



**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**
**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Identyfikator produktu:** AROMA CAR  
Cellulose Lets Smile Yoshi
- Inne sposoby identyfikacji:**  
Brak danych
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zalecane: Odświeżacz powietrza  
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 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 ZAGROŻEŃ**

- 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 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Uwaga
- 

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Skin Sens. 1A: 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.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**  
Zawiera (-)-pin-2(3)-en, (E)-2-benzylideneoktanal, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on, 3-(p-kumenylo)-2-metylopropionaldehyd, 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetrametylo-2-(4,8,12-trimetylotridecylo)-2H-benzopirany-6-ol, Cyneol, Cytral, Cytronelol, Kumaryna, Linalol, Octan geranylu, Octan linalilu, Pomarańcza, słodka, ekstrakt.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**  
1-(2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on

**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Ciąg dalszy)**

**UFI:** RCJ1-W09W-900Y-7Q71

**2.3 Inne zagrożenia:**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

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

**3.1 Substancje:**

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: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119457274-37-XXXX    | <b>2,6-dimetylokt-7-en-2-ol<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga   | Klas. dost.<br>2,5 - <10 % |
| CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>Index: 603-235-00-2<br>REACH: 01-2119474016-42-XXXX      | <b>Linalol<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga   | Klas. dost.<br>2,5 - <10 % |
| 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>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411  | Klas. dost.<br>2,5 - <10 % |
| CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119493353-35-XXXX     | <b>Pomarańcza, słodka, ekstrakt<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo | Klas. dost.<br>2,5 - <10 % |
| CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119454789-19-XXXX      | <b>Octan linalilu<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga  | Klas. dost.<br>2,5 - <10 % |
| CAS: 165184-98-5<br>EC: Nie dotyczy<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119533092-50-XXXX | <b>(E)-2-benzylideneoktanal<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga   | Klas. dost.<br>2,5 - <10 % |
| CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119489989-04-XXXX    | <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga           | Klas. dost.<br>2,5 - <10 % |
| CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9<br>Index: 603-212-00-7<br>REACH: 01-2119488227-29-XXXX    | <b>1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga                                  | ATP<br><1 %                |
| CAS: 5392-40-5<br>EC: 226-394-6<br>Index: 605-019-00-3<br>REACH: 01-2119462829-23-XXXX    | <b>Cytral<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga  | Klas. dost.<br><1 %        |
| CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119943756-26-XXXX       | <b>Kumaryna<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga   | Klas. dost.<br><1 %        |
| CAS: 105-87-3<br>EC: 203-341-5<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119973480-35-XXXX      | <b>Octan geranylu<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga   | Klas. dost.<br><1 %        |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

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

| Identyfikacja  | Nazwa chemiczna/klasyfikacja   | Stężenie |
|--|--|----------|
| CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119453995-23-XXXX   | <b>Cytronelol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga   | <1 %     |
| CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119977131-40-XXXX | <b>1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                | <1 %     |
| CAS: 10191-41-0<br>EC: 233-466-0<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120086658-39-XXXX | <b>3,4-dihydro-2,5,7,8-tetrametylo-2- (4,8,12-trimetylotridecylo) -2H-benzopiran-6-ol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga  | <1 %     |
| CAS: 6658-48-6<br>EC: 229-695-0<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120770116-58-XXXX  | <b>3-(p-kumenylo)-2-metylopropionaldehyd<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga  | <1 %     |
| CAS: 23696-85-7<br>EC: 245-833-2<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy           | <b>1-(2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga   | <1 %     |
| CAS: 470-82-6<br>EC: 207-431-5<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119967772-24-XXXX   | <b>Cyneol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga  | <1 %     |
| CAS: 7785-26-4<br>EC: 232-077-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy            | <b>(-)-pin-2(3)-en<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo | <1 %     |

<sup>(1)</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**

**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 zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

**Przez kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. 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. Przepłukać 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.

