC-V000-K2YK
Kod produktu	: EU22966F
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	: Przemysłowy Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
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; Brazyl: +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]

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H412  
przewlekłą, kategoria 3  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga  
Zawiera : Aldehyde C-16; Triplal (Vertocitral); Hexyl salicylate; Methyl heptine carbonate; 2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-, (E)-; Benzyl salicylate; Lemon oil ; d-Limonene

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. 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. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie).
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

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]
Aldehyde C-16	Numer CAS: 77-83-8 Numer WE: 201-061-8 REACH-nr: 01-2119967770-28	4,68 – 9,36	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Verdox	Numer CAS: 88-41-5 Numer WE: 201-828-7 REACH-nr: 01-2119970713-33	2,62 – 5,24	Aquatic Chronic 2, H411
fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokabinol substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, CZ, DE, FI, LT, LV, PL, SI, CH)	Numer CAS: 100-51-6 Numer WE: 202-859-9 Numer indeksowy: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	1,405 – 2,81	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-	Numer CAS: 104-67-6 Numer WE: 203-225-4 REACH-nr: 01-2119959333-34	0,7 – 1,4	Aquatic Chronic 3, H412
Floropal	Numer CAS: 5182-36-5 Numer WE: 225-963-6	0,68 – 1,36	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Aquatic Chronic 3, H412
Ethyl vanillin	Numer CAS: 121-32-4 Numer WE: 204-464-7 REACH-nr: 01-211958961-24	0,655 – 1,31	Eye Irrit. 2, H319

# Strawberry #EU22966F

## 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]
Dimethylbenzyl carbinył butyrate(DMBCB)	Numer CAS: 10094-34-5 Numer WE: 233-221-8 REACH-nr: 01-2120742578-44	0,61 – 1,22	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Ethyl acetoacetate substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (RO)	Numer CAS: 141-97-9 Numer WE: 205-516-1	0,47 – 0,94	Nie sklasyfikowany
Triplal (Vertocitral)	Numer CAS: 68039-49-6 Numer WE: 268-264-1	0,28 – 0,56	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Citrus medica limonum (Lemon) peel oil	Numer CAS: 8008-56-8 Numer WE: 284-515-8	0,25 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
octan izopentylu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, TR); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 123-92-2 Numer WE: 204-662-3 Numer indeksowy: 607-130-00-2 REACH-nr: 01-2119548408-32	0,2 – 0,4	Flam. Liq. 3, H226
Hexyl salicylate	Numer CAS: 6259-76-3 Numer WE: 228-408-6	0,185 – 0,37	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Allyl heptanoate	Numer CAS: 142-19-8 Numer WE: 205-527-1 REACH-nr: 01-2119488961-23	0,15 – 0,3	Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Orange oil	Numer CAS: 8008-57-9 Numer WE: 232-433-8 REACH-nr: 01-2119493353-35	0,14 – 0,28	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, ES, FI, SI, NO, CH)	Numer CAS: 5989-27-5 Numer WE: 205-341-0 Numer indeksowy: 601-096-00-2 REACH-nr: 01-2119493353-35	0,13356 – 0,26712	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Methyl heptine carbonate	Numer CAS: 111-12-6 Numer WE: 203-836-6	0,1 – 0,2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317
2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-, (E)-	Numer CAS: 24720-09-0 Numer WE: 246-430-4	0,07 – 0,14	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

# Strawberry #EU22966F

## 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]
Benzyl salicylate	Numer CAS: 118-58-1 Numer WE: 204-262-9 Numer indeksowy: 607-754-00-5 REACH-nr: 01-2119969442-31	0,055 – 0,11	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Benzyl acetate substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO)	Numer CAS: 140-11-4 Numer WE: 205-399-7 REACH-nr: 01-2119638272-42	0,055 – 0,11	Aquatic Chronic 3, H412
benzaldehyd; aldehyd benzoesowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, FI, HU, LT, LV, PL)	Numer CAS: 100-52-7 Numer WE: 202-860-4 Numer indeksowy: 605-012-00-5 REACH-nr: 01-2119455540-44	0 – 0,07	Acute Tox. 4 (Doustny), H302
Diphenyl oxide substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 101-84-8 Numer WE: 202-981-2 REACH-nr: 01-2119472545-33	0 – 0,01	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Dimethyl sulfide substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, EE, ES, IE, LT, LV, PT, SE)	Numer CAS: 75-18-3 Numer WE: 200-846-2	0 – 0,01	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Irrit. 2, H319
.alpha.-Pinene substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Numer CAS: 80-56-8 Numer WE: 201-291-9	0,0007 – 0,0014	Flam. Liq. 3, H226
.beta.-Pinene substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Numer CAS: 127-91-3 Numer WE: 204-872-5	0,00014 – 0,00028	Flam. Liq. 3, H226

