


**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco****SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Identyfikator produktu:** AROMA CAR  
Ventis Forest Fruits Odourco
- Inne sposoby identyfikacji:**  
Brak danych
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
MTM INDUSTRIES Sp.z o.o.  
Ul. Metalowców 6  
62-800 Kalisz - Wielkopolskie - Polska  
Tel.: +48 62 767 33 21 - Fax: +48 62 767 33 79  
info@mtm-industries.eu  
www.mtm-industries.eu  
BDO: 000008219
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel.: +48 62 767 33 21, czynny tylko w godzinach otwarcia biura (8.00-17.00) od poniedziałku do piątku.  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), poza godzinami otwarcia biura.

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412  
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Uwaga
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**  
Zawiera (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on, Cytronelol, Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**  
Salicylan 2-izopropoksyetylu; Linalol
- UFI:** RM32-N01P-V00F-6AC0
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco**

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:**

**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

**Składniki:**

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja   | Nazwa chemiczna/klasyfikacja  | Stężenie    |
|---|---|-------------|
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX  | <b>(metylo-2-metoksyetoksy)propanol<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Niesklasyfikowana  | 25 - <50 %  |
| CAS: 88-41-5<br>EC: 201-828-7<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119970713-33-XXXX     | <b>Octan 2-tert-butylocykloheksylu<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Aquatic Chronic 2: H411<br>Klas. dost.  | 2,5 - <10 % |
| CAS: 79915-74-5<br>EC: 279-348-2<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120765193-53-XXXX  | <b>Salicylan 2-izopropoksyetylu<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga<br>Klas. dost.   | 1 - <2,5 %  |
| CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>Index: 603-235-00-2<br>REACH: 01-2119474016-42-XXXX    | <b>Linalol<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga<br>Klas. dost.   | 1 - <2,5 %  |
| CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120258394-51-XXXX    | <b>Octan α-α-dimetylofenylu<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga<br>Klas. dost.  | 1 - <2,5 %  |
| CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119453995-23-XXXX    | <b>Cytronelol<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga<br>Klas. dost.  | <1 %        |
| CAS: Nie dotyczy<br>EC: 943-728-2<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119982384-28-XXXX | <b>Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga<br>Klas. dost. | <1 %        |
| CAS: 16409-43-1<br>EC: 240-457-5<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119976300-42-XXXX  | <b>Tlenek różany<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga<br>Klas. dost.   | <1 %        |
| CAS: 81782-77-6<br>EC: 279-815-0<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119983528-21-XXXX  | <b>4-metylo-3-okten-5-ol<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Uwaga<br>Klas. dost.   | <1 %        |
| CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119983573-26-XXXX    | <b>Heksanian alilu<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Niebezpieczeństwo<br>Klas. dost.   | <1 %        |
| CAS: 24720-09-0<br>EC: 246-430-4<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120105799-47-XXXX  | <b>(E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga<br>Klas. dost.  | <1 %        |
| CAS: 142-19-8<br>EC: 205-527-1<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119488961-23-XXXX    | <b>Heptanoat alilu<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Niebezpieczeństwo<br>Klas. dost.  | <1 %        |

<sup>(1)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

<sup>(2)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco****SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)****4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie kontaktu ze skórą zaleca się oczyścić narażone miejsce bieżącą wodą i mydłem neutralnym. W razie zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), należy udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie / aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze:****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Brak danych

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco**

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)**

**Dla osób udzielających pomocy:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

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

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym.

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Patrz sekcja 1.2.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

| Identyfikacja                    | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |                       |
|----------------------------------|---|-----------------------|
|                                  | NDS   |                       |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol |   | 240 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2    | NDSch   | 480 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Pracowników):**