**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi****SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)****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 zawierający substancje łatwopalne, 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:**

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

**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:**

Działa 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:**

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatki lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

**Dla osób udzielających pomocy:**

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:

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatki lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

**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.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samostannego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

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

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)**

Ze względu na stopień łatwopalności, produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach przechowywania, postępowania i użytkowania.

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.

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopaty lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia. Patrz również sekcja 8 i 13.

**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:**

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

**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   | NDSch  |
| Cytral<br>CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 |   | 27 mg/m <sup>3</sup><br>54 mg/m <sup>3</sup> |

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność): NDS=10 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja   |               | Krótkie narażenie      |                      | Długa ekspozycja        |                      |
|---|---------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|   |               | Systematyczna          | Miejscowo            | Systematyczna           | Miejscowo            |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4  | Doustnie      | Brak danych            | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|   | Skórna        | Brak danych            | Brak danych          | 20,8 mg/kg              | Brak danych          |
|   | Droga wziewna | Brak danych            | Brak danych          | 73,5 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        | 5 mg/kg                | Brak danych          | 2,5 mg/kg               | Brak danych          |
|   | Droga wziewna | 16,5 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          | 2,8 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych          |
| Pomarańcza, słodka, ekstrakt<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8                                     | Doustnie      | Brak danych            | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|   | Skórna        | Brak danych            | Brak danych          | 8,89 mg/kg              | Brak danych          |
|   | Droga wziewna | Brak danych            | Brak danych          | 31,1 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych          |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9 | Doustnie      | Brak danych            | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|   | Skórna        | Brak danych            | Brak danych          | 60 mg/kg                | Brak danych          |
|   | Droga wziewna | Brak danych            | Brak danych          | 22 mg/m <sup>3</sup>    | Brak danych          |
| Cytral<br>CAS: 5392-40-5<br>EC: 226-394-6   | Doustnie      | Brak danych            | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|   | Skórna        | Brak danych            | Brak danych          | 1,7 mg/kg               | Brak danych          |
|   | Droga wziewna | Brak danych            | Brak danych          | 9 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> |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3      | Doustnie      | Brak danych            | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|   | Skórna        | Brak danych            | Brak danych          | 0,42 mg/kg              | Brak danych          |
|   | Droga wziewna | Brak danych            | Brak danych          | 1,47 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych          |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