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- 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 : 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 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie objawowe.

# Strawberry #EU22966F

## 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 : 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

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. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

#### 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

# Strawberry #EU22966F

## 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

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (100-51-6)	
<b>Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
PEL (OEL TWA)	40 mg/m <sup>3</sup>
<b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
HTP (OEL TWA) [1]	45 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
<b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m <sup>3</sup> (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
<b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
<b>Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	22 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	5 ppm
OEL STEL	44 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 ppm
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
<b>Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
MAK (OEL TWA) [1]	22 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm (aerosol, vapour)
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
<b>Ethyl acetoacetate (141-97-9)</b>	
<b>Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	19 ppm
OEL STEL	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	38 ppm

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

octan izopentylu (123-92-2)	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
IOEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
MAK (OEL TWA)	270 mg/m <sup>3</sup> (Pentyl acetate (all isomers))
MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (Pentyl acetate (all isomers))
MAK (OEL STEL)	540 mg/m <sup>3</sup> (Pentylacetate)
MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (Pentylacetate)
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 ppm
<b>Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 ppm
<b>Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
GVI (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	540 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
<b>Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 ppm
<b>Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA [1]	271 mg/m <sup>3</sup> (Amyl acetate, all isomers)
OEL TWA [2]	50 ppm (Amyl acetate, all isomers)
OEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 ppm
<b>Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

octan izopentylu (123-92-2)	
OEL STEL	100 ppm
<b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup> (Pentyl acetate)
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm (Pentyl acetate)
HTP (OEL STEL)	540 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
VME (OEL TWA)	270 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	540 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
<b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
<b>Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 ppm
<b>Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	530 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	800 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	150 ppm
<b>Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
AK (OEL TWA)	270 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	540 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA [1]	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL	520 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 ppm
<b>Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 ppm
<b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>



# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>octan izopentylu (123-92-2)</b>	
OEL TWA	50 ppm
<b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
IPRV (OEL TWA)	270 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	540 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
<b>Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 ppm
<b>Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 ppm
<b>Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
TGG-15min (OEL STEL)	530 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	98,1 ppm
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NDS (OEL TWA)	250 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	500 mg/m <sup>3</sup>
<b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
OEL TWA	50 ppm (indicative limit value (Pentyl acetate, all isomers))
OEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
OEL STEL	100 ppm (indicative limit value)
<b>Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 ppm
<b>Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NPHV (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
NPHV (OEL C)	540 mg/m <sup>3</sup>
<b>Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	50 ppm

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>octan izopentylu (123-92-2)</b>	
OEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 ppm
<b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	540 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
<b>Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NGV (OEL TWA)	270 mg/m <sup>3</sup> (Pentyl acetates)
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (Pentyl acetates)
KTV (OEL STEL)	540 mg/m <sup>3</sup> (Pentyl acetates)
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (Pentyl acetates)
<b>Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	260 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	325 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	75 ppm (value calculated)
<b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm (Pentyl acetate, all isomers)
ACGIH OEL STEL [ppm]	100 ppm (Pentyl acetate, all isomers)
<b>Diphenyl oxide (101-84-8)</b>	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
IOEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
IOEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	2 ppm
<b>Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
MAK (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
MAK (OEL STEL)	14 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
OEL TWA	1 ppm (vapor)
OEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
OEL STEL	2 ppm (vapor)
<b>Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1 ppm