**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie       |                         | Długa ekspozycja         |                         |
|--|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|  |               | Systematyczna           | Miejscowo               | Systematyczna            | Miejscowo               |
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                          | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | Brak danych             |
|  | Skórna        | Brak danych             | Brak danych             | 283 mg/kg                | Brak danych             |
|  | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych             | 308 mg/m <sup>3</sup>    | Brak danych             |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4   | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | Brak danych             |
|  | Skórna        | Brak danych             | Brak danych             | 3,5 mg/kg                | Brak danych             |
|  | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych             | 24,58 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych             |
| Octan α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3                                   | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | Brak danych             |
|  | Skórna        | Brak danych             | Brak danych             | 3,6 mg/kg                | Brak danych             |
|  | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych             | 12,695 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych             |
| Cytronelol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0   | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | Brak danych             |
|  | Skórna        | Brak danych             | Brak danych             | 327,4 mg/kg              | Brak danych             |
|  | Droga wziewna | Brak danych             | 10 mg/m <sup>3</sup>    | 161,6 mg/m <sup>3</sup>  | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Tlenek różany<br>CAS: 16409-43-1<br>EC: 240-457-5  | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | Brak danych             |
|  | Skórna        | Brak danych             | Brak danych             | 0,3 mg/kg                | Brak danych             |
|  | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych             | 1,2 mg/m <sup>3</sup>    | Brak danych             |
| 4-metylo-3-okten-5-ol<br>CAS: 81782-77-6<br>EC: 279-815-0                                    | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | Brak danych             |
|  | Skórna        | 10 mg/kg                | Brak danych             | 10 mg/kg                 | Brak danych             |
|  | Droga wziewna | 35,26 mg/m <sup>3</sup> | 88,16 mg/m <sup>3</sup> | 98,7 mg/m <sup>3</sup>   | 88,16 mg/m <sup>3</sup> |
| Heksanian alilu<br>CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4  | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | Brak danych             |
|  | Skórna        | Brak danych             | Brak danych             | 4,3 mg/kg                | Brak danych             |
|  | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych             | 15 mg/m <sup>3</sup>     | Brak danych             |
| (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 24720-09-0<br>EC: 246-430-4 | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | Brak danych             |
|  | Skórna        | Brak danych             | Brak danych             | 0,78 mg/kg               | Brak danych             |
|  | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych             | 2,74 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych             |
| Heptanoat alilu<br>CAS: 142-19-8<br>EC: 205-527-1  | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | Brak danych             |
|  | Skórna        | Brak danych             | Brak danych             | 0,84 mg/kg               | Brak danych             |
|  | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych             | 2,97 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych             |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja   |               | Krótkie narażenie     |                         | Długa ekspozycja        |                         |
|---|---------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   |               | Systematyczna         | Miejscowo               | Systematyczna           | Miejscowo               |
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych             | 36 mg/kg                | Brak danych             |
|   | Skórna        | Brak danych           | Brak danych             | 121 mg/kg               | Brak danych             |
|   | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych             | 37,2 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych             |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                            | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych             | 2,49 mg/kg              | Brak danych             |
|   | Skórna        | Brak danych           | Brak danych             | 1,25 mg/kg              | Brak danych             |
|   | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych             | 4,33 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych             |
| Octan α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3          | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych             | 1,8 mg/kg               | Brak danych             |
|   | Skórna        | Brak danych           | Brak danych             | 1,8 mg/kg               | Brak danych             |
|   | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych             | 3,13 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych             |
| Cytronelol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0                        | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych             | 13,8 mg/kg              | Brak danych             |
|   | Skórna        | Brak danych           | Brak danych             | 196,4 mg/kg             | Brak danych             |
|   | Droga wziewna | Brak danych           | 10 mg/m <sup>3</sup>    | 47,8 mg/m <sup>3</sup>  | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Tlenek różany<br>CAS: 16409-43-1<br>EC: 240-457-5                   | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych             | 0,2 mg/kg               | Brak danych             |
|   | Skórna        | Brak danych           | Brak danych             | 0,2 mg/kg               | Brak danych             |
|   | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych             | 0,3 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych             |
| 4-metylo-3-okten-5-ol<br>CAS: 81782-77-6<br>EC: 279-815-0           | Doustnie      | 5 mg/kg               | Brak danych             | 10 mg/kg                | Brak danych             |
|   | Skórna        | 5 mg/kg               | Brak danych             | 0,0893 mg/kg            | Brak danych             |
|   | Droga wziewna | 8,7 mg/m <sup>3</sup> | 21,74 mg/m <sup>3</sup> | 14,38 mg/m <sup>3</sup> | 21,74 mg/m <sup>3</sup> |
| Heksanian alilu<br>CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4                   | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych             | 2,1 mg/kg               | Brak danych             |
|   | Skórna        | Brak danych           | Brak danych             | 2,1 mg/kg               | Brak danych             |
|   | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych             | 3,7 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych             |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja       |             |
|--|---------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------|
|  |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna          | Miejscowo   |
| (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 24720-09-0<br>EC: 246-430-4 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | 0,39 mg/kg             | Brak danych |
|  | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 0,39 mg/kg             | Brak danych |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 0,67 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |
| Heptanoat alilu<br>CAS: 142-19-8<br>EC: 205-527-1  | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | 0,42 mg/kg             | Brak danych |
|  | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 0,42 mg/kg             | Brak danych |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 0,73 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |