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

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja        |             |
|--|---------------|-------------------|-------------|-------------------------|-------------|
|  |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna           | Miejscowo   |
| 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetrametylo-2- (4,8,12-trimetylotridecylo) -2H-benzopiran-6-ol<br>CAS: 10191-41-0<br>EC: 233-466-0 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych             | Brak danych |
|  | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 125 mg/kg               | Brak danych |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 44 mg/m <sup>3</sup>    | Brak danych |
| 3-(p-kumenilo)-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 6658-48-6<br>EC: 229-695-0   | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych             | Brak danych |
|  | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 0,75 mg/kg              | Brak danych |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 0,529 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |
| Cyneol<br>CAS: 470-82-6<br>EC: 207-431-5   | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych             | Brak danych |
|  | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 2 mg/kg                 | Brak danych |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 7,05 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie     |             | Długa ekspozycja         |                      |
|--|---------------|-----------------------|-------------|--------------------------|----------------------|
|  |               | Systematyczna         | Miejscowo   | Systematyczna            | Miejscowo            |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4   | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych | 12,5 mg/kg               | Brak danych          |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych | 12,5 mg/kg               | Brak danych          |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych | 21,7 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych          |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4   | Doustnie      | 1,2 mg/kg             | Brak danych | 0,2 mg/kg                | Brak danych          |
|  | Skórna        | 2,5 mg/kg             | Brak danych | 1,25 mg/kg               | Brak danych          |
|  | Droga wziewna | 4,1 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych | 0,7 mg/m <sup>3</sup>    | Brak danych          |
| Pomarańcza, słodka, ekstrakt<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8  | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych | 4,44 mg/kg               | Brak danych          |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych | 4,44 mg/kg               | Brak danych          |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych | 7,78 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych          |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9                    | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych | 3,8 mg/kg                | Brak danych          |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych | 36 mg/kg                 | Brak danych          |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych | 6,5 mg/m <sup>3</sup>    | Brak danych          |
| Cytral<br>CAS: 5392-40-5<br>EC: 226-394-6  | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych | 0,6 mg/kg                | Brak danych          |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych | 1 mg/kg                  | Brak danych          |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych | 2,7 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           | Brak danych | 47,8 mg/m <sup>3</sup>   | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3                         | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych | 0,25 mg/kg               | Brak danych          |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych | 0,25 mg/kg               | Brak danych          |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych | 0,44 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych          |
| 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetrametylo-2- (4,8,12-trimetylotridecylo) -2H-benzopiran-6-ol<br>CAS: 10191-41-0<br>EC: 233-466-0 | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych | 6,25 mg/kg               | Brak danych          |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych | 62,5 mg/kg               | Brak danych          |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych | 10,8 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych          |
| 3-(p-kumenilo)-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 6658-48-6<br>EC: 229-695-0   | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych | 0,00893 mg/kg            | Brak danych          |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych | 0,0893 mg/kg             | Brak danych          |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych | 0,0311 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          |
| Cyneol<br>CAS: 470-82-6<br>EC: 207-431-5   | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych | 600 mg/kg                | Brak danych          |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych | 1 mg/kg                  | Brak danych          |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych | 1,74 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych          |

**PNEC:**

| Identyfikacja  |                       |             |                      |              |
|--|-----------------------|-------------|----------------------|--------------|
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,0278 mg/L  |
|  | Gleby                 | 0,103 mg/kg | Wody morskie         | 0,00278 mg/L |
|  | Sporadyczne           | 0,278 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,594 mg/kg  |
|  | Doustnie              | 0,111 g/kg  | Osad (Wody morskie)  | 0,059 mg/kg  |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

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

| Identyfikacja  |                       |              |                      |               |
|--|-----------------------|--------------|----------------------|---------------|
| 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   |
| Pomarańcza, słodka, ekstrakt<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8  | Oczyszczalnia ścieków | 2,1 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,0054 mg/L   |
|  | Gleby                 | 0,261 mg/kg  | Wody morskie         | 0,00054 mg/L  |
|  | Sporadyczne           | 0,00577 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 1,3 mg/kg     |
|  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 0,13 mg/kg    |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloinden[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9                     | Oczyszczalnia ścieków | 1 mg/L       | Wody słodkiej        | 0,0044 mg/L   |
|  | Gleby                 | 0,31 mg/kg   | Wody morskie         | 0,00044 mg/L  |
|  | Sporadyczne           | 0,03 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 2 mg/kg       |
|  | Doustnie              | 0,0033 g/kg  | Osad (Wody morskie)  | 0,394 mg/kg   |
| Cytral<br>CAS: 5392-40-5<br>EC: 226-394-6  | Oczyszczalnia ścieków | 1,6 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,007 mg/L    |
|  | Gleby                 | 0,021 mg/kg  | Wody morskie         | 0,001 mg/L    |
|  | Sporadyczne           | 0,068 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,125 mg/kg   |
|  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 0,013 mg/kg   |
| 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   |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3                         | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,004 mg/L    |
|  | Gleby                 | 0,0174 mg/kg | Wody morskie         | 0 mg/L        |
|  | Sporadyczne           | Brak danych  | Osad (Wody słodkiej) | 0,0991 mg/kg  |
|  | Doustnie              | 0,00111 g/kg | Osad (Wody morskie)  | 0,00991 mg/kg |
| 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetrametylo-2- (4,8,12-trimetylotridecylo)-2H-benzopirany-6-ol<br>CAS: 10191-41-0<br>EC: 233-466-0 | Oczyszczalnia ścieków | Brak danych  | Wody słodkiej        | 0,516 mg/L    |
|  | Gleby                 | 259000 mg/kg | Wody morskie         | 0,052 mg/L    |
|  | Sporadyczne           | Brak danych  | Osad (Wody słodkiej) | 735000 mg/kg  |
|  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 73500 mg/kg   |
| 3-(p-kumenylo)-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 6658-48-6<br>EC: 229-695-0   | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,00144 mg/L  |
|  | Gleby                 | 0,0458 mg/kg | Wody morskie         | 0,000144 mg/L |
|  | Sporadyczne           | 0,0144 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,233 mg/kg   |
|  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 0,0233 mg/kg  |
| Cyneol<br>CAS: 470-82-6<br>EC: 207-431-5   | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,057 mg/L    |
|  | Gleby                 | 0,25 mg/kg   | Wody morskie         | 0,0057 mg/L   |
|  | Sporadyczne           | 0,57 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 1,425 mg/kg   |
|  | Doustnie              | 0,04 g/kg    | Osad (Wody morskie)  | 0,142 mg/kg   |