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>Diphenyl oxide (101-84-8)</b>	
OEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 ppm
<b>Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
GVI (OEL TWA) [1]	7 mg/m <sup>3</sup>
GVI (OEL TWA) [2]	1 ppm
KGVI (OEL STEL)	14 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
<b>Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 ppm
<b>Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA [1]	7 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 ppm
<b>Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 ppm
<b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
HTP (OEL TWA) [1]	7 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
HTP (OEL STEL)	14 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
VME (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
VLE (OEL C/STEL)	14 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	2 ppm (indicative limit)
<b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	7,1 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-vapor)
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-vapor)

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>Diphenyl oxide (101-84-8)</b>	
<b>Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	200 ppm
<b>Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 ppm
<b>Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
AK (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	14 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA [1]	7 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
OEL TWA [2]	1 ppm (vapour)
OEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
OEL STEL	2 ppm (vapour)
<b>Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1 ppm
<b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1 ppm
<b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
IPRV (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
TPRV (OEL STEL)	14 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
<b>Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 ppm
<b>Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 ppm

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>Diphenyl oxide (101-84-8)</b>	
<b>Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	14 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NDS (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	14 mg/m <sup>3</sup>
<b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1 ppm (vapor)
OEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
OEL STEL	2 ppm (indicative limit value-vapor)
<b>Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 ppm
<b>Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NPHV (OEL TWA) [1]	7 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	1 ppm
NPHV (OEL C)	7,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 ppm
<b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	7,1 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm (vapor)
VLA-EC (OEL STEL)	14,2 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	2 ppm (vapor)
<b>Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NGV (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
KTV (OEL STEL)	14 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
<b>Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	7 mg/m <sup>3</sup>

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>Diphenyl oxide (101-84-8)</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	14 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
<b>Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	7 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	14 mg/m <sup>3</sup> (value from the regulation)
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	2 ppm (value from the regulation)
<b>Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
MAK (OEL TWA) [1]	7 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
MAK (OEL TWA) [2]	1 ppm (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL)	14 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL) [ppm]	2 ppm (aerosol, vapour)
NDS kategorii chemicznej	Category 2 reproductive toxin
<b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm (vapor)
ACGIH OEL STEL [ppm]	2 ppm (vapor fraction)
<b>benzaldehyd; aldehyd benzoesowy (100-52-7)</b>	
<b>Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
HTP (OEL TWA) [1]	4,4 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
HTP (OEL C)	17,4 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL C) [ppm]	4 ppm
<b>Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	40 mg/m <sup>3</sup>
<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>	
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	62 mg/m <sup>3</sup>

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>	
OEL TWA	10 ppm
<b>Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA [1]	61 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	122 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	20 ppm
<b>Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	30 ppm (calculated)
<b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	10 ppm
NDS kategorii chemicznej	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
<b>Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	8 ppm
OEL STEL	80 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	13 ppm
<b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	62 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm
<b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
Kategoria chemiczna ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
<b>Dimethyl sulfide (75-18-3)</b>	
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	26 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	10 ppm
<b>Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	1 ppm (total concentration of Dimethyl disulphide, Dimethyl sulphide and Methyl mercaptan)
<b>Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	30 ppm (calculated)
<b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>Dimethyl sulfide (75-18-3)</b>	
<b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
<b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	10 ppm
<b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm
<b>Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm (total sum of Dimethyl disulfide, Dimethyl sulfide and Methyl thiol (Sulfides))
<b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
<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) [1]	140 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
<b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	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)
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
<b>Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	28 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	20 ppm
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
<b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	168 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	30 ppm
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry , skin - potential for cutaneous absorption
<b>Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	140 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (value calculated)
NDS kategorii chemicznej	Allergenic substance



# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)</b>	
<b>Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
MAK (OEL TWA) [1]	40 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	14 ppm
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry
<b>.beta.-Pinene (127-91-3)</b>	
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	20 ppm
<b>Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	150 mg/m <sup>3</sup> (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	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/m <sup>3</sup> (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	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)
<b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
<b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes)
NDS kategorii chemicznej	Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
<b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry
<b>Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
KTV (OEL STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry
<b>Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	140 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>.beta.-Pinene (127-91-3)</b>	
Korttidssverdi (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (value calculated)
<b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes)
Kategoria chemiczna ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen, dermal sensitizer
<b>.alpha.-Pinene (80-56-8)</b>	
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	20 ppm
<b>Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	150 mg/m <sup>3</sup> (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	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/m <sup>3</sup> (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	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)
<b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
<b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes)
NDS kategorii chemicznej	Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
<b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry
<b>Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
KTV (OEL STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry
<b>Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	140 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Korttidssverdi (OEL STEL)	175 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Korttidssverdi (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (value calculated)
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>.alpha.-Pinene (80-56-8)</b>	
<b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes)
Kategoria chemiczna ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen, dermal sensitizer

### 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

#### 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. Zgodny ze standardem.
Zapach	: characteristic. Charakterystyczny.