**PNEC:**

| Identyfikacja  |                       |                |                      |                |  |
|--|-----------------------|----------------|----------------------|----------------|--|
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                         | Oczyszczalnia ścieków | 4168 mg/L      | Wody słodkiej        | 19 mg/L        |  |
|  | Gleby                 | 2,74 mg/kg     | Wody morskie         | 1,9 mg/L       |  |
|  | Sporadyczne           | 190 mg/L       | Osad (Wody słodkiej) | 70,2 mg/kg     |  |
|  | Doustnie              | Brak danych    | Osad (Wody morskie)  | 7,02 mg/kg     |  |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4   | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L        | Wody słodkiej        | 0,2 mg/L       |  |
|  | Gleby                 | 0,327 mg/kg    | Wody morskie         | 0,02 mg/L      |  |
|  | Sporadyczne           | 2 mg/L         | Osad (Wody słodkiej) | 2,22 mg/kg     |  |
|  | Doustnie              | 0,0078 g/kg    | Osad (Wody morskie)  | 0,222 mg/kg    |  |
| Octan α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3                                   | Oczyszczalnia ścieków | 31,25 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,004766 mg/L  |  |
|  | Gleby                 | 0,103 mg/kg    | Wody morskie         | Brak danych    |  |
|  | Sporadyczne           | Brak danych    | Osad (Wody słodkiej) | 0,189 mg/kg    |  |
|  | Doustnie              | Brak danych    | Osad (Wody morskie)  | Brak danych    |  |
| Cytronelol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0   | Oczyszczalnia ścieków | 580 mg/L       | Wody słodkiej        | 0,002 mg/L     |  |
|  | Gleby                 | 0,004 mg/kg    | Wody morskie         | 0 mg/L         |  |
|  | Sporadyczne           | 0,024 mg/L     | Osad (Wody słodkiej) | 0,026 mg/kg    |  |
|  | Doustnie              | Brak danych    | Osad (Wody morskie)  | 0,003 mg/kg    |  |
| Tlenek różany<br>CAS: 16409-43-1<br>EC: 240-457-5  | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L        | Wody słodkiej        | 0,0332 mg/L    |  |
|  | Gleby                 | 0,437 mg/kg    | Wody morskie         | 0,00332 mg/L   |  |
|  | Sporadyczne           | 0,332 mg/L     | Osad (Wody słodkiej) | 2,29 mg/kg     |  |
|  | Doustnie              | Brak danych    | Osad (Wody morskie)  | 0,229 mg/kg    |  |
| 4-metylo-3-okten-5-ol<br>CAS: 81782-77-6<br>EC: 279-815-0                                    | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L        | Wody słodkiej        | 0,00076 mg/L   |  |
|  | Gleby                 | 0,018 mg/kg    | Wody morskie         | 0,000076 mg/L  |  |
|  | Sporadyczne           | 0,004 mg/L     | Osad (Wody słodkiej) | 0,092 mg/kg    |  |
|  | Doustnie              | 0,1111 g/kg    | Osad (Wody morskie)  | 0,0092 mg/kg   |  |
| Heksanian alilu<br>CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4  | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L        | Wody słodkiej        | 0,000117 mg/L  |  |
|  | Gleby                 | 0,000825 mg/kg | Wody morskie         | 0,000012 mg/L  |  |
|  | Sporadyczne           | 0,00117 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,00446 mg/kg  |  |
|  | Doustnie              | 0,04756 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 0,000446 mg/kg |  |
| (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 24720-09-0<br>EC: 246-430-4 | Oczyszczalnia ścieków | 3,2 mg/L       | Wody słodkiej        | 0,00109 mg/L   |  |
|  | Gleby                 | 0,021 mg/kg    | Wody morskie         | 0,00011 mg/L   |  |
|  | Sporadyczne           | 0,0109 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 0,107 mg/kg    |  |
|  | Doustnie              | 0,00667 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 0,011 mg/kg    |  |
| Heptanoat alilu<br>CAS: 142-19-8<br>EC: 205-527-1  | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L        | Wody słodkiej        | 0,00012 mg/L   |  |
|  | Gleby                 | 0,002 mg/kg    | Wody morskie         | 0,000012 mg/L  |  |
|  | Sporadyczne           | 0,0012 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 0,012 mg/kg    |  |
|  | Doustnie              | Brak danych    | Osad (Wody morskie)  | 0,001 mg/kg    |  |