**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

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.



- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

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



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):           | 12,56 % masa                          |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 157,03 kg/m <sup>3</sup> (157,03 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 10                                    |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 151,46 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: Ciało stałe

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt



**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Wygląd:  | Charakterystyczny         |
| Kolor:   | Charakterystyczny         |
| Zapach:  | Aromatyczny               |
| Próg zapachu:                                      | Brak danych *             |
| <b>Lotność:</b>                                    |                           |
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | Brak danych *             |
| Prężność par 20 °C:                                | Brak danych *             |
| Prężność par 50 °C:                                | Brak danych *             |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *             |
| <b>Charakterystyka produktu:</b>                   |                           |
| Gęstość 20 °C:                                     | 1250,4 kg/m <sup>3</sup>  |
| Gęstość względna 20 °C:                            | 1,25                      |
| 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:                          | Nierozpuszczalny w wodzie |
| Temperatura rozkładu:                              | Brak danych *             |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                 | Brak danych *             |
| <b>Palność:</b>                                    |                           |
| Temperatura zapłonu:                               | Nie dotyczy               |
| Palność (ciała stałego, gazu):                     | Brak danych *             |
| Temperatura samozapłonu:                           | 225 °C                    |
| Dolna granica palności:                            | Brak danych *             |
| Górna granica palności:                            | Brak danych *             |
| <b>Wybuchowości:</b>                               |                           |
| Dolna granica wybuchowości:                        | Brak danych *             |
| Górna granica wybuchowości:                        | Brak danych *             |
| <b>Charakterystyka cząsteczek:</b>                 |                           |
| Mediana ekwiwalentu średnicy:                      | Brak danych *             |

**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 * |
| 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 wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

**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          | Środki ostrożności | Środki ostrożności | 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.

**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: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych 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 razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

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. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych 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:

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

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

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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja  | Ostra toksyczność |                | Rodzaj |
|--|-------------------|----------------|--------|
|  | LD50              | LC50           |        |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4   | LD50 ustna        | 3600 mg/kg     |        |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg    |        |
|  | LC50 wdychanie    | >20 mg/L (4 h) |        |
| 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 (4 h) |        |
| Octan 2-tert-butylocykloheksylu<br>CAS: 88-41-5<br>EC: 201-828-7   | LD50 ustna        | 4600 mg/kg     | Szczur |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg    |        |
|  | LC50 wdychanie    | >20 mg/L (4 h) |        |
| Pomarańcza, słodka, ekstrakt<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8  | LD50 ustna        | 5100 mg/kg     | Szczur |
|  | LD50 skórna       | 5100 mg/kg     | Królik |
|  | LC50 wdychanie    | >20 mg/L (4 h) |        |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | LD50 ustna        | >2000 mg/kg    |        |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg    |        |
|  | LC50 wdychanie    | Brak danych    |        |
| (E)-2-benzylideneoktanal<br>CAS: 165184-98-5<br>EC: Nie dotyczy  | LD50 ustna        | >2000 mg/kg    |        |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg    |        |
|  | LC50 wdychanie    | Brak danych    |        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3 | LD50 ustna        | >2000 mg/kg    |        |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg    |        |
|  | LC50 wdychanie    | Brak danych    |        |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9        | LD50 ustna        | >2000 mg/kg    |        |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg    |        |
|  | LC50 wdychanie    | >20 mg/L       |        |
| Cytral<br>CAS: 5392-40-5<br>EC: 226-394-6  | LD50 ustna        | 4950 mg/kg     | Szczur |
|  | LD50 skórna       | 2250 mg/kg     | Królik |
|  | LC50 wdychanie    | >20 mg/L       |        |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7  | LD50 ustna        | >2000 mg/kg    |        |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg    |        |
|  | LC50 wdychanie    | Brak danych    |        |
| Octan geranylu<br>CAS: 105-87-3<br>EC: 203-341-5   | LD50 ustna        | >2000 mg/kg    |        |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg    |        |
|  | LC50 wdychanie    | Brak danych    |        |
| 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**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

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

| Identyfikacja  | Ostra toksyczność |             | Rodzaj |
|--|-------------------|-------------|--------|
|  | LD50              | LC50        |        |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3                         | LD50 ustna        | 2900 mg/kg  | Szczur |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|  | LC50 wdychanie    | >5 mg/L     |        |
| 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetrametylo-2- (4,8,12-trimetylotridecylo) -2H-benzopiran-6-ol<br>CAS: 10191-41-0<br>EC: 233-466-0 | LD50 ustna        | >2000 mg/kg |        |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|  | LC50 wdychanie    | >5 mg/L     |        |
| 3-(p-kumenylo)-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 6658-48-6<br>EC: 229-695-0   | LD50 ustna        | 5500 mg/kg  | Szczur |
|  | LD50 skórna       | 5500 mg/kg  | Królik |
|  | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |
| 1-(2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 23696-85-7<br>EC: 245-833-2                          | LD50 ustna        | >2000 mg/kg |        |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|  | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |
| Cyneol<br>CAS: 470-82-6<br>EC: 207-431-5   | LD50 ustna        | 2480 mg/kg  | Szczur |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|  | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |
| (-)-pin-2(3)-en<br>CAS: 7785-26-4<br>EC: 232-077-3   | LD50 ustna        | >2000 mg/kg |        |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|  | LC50 wdychanie    | Brak danych |        |

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

| ATE mix       |                                     | Składniki o nieznannej toksyczności |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Doustnie      | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)   | Nie dotyczy                         |
| Skórna        | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)   | Nie dotyczy                         |
| Droga wziewna | >5 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa) | Nie dotyczy                         |

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające 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:**

**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

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

| Identyfikacja  | Stężenie |                  | Rodzaj                  | Rodzaj    |
|--|----------|------------------|-------------------------|-----------|
| Octan 2-tert-butylocykloheksylu<br>CAS: 88-41-5<br>EC: 201-828-7                                       | LC50     | >1 - 10 (96 h)   |                         | Ryba      |
|  | EC50     | >1 - 10 (48 h)   |                         | Skorupiak |
|  | EC50     | >1 - 10 (72 h)   |                         | Wodorost  |
| Pomarańcza, słodka, ekstrakt<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8  | LC50     | Brak danych      |                         |           |
|  | EC50     | Brak danych      |                         |           |
|  | EC50     | 4,3 mg/L (72 h)  | Desmodesmus subspicatus | Wodorost  |
| (E)-2-benzylideneoktanal<br>CAS: 165184-98-5<br>EC: Nie dotyczy  | LC50     | >0,1 - 1 (96 h)  |                         | Ryba      |
|  | EC50     | >0,1 - 1 (48 h)  |                         | Skorupiak |
|  | EC50     | >0,1 - 1 (72 h)  |                         | Wodorost  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3 | LC50     | >0,1 - 1 (96 h)  |                         | Ryba      |
|  | EC50     | >0,1 - 1 (48 h)  |                         | Skorupiak |
|  | EC50     | >0,1 - 1 (72 h)  |                         | Wodorost  |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9    | LC50     | >0,1 - 1 (96 h)  |                         | Ryba      |
|  | EC50     | >0,1 - 1 (48 h)  |                         | Skorupiak |
|  | EC50     | >0,1 - 1 (72 h)  |                         | Wodorost  |
| Cytral<br>CAS: 5392-40-5<br>EC: 226-394-6  | LC50     | 6,1 mg/L (24 h)  | Oryzias latipes         | Ryba      |
|  | EC50     | 11 mg/L (24 h)   | Daphnia magna           | Skorupiak |
|  | EC50     | 16 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |
| Octan geranylu<br>CAS: 105-87-3<br>EC: 203-341-5   | LC50     | >10 - 100 (96 h) |                         | Ryba      |
|  | EC50     | >10 - 100 (48 h) |                         | Skorupiak |
|  | EC50     | >10 - 100 (72 h) |                         | Wodorost  |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3         | LC50     | 2,12 mg/L (96 h) | Oryzias latipes         | Ryba      |
|  | EC50     | 1,5 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Skorupiak |
|  | EC50     | 10 mg/L (72 h)   | Desmodesmus subspicatus | Wodorost  |
| 1-(2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 23696-85-7<br>EC: 245-833-2          | LC50     | >1 - 10 (96 h)   |                         | Ryba      |
|  | EC50     | >1 - 10 (48 h)   |                         | Skorupiak |
|  | EC50     | >1 - 10 (72 h)   |                         | Wodorost  |
| (-)-pin-2(3)-en<br>CAS: 7785-26-4<br>EC: 232-077-3   | LC50     | >0,1 - 1 (96 h)  |                         | Ryba      |
|  | EC50     | >0,1 - 1 (48 h)  |                         | Skorupiak |
|  | EC50     | >0,1 - 1 (72 h)  |                         | Wodorost  |

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja   | Stężenie |             | Rodzaj        | Rodzaj    |
|---|----------|-------------|---------------|-----------|
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol<br>CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 | NOEC     | Brak danych |               |           |
|   | NOEC     | 9,5 mg/L    | Daphnia magna | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

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

| Identyfikacja  | Degradowalność |             | Biodegradowalność |             |
|--|----------------|-------------|-------------------|-------------|
|  |                |             |                   |             |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4                                   | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 10 mg/L     |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 72 %        |
| 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 %        |
| Pomarańcza, słodka, ekstrakt<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8                                | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | Brak danych |
|  | ChZT           | 2,52 g O2/g | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 3 %         |
| Cytral<br>CAS: 5392-40-5<br>EC: 226-394-6  | BZT5           | 0,56 g O2/g | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | 1,99 g O2/g | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | 0,28        | % biodegradowalny | 92 %        |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 0 %         |
| 3-(p-kumenylo)-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 6658-48-6<br>EC: 229-695-0                       | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 30 mg/L     |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 76 %        |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

| Identyfikacja  | Potencjał bioakumulacyjny |               |
|--|---------------------------|---------------|
|  |                           |               |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4   | BCF                       | 39            |
|  | Log POW                   | 2,97          |
|  | Potencjał                 | Średni        |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9                    | BCF                       | 1584          |
|  | Log POW                   | 5,9           |
|  | Potencjał                 | Bardzo wysoki |
| Cytral<br>CAS: 5392-40-5<br>EC: 226-394-6  | BCF                       | 10            |
|  | Log POW                   | 3,45          |
|  | Potencjał                 | Niski         |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3                       | BCF                       | 82            |
|  | Log POW                   | 4,2           |
|  | Potencjał                 | Średni        |
| 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetrametylo-2-(4,8,12-trimetylotridecylo)-2H-benzopiran-6-ol<br>CAS: 10191-41-0<br>EC: 233-466-0 | BCF                       | 12            |
|  | Log POW                   | 3,2           |
|  | Potencjał                 | Niski         |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