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: 85 °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	: ≈ 0,95
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)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>Aldehyde C-16 (77-83-8)</b>	
LD50 doustnie, szczur	5470 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
<b>2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)</b>	
LD50 doustnie, szczur	18500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
<b>fenylometanol; alkohol benzylový; fenylokabinol (100-51-6)</b>	
LD50 doustnie, szczur	1230 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	1620 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę	2500 mg/kg masy ciała
<b>Verdox (88-41-5)</b>	
LD50 doustnie, szczur	4600 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	4600 mg/kg masy ciała
<b>Dimethylbenzyl carbinył butyrate(DMBCB) (10094-34-5)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
<b>Ethyl vanillin (121-32-4)</b>	
LD50 doustnie, szczur	1590 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	3000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
<b>Ethyl acetoacetate (141-97-9)</b>	
LD50 doustnie, szczur	3980 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
<b>Floropal (5182-36-5)</b>	
LD50 doustnie	880 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
<b>Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)</b>	
LD50 doustnie	3900 mg/kg masy ciała
<b>Allyl heptanoate (142-19-8)</b>	
LD50 doustnie, szczur	500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	218 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	810 mg/kg (Source: ECHA_API)
LD50 przez skórę	810 mg/kg masy ciała
<b>Hexyl salicylate (6259-76-3)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
<b>Methyl heptine carbonate (111-12-6)</b>	
LD50 doustnie, szczur	1530 mg/kg (Source: NLM_CIP)

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-, (E)- (24720-09-0)</b>	
LD50 doustnie	1670 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	2150 – 2780 mg/kg (Source: ECHA_API)
LD50 przez skórę	2900 mg/kg masy ciała
<b>Diphenyl oxide (101-84-8)</b>	
LD50 doustnie, szczur	2450 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	2830 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 7940 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	1,5 mg/l/4h
<b>benzaldehyd; aldehyd benzoesowy (100-52-7)</b>	
LD50 doustnie, szczur	1292 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 skóra, królik	> 1250 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
<b>Benzyl salicylate (118-58-1)</b>	
LD50 doustnie, szczur	2227 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	2200 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>	
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)
<b>Dimethyl sulfide (75-18-3)</b>	
LD50 doustnie, szczur	535 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	3500 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	40250 ppm/4h
<b>Citrus medica limonum (Lemon) peel oil (8008-56-8)</b>	
LD50 doustnie, szczur	2840 mg/kg (Source: NLM_CIP)
<b>Orange oil (8008-57-9)</b>	
LD50 doustnie, szczur	4400 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
<b>(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)</b>	
LD50 doustnie, szczur	4400 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50 skóra, królik	> 5 g/kg (Source: CHEMVIEW)
<b>.beta.-Pinene (127-91-3)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (Source: EPA_HP)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
<b>.alpha.-Pinene (80-56-8)</b>	
LD50 doustnie, szczur	3700 mg/kg (Source: NLM_CIP)

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>.alpha.-Pinene (80-56-8)</b>	
LD50 doustnie	500 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
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
<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
<b>(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)</b>	
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
<b>Orange oil (8008-57-9)</b>	
Węglowodór	Tak