**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**



Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

**B.- Ochrona dróg oddechowych.**



W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

**C.- Szczególna ochrona rąk.**

| Piktogram  | Wyposażenie ochronne                                    | Oznakowanie   | Normy CEN | Uwagi  |
|--|---|---|-----------|--|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami |  |           | Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN 420:2004+A1:2010 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.



**D.- Ochrona oczu i twarzy.**

| Piktogram   | Wyposażenie ochronne   | Oznakowanie   | Normy CEN                       | Uwagi   |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy. |

**E.- Ochrona ciała.**

| Piktogram | Wyposażenie ochronne          | Oznakowanie   | Normy CEN         | Uwagi  |
|-----------|-------------------------------|---|-------------------|--|
|           | Odzież robocza                |  |                   | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|           | Obuwie robocze antypoślizgowe |  | EN ISO 20347:2012 | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007                                |

**F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.**

| Środki awaryjne  | Normy   | Środki awaryjne   | Normy  |
|--|---|---|--|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| LZO (Zawartość):      | 51 % masa                             |
| Stężenie LZO 20 °C:   | 513,23 kg/m <sup>3</sup> (513,23 g/L) |
| Średnia liczba węgli: | 7,14                                  |

**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco**
**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

Średnia masa cząsteczkowa: 148,52 g/mol

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**
**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz             |
| Wygląd:               | Charakterystyczny |
| Kolor:                | Charakterystyczny |
| Zapach:               | Aromatyczny       |
| Próg zapachu:         | Brak danych *     |

**Lotność:**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 191 °C               |
| Prężność par 20 °C:                                | 46 Pa                |
| Prężność par 50 °C:                                | 346,46 Pa (0,35 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *        |

**Charakterystyka produktu:**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 1006,4 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 1,006                    |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Brak danych *            |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Brak danych *            |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Brak danych *            |
| Stężenie:                                   | Brak danych *            |
| pH:   | ≈7                       |
| Gęstość pary 20 °C:                         | Brak danych *            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych *            |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Brak danych *            |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Brak danych *            |
| Temperatura rozkładu:                       | Brak danych *            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Brak danych *            |

**Palność:**

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Temperatura zapłonu:           | 77 °C (Nie podtrzymuje spalania) |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Brak danych *                    |
| Temperatura samozapłonu:       | 235 °C                           |
| Dolna granica palności:        | Brak danych *                    |
| Górna granica palności:        | Brak danych *                    |

**Charakterystyka cząsteczek:**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Mediana ekwiwalentu średnicy: | Nie dotyczy |
|-------------------------------|-------------|

**9.2 Inne informacje:**
**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Właściwości wybuchowe:                | Brak danych * |
| Właściwości utleniające:              | Brak danych * |
| Substancje powodujące korozję metali: | Brak danych * |
| Ciepło spalania:                      | Brak danych * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco**

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)**

Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: Brak danych \*

**Inne właściwości bezpieczeństwa:**

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych \*

współczynnik załamania: Brak danych \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

**10.2 Stabilność chemiczna :**

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie  | Światło słoneczne | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | Nie dotyczy       | Nie dotyczy |