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

| Identyfikacja  | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|--|---------------------------|-------|
| 3-(p-kumenylo)-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 6658-48-6<br>EC: 229-695-0 | BCF                       | 4     |
|  | Log POW                   | 3,2   |
|  | Potencjał                 | Niski |
| Cyneol<br>CAS: 470-82-6<br>EC: 207-431-5                                 | BCF                       |       |
|  | Log POW                   | 2,74  |
|  | Potencjał                 |       |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja   | Absorpcji/desorpcji     |                     | Zmienność       |                             |
|---|-------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3                          | Koc                     | 200                 | Stała Henry'ego | Brak danych                 |
|   | Wnioski                 | Średni              | Suchoj gleby    | Brak danych                 |
|   | Napięcie powierzchniowe | Brak danych         | Wilgotnej gleby | Brak danych                 |
| 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetrametylo-2- (4,8,12-trimetylotridecylo) -2H-benzopirany-6-ol<br>CAS: 10191-41-0<br>EC: 233-466-0 | Koc                     | 51280000            | Stała Henry'ego | 8,02 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Wnioski                 | Nieruchome          | Suchoj gleby    | Tak                         |
|   | Napięcie powierzchniowe | Brak danych         | Wilgotnej gleby | Tak                         |
| 3-(p-kumenylo)-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 6658-48-6<br>EC: 229-695-0  | Koc                     | 1585                | Stała Henry'ego | Brak danych                 |
|   | Wnioski                 | Niski               | Suchoj gleby    | Brak danych                 |
|   | Napięcie powierzchniowe | Brak danych         | Wilgotnej gleby | Brak danych                 |
| Cyneol<br>CAS: 470-82-6<br>EC: 207-431-5  | Koc                     | Brak danych         | Stała Henry'ego | Brak danych                 |
|   | Wnioski                 | Brak danych         | Suchoj gleby    | Brak danych                 |
|   | Napięcie powierzchniowe | 3,24E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych                 |

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

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające 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, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

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

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2021 poz. 779. 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 zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Anekssem 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. 2021 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:



|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN3077   |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O (Octan 2-tert-butylcykloheksylu) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 9  |
| Nalepki:  | 9  |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | III  |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Tak  |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |  |
| Przepisy szczególne:  | 274, 335, 375, 601   |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                           | -  |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9   |
| Ilość ograniczona:  | 5 kg   |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych  |

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

|   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | Brak danych    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | Brak danych    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | Brak danych    |
| Nalepki:  | Brak danych    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | Brak danych    |
| <b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>                             | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Przepisy szczególne:  | Brak danych    |
| Kody EmS:   |                |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona:  | Brak danych    |
| Grupa segregacji:   | Brak danych    |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych    |

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2021:

|   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | Brak danych    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | Brak danych    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | Brak danych    |
| Nalepki:  | Brak danych    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | Brak danych    |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych    |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

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: Brak danych

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

**Seveso III:**

| Sekcja | Opis                      | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|---------------------------|---|---|
| E2     | ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA | 200   | 500   |

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

Brak danych

**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**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

**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)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

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 wyposaża 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).

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Załącznika C do Konwencji o międzynarodowym przewozie 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 opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie 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)

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 98/20013.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923) (uznany za uchylony).

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)

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 2016., nr 0 poz. 1117 z późniejszymi zmianami).

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)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**AROMA CAR**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi**

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

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:**

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H319: Działa drażniąco na oczy.

**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. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

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

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

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

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

**Proces klasyfikacji:**

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1A: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa

Eye Irrit. 2: 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**  
**Cellulose Lets Smile Yoshi****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 -