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<b>Aldehyde C-16 (77-83-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	4,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: ECHA)
<b>2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)</b>	
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
<b>fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (100-51-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	460 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	10 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
EC50 - Skorupiaki [1]	23 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>Ethyl vanillin (121-32-4)</b>	
LC50 - Ryby [1]	81,4 – 94,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
<b>Ethyl acetoacetate (141-97-9)</b>	
LC50 - Ryby [1]	298 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas Source: IUCLID)
LC50 - Ryby [2]	290 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: IUCLID)
EC50 - Skorupiaki [1]	646 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	> 500 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
<b>benzaldehyd; aldehyd benzoesowy (100-52-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	10,6 – 11,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	12,69 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)
<b>Benzyl salicylate (118-58-1)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1,03 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
<b>Dimethyl sulfide (75-18-3)</b>	
LC50 - Ryby [1]	213 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: ECHA)
EC50 - Skorupiaki [1]	23 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia pulex)
<b>(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)</b>	
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)
<b>.alpha.-Pinene (80-56-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	0,28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
EC50 - Skorupiaki [1]	41 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	
Brak dodatkowych informacji	
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	
<b>Aldehyde C-16 (77-83-8)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,4 (at 25 °C (cis isomer))
<b>2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,6 (at 25 °C)
<b>fenylometanol; alkohol benzylový; fenylokarbinol (100-51-6)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,05
<b>Dimetylbenzyl carbinył butyrate(DMBCB) (10094-34-5)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,7 (at 25 °C)
<b>Ethyl vanillin (121-32-4)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,61 (at 25 °C)



# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

<b>Ethyl acetoacetate (141-97-9)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,8 (at 20 °C)
<b>Floropal (5182-36-5)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,94 – 3,09 (at 22.8 °C)
<b>octan izopentylu (123-92-2)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,7 (at 35 °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>Hexyl salicylate (6259-76-3)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,5 (at 30 °C (at pH 7))
<b>Methyl heptine carbonate (111-12-6)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3 (at 20 °C (at pH 7))
<b>2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-, (E)- (24720-09-0)</b>	
BCF - Ryby [1]	(>8.4 - <20)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,66 (at 25 °C (at pH 5.82))
<b>Diphenyl oxide (101-84-8)</b>	
BCF - Ryby [1]	(470 dimensionless)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,21 (at 25 °C)
<b>benzaldehyd; aldehyd benzoesowy (100-52-7)</b>	
BCF - Ryby [1]	(no significant bioaccumulation)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,4 (at 25 °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>(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))
<b>.alpha.-Pinene (80-56-8)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,1

### 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

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów  
Kod HP

- : Usuwa zawartość / pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania kolekcjonera.
- : 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 ilościach;
  - inne łatwopalne odpady: wyroby aerozolowe łatwopalne, łatwopalne odpady samonagrzewające się, łatwopalne nadtlenki organiczne i łatwopalne odpady samoreaktywne.
- 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>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Nie dotyczy

##### transport morski

Nie dotyczy

##### Transport lotniczy

Nie dotyczy

##### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

### Transport kolejowy

Nie dotyczy

### 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)	octan izopentylu ; Dimethyl sulfide ; Citrus medica limonum (Lemon) peel oil ; Orange 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)	Strawberry #EU22966F ; Aldehyde C-16 ; fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol ; Dimethylbenzyl carbinył butyrate(DMBCB) ; Floropal ; Triplal (Vertocitral) ; Allyl heptanoate ; Hexyl salicylate ; Methyl heptine carbonate ; 2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-, (E)- ; benzaldehyd; aldehyd benzoesowy ; Benzyl salicylate ; Dimethyl sulfide ; Citrus medica limonum (Lemon) peel oil ; Orange 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)	Strawberry #EU22966F ; Aldehyde C-16 ; 2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- ; Verdox ; Dimethylbenzyl carbinył butyrate(DMBCB) ; Floropal ; Triplal (Vertocitral) ; Allyl heptanoate ; Hexyl salicylate ; Methyl heptine carbonate ; 2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-, (E)- ; Benzyl salicylate ; Benzyl acetate ; Citrus medica limonum (Lemon) peel oil ; Orange 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

# Strawberry #EU22966F

## 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.	octan izopentylu ; Dimethyl sulfide ; Citrus medica limonum (Lemon) peel oil ; Orange 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)

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

### 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

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 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).

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

### Holandia

Kategoria ABM : A(2) - toksyczne dla organizmów wodnych, mogą mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Triplal (Vertocitral),Lemon oil ,Orange oil znajdują się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Triplal (Vertocitral),Lemon oil ,Orange 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

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

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  
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  
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
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), 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. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
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.
H332	Działa szkodliwie 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.

# Strawberry #EU22966F

## Karta Charakterystyki

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

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

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. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.