**10.5 Materiały niezgodne:**

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: Brak danych
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność |                  | Rodzaj |
|---|-------------------|------------------|--------|
|   | LD50 ustna        | LD50 skórna      |        |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                    | LD50 ustna        | 3000 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 5610 mg/kg       | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L         |        |
| Octan $\alpha$ - $\alpha$ -dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3 | LD50 ustna        | 3300 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L          |        |
| Heksanian alilu<br>CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4                           | LD50 ustna        | 220 mg/kg        |        |
|   | LD50 skórna       | 300 mg/kg        |        |
|   | LC50 wdychanie    | 3 mg/L (ATEi)    |        |
| Heptanoat alilu<br>CAS: 142-19-8<br>EC: 205-527-1                           | LD50 ustna        | 218 mg/kg        | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 810 mg/kg        | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L         |        |
| Octan 2-tert-butylocykloheksylu<br>CAS: 88-41-5<br>EC: 201-828-7            | LD50 ustna        | >2000 mg/kg      |        |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|   | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |
| Salicylan 2-izopropoksyetylu<br>CAS: 79915-74-5<br>EC: 279-348-2            | LD50 ustna        | 500 mg/kg (ATEi) |        |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|   | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2        | LD50 ustna        | >5000 mg/kg      | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 9510 mg/kg       | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L         |        |
| Cytronelol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0                                | LD50 ustna        | 3450 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 2650 mg/kg       |        |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L         |        |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność |             | Rodzaj |
|---|-------------------|-------------|--------|
|   | LD50              | LC50        |        |
| Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 943-728-2 | LD50 ustna        | 3900 mg/kg  |        |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|   | LC50 wdychanie    | Brak danych |        |
| Tlenek różany<br>CAS: 16409-43-1<br>EC: 240-457-5   | LD50 ustna        | 4300 mg/kg  | Szczur |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |
| 4-metylo-3-okten-5-ol<br>CAS: 81782-77-6<br>EC: 279-815-0   | LD50 ustna        | 8000 mg/kg  | Szczur |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |
| (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 24720-09-0<br>EC: 246-430-4  | LD50 ustna        | 1500 mg/kg  | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 4100 mg/kg  | Szczur |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |

**Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):**

| ATE mix       |  | Składniki o nieznannej toksyczności |  |
|---------------|--|-------------------------------------|--|
| Doustnie      | 16063,35 mg/kg (Metoda obliczeniowa)     | 0 %                                 |  |
| Skórna        | 110516,64 mg/kg (Metoda obliczeniowa)    | 0 %                                 |  |
| Droga wziewna | 1314,18 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa) | 0 %                                 |  |

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

**12.1 Toksyczność:**

**Ostra toksyczność:**

| Identyfikacja   | Stężenie | Rodzaj               |                                 |
|---|----------|----------------------|---------------------------------|
|   |          | LC50                 | EC50                            |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2  | LC50     | 10000 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas             |
|   | EC50     | 1919 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   |
|   | EC50     | Brak danych          |                                 |
| Octan 2-tert-butylocykloheksylu<br>CAS: 88-41-5<br>EC: 201-828-7  | LC50     | >1 - 10 mg/L (96 h)  | Ryba                            |
|   | EC50     | >1 - 10 mg/L (48 h)  | Skorupiak                       |
|   | EC50     | >1 - 10 mg/L (72 h)  | Wodorost                        |
| Octan α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3  | LC50     | Brak danych          |                                 |
|   | EC50     | 15,4 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   |
|   | EC50     | Brak danych          |                                 |
| Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 943-728-2 | LC50     | >1 - 10 mg/L (96 h)  | Ryba                            |
|   | EC50     | >1 - 10 mg/L (48 h)  | Skorupiak                       |
|   | EC50     | >1 - 10 mg/L (72 h)  | Wodorost                        |
| 4-metylo-3-okten-5-ol<br>CAS: 81782-77-6<br>EC: 279-815-0   | LC50     | 3 mg/L (96 h)        | Pimephales promelas             |
|   | EC50     | 0,4 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   |
|   | EC50     | 1,4 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Heksanian alilu<br>CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4   | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | Ryba                            |
|   | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | Skorupiak                       |
|   | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | Wodorost                        |
| (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 24720-09-0<br>EC: 246-430-4  | LC50     | 1,09 mg/L (96 h)     | Oryzias latipes                 |
|   | EC50     | 2,37 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   |
|   | EC50     | Brak danych          |                                 |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                     | Stężenie |                  | Rodzaj                  | Rodzaj    |
|---|----------|------------------|-------------------------|-----------|
| Heptanoat alilu<br>CAS: 142-19-8<br>EC: 205-527-1 | LC50     | 0,12 mg/L (96 h) | Danio rerio             | Ryba      |
|   | EC50     | 0,89 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Skorupiak |
|   | EC50     | 4,6 mg/L (72 h)  | Desmodesmus subspicatus | Wodorost  |

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja   | Stężenie |             | Rodzaj        | Rodzaj    |
|---|----------|-------------|---------------|-----------|
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NOEC     | Brak danych |               |           |
|   | NOEC     | 0,5 mg/L    | Daphnia magna | Skorupiak |
| 4-metylo-3-okten-5-ol<br>CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0            | NOEC     | Brak danych |               |           |
|   | NOEC     | 0,025 mg/L  | Daphnia magna | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja  | Degradowalność |                       | Biodegradowalność |             |
|--|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
|  |                |                       |                   |             |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                         | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | Brak danych |
|  | ChZT           | 0 g O <sub>2</sub> /g | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 73 %        |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4   | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Brak danych           | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 90 %        |
| Octan α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3                                   | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | Brak danych |
|  | ChZT           | Brak danych           | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 79 %        |
| 4-metylo-3-okten-5-ol<br>CAS: 81782-77-6<br>EC: 279-815-0                                    | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Brak danych           | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 73 %        |
| (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 24720-09-0<br>EC: 246-430-4 | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | 30 mg/L     |
|  | ChZT           | Brak danych           | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 56 %        |
| Heptanoat alilu<br>CAS: 142-19-8<br>EC: 205-527-1  | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Brak danych           | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 81 %        |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja  | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|--|---------------------------|--------|
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                         | BCF                       | 1      |
|  | Log POW                   | -0,06  |
|  | Potencjał                 | Niski  |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4   | BCF                       |        |
|  | Log POW                   | 2,97   |
|  | Potencjał                 |        |
| Octan α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3                                   | BCF                       |        |
|  | Log POW                   | 2,87   |
|  | Potencjał                 |        |
| 4-metylo-3-okten-5-ol<br>CAS: 81782-77-6<br>EC: 279-815-0                                    | BCF                       | 412    |
|  | Log POW                   | 3,9    |
|  | Potencjał                 | Wysoki |
| (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 24720-09-0<br>EC: 246-430-4 | BCF                       | 20     |
|  | Log POW                   | 2,97   |
|  | Potencjał                 | Niski  |
| Heptanoat alilu<br>CAS: 142-19-8<br>EC: 205-527-1  | BCF                       | 473    |
|  | Log POW                   | 2,99   |
|  | Potencjał                 | Wysoki |

**12.4 Mobilność w glebie:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja  | Absorpcji/desorpcji     |             | Zmienność       |                            |
|--|-------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|
| Octan $\alpha$ - $\alpha$ -dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3                  | Koc                     | 746,3       | Stała Henry'ego | Brak danych                |
|  | Wnioski                 | Średni      | Suchej gleby    | Brak danych                |
|  | Napięcie powierzchniowe | Brak danych | Wilgotnej gleby | Brak danych                |
| 4-metylo-3-okten-5-ol<br>CAS: 81782-77-6<br>EC: 279-815-0                                    | Koc                     | 1175        | Stała Henry'ego | Brak danych                |
|  | Wnioski                 | Niski       | Suchej gleby    | Brak danych                |
|  | Napięcie powierzchniowe | Brak danych | Wilgotnej gleby | Brak danych                |
| (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 24720-09-0<br>EC: 246-430-4 | Koc                     | 941,1       | Stała Henry'ego | Brak danych                |
|  | Wnioski                 | Niski       | Suchej gleby    | Brak danych                |
|  | Napięcie powierzchniowe | Brak danych | Wilgotnej gleby | Brak danych                |
| Heptanoat alilu<br>CAS: 142-19-8<br>EC: 205-527-1  | Koc                     | 968,3       | Stała Henry'ego | 112 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Wnioski                 | Niski       | Suchej gleby    | Brak danych                |
|  | Napięcie powierzchniowe | Brak danych | Wilgotnej gleby | Brak danych                |

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

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

| Kod       | Opis   | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 07 01 04* | inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste | Niebezpieczny  |

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

HP14 Ekotoksyczne

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego rzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Inne istotne informacje: ADR / RID: nie dotyczy ; IMDG: nie dotyczy ; IATA: nie dotyczy

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Geraniol (Grupa 18, 19)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

**Seveso III:**

Brak danych

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztucznych i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wytwarzaniu, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

**Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

**Inne przepisy:**

**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco****SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposażą się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173) (uchylony).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj. Dz.U 2021 poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

- Kontynuacja na następnej stronie -

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

**Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

Brak danych

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H301+H311 - Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Repr. 2: H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Proces klasyfikacji:**

Skin Sens. 1B: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Skróty użyte w tekście:**



**AROMA CAR**  
**Ventis Forest Fruits Odourco****SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -