

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Identyfikator produktu:** Dorota & Aroma Home  
Patyczki zapachowe Geranium
- 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 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2, H225  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Niebezpieczeństwo**
- 

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
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.  
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
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.  
P501: Zawartość/pojemnik usunąć do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**  
Zawiera cytral, Cytronelol, d-limonene, d-p-menta-1(6),8-dien-2-on, Eugenol, Geraniol, Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**  
Cynamal
- UFI:** STA1-E0UR-100C-YRX4

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

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

**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: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX    | <b>etanol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Niebezpieczeństwo                                                                                                                                                 | <b>25 - &lt;50 %</b> |
| 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>(2)</sup></b> Niesklasyfikowana<br>Rozporządzenie 1272/2008                                                                                                                                                                            | <b>25 - &lt;50 %</b> |
| 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                                                                                                                                   | <b>1 - &lt;2,5 %</b> |
| CAS: 5392-40-5<br>EC: 226-394-6<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119462829-23-XXXX   | <b>cytral<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga                                                                                                                                        | <b>&lt;1 %</b>       |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy             | <b>d-limonene<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo                                                    | <b>&lt;1 %</b>       |
| CAS: 1506-02-1<br>EC: 216-133-4<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119539433-40-XXXX   | <b>1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga                                                                      | <b>&lt;1 %</b>       |
| CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119971802-33-XXXX     | <b>Eugenol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                                                                                                                                           | <b>&lt;1 %</b>       |
| CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1<br>Index: 603-241-00-5<br>REACH: 01-2119552430-49-XXXX   | <b>Geraniol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo                                                                                                                            | <b>&lt;1 %</b>       |
| CAS: Nie dotyczy<br>EC: 916-329-6<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120758796-34-XXXX | <b>Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | <b>&lt;1 %</b>       |
| CAS: 99-49-0<br>EC: 202-759-5<br>Index: 606-148-00-8<br>REACH: Nie dotyczy              | <b>d-p-menta-1(6),8-dien-2-on<sup>(1)</sup></b> ATP ATP07<br>Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                                                                                                                                              | <b>&lt;1 %</b>       |
| CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119935242-45-XXXX    | <b>Cynamal<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga                                                                                         | <b>&lt;1 %</b>       |

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

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

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

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

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

**Inne informacje:**

| Identyfikacja                           | Specyficzne stężenie graniczne    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | % (m/m) >=50: Eye Irrit. 2 - H319 |

**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:**

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. 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.

**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:**

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**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:**

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium****SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)**

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. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

**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:

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.

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 samodzielnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

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

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Przelewać do pojemników, aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 2014/34/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). 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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

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

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 Szczegółne 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 |  |                        |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|------------------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6                             | NDS                                                 |  | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                  | NDSCh                                               |  |                        |
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NDS                                                 |  | 240 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                  | NDSCh                                               |  | 480 mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                                                                                                                         |               | Krótkie narażenie       |                      | Długa ekspozycja        |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                       |               | Systematyczna           | Miejscowo            | Systematyczna           | Miejscowo            |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                                                                               | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Skórna        | Brak danych             | Brak danych          | 343 mg/kg               | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych          | 950 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych          |
| (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          |
| 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-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 1506-02-1<br>EC: 216-133-4                                                  | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Skórna        | Brak danych             | Brak danych          | 0,61 mg/kg              | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Droga wziewna | 0,525 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          | 0,175 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                                                                              | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Skórna        | Brak danych             | Brak danych          | 6 mg/kg                 | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych          | 21,2 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych          |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1                                                                                                            | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Skórna        | Brak danych             | Brak danych          | 12,5 mg/kg              | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych          | 161,6 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          |
| Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 916-329-6 | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Skórna        | Brak danych             | Brak danych          | 4,2 mg/kg               | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych          | 14,7 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych          |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                           |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja      |             |
|-----------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|-----------------------|-------------|
|                                         |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna         | Miejscowo   |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | 87 mg/kg              | Brak danych |
|                                         | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 206 mg/kg             | Brak danych |
|                                         | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 114 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

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

| Identyfikacja                                                                                                                                         |               | Krótkie narażenie       |                      | Długa ekspozycja        |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                       |               | Systematyczna           | Miejscowo            | Systematyczna           | Miejscowo            |
| (metylo-2-metoksyetoksy)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          |
| 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> |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 1506-02-1<br>EC: 216-133-4                                                  | Doustnie      | 1,2 mg/kg               | Brak danych          | 0,013 mg/kg             | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Skórna        | Brak danych             | Brak danych          | 0,305 mg/kg             | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Droga wziewna | 0,131 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                                                                              | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych          | 3 mg/kg                 | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Skórna        | Brak danych             | Brak danych          | 3 mg/kg                 | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych          | 5,22 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych          |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1                                                                                                            | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych          | 13,75 mg/kg             | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Skórna        | Brak danych             | Brak danych          | 7,5 mg/kg               | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych          | 47,8 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych          |
| Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 916-329-6 | Doustnie      | Brak danych             | Brak danych          | 2,5 mg/kg               | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Skórna        | Brak danych             | Brak danych          | 2,5 mg/kg               | Brak danych          |
|                                                                                                                                                       | Droga wziewna | Brak danych             | Brak danych          | 4,3 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych          |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                                                                        |                       |             |                      |               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|---------------|--|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                              | Oczyszczalnia ścieków | 580 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,96 mg/L     |  |
|                                                                                                      | Gleby                 | 0,63 mg/kg  | Wody morskie         | 0,79 mg/L     |  |
|                                                                                                      | Sporadyczne           | 2,75 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 3,6 mg/kg     |  |
|                                                                                                      | Doustnie              | 0,38 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 2,9 mg/kg     |  |
| (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    |  |
| 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-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 1506-02-1<br>EC: 216-133-4 | Oczyszczalnia ścieków | 2,2 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,0022 mg/L   |  |
|                                                                                                      | Gleby                 | 0,01 mg/kg  | Wody morskie         | 0,00022 mg/L  |  |
|                                                                                                      | Sporadyczne           | 0,0061 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 1,72 mg/kg    |  |
|                                                                                                      | Doustnie              | 0,0011 g/kg | Osad (Wody morskie)  | 0,345 mg/kg   |  |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                             | Oczyszczalnia ścieków | Brak danych | Wody słodkiej        | 0,00113 mg/L  |  |
|                                                                                                      | Gleby                 | 0,015 mg/kg | Wody morskie         | 0,000113 mg/L |  |
|                                                                                                      | Sporadyczne           | 0,0113 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,081 mg/kg   |  |
|                                                                                                      | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,008 mg/kg   |  |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1                                                           | Oczyszczalnia ścieków | 0,7 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,011 mg/L    |  |
|                                                                                                      | Gleby                 | 0,017 mg/kg | Wody morskie         | 0,001 mg/L    |  |
|                                                                                                      | Sporadyczne           | 0,108 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,115 mg/kg   |  |
|                                                                                                      | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,011 mg/kg   |  |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

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

| Identyfikacja                                                                                                                                         |                       |             |                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 916-329-6 | Oczyszczalnia ścieków | 1 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,006 mg/L  |
|                                                                                                                                                       | Gleby                 | 0,124 mg/kg | Wody morskie         | 0,001 mg/L  |
|                                                                                                                                                       | Sporadyczne           | Brak danych | Osad (Wody słodkiej) | 0,635 mg/kg |
|                                                                                                                                                       | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,064 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 rozcieńżonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńżenia, 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 sekcji 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 jakiekolwiek 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 jakiekolwiek 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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

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

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):           | 72,62 % masa                          |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 652,35 kg/m <sup>3</sup> (652,35 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 4,29                                  |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 92,3 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: | 108 °C                  |
| Prężność par 20 °C:                                | 4200 Pa                 |
| Prężność par 50 °C:                                | 20180,45 Pa (20,18 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *           |

**Charakterystyka produktu:**

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 898,3 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 0,898                   |
| 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:           | 20 °C         |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Brak danych * |
| Temperatura samozapłonu:       | 235 °C        |
| Dolna granica palności:        | Nieokreślony  |
| Górna granica palności:        | Nieokreślony  |

**Charakterystyka cząsteczek:**

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

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

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

### 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

## 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          | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

### 10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy                 | Woda        | Utlenniacze                  | 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):

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

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

- 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 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: 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: etanol (1); propan-2-ol (3); Eugenol (3); 7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien (2B)
  - 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:
 

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                              | LD50 ustna        | 6200 mg/kg       | Szczur |
|                                                                                                      | LD50 skórna       | 20000 mg/kg      | Królik |
|                                                                                                      | LC50 wdychanie    | 124,7 mg/L (4 h) | Szczur |
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                  | LD50 ustna        | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                                                      | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                                                      | LC50 wdychanie    | >20 mg/L (4 h)   |        |
| 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 (4 h)   |        |
| cytral<br>CAS: 5392-40-5<br>EC: 226-394-6                                                            | LD50 ustna        | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                                                      | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                                                      | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |
| d-limonene<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                                        | LD50 ustna        | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                                                      | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                                                      | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 1506-02-1<br>EC: 216-133-4 | LD50 ustna        | 1000 mg/kg       | Szczur |
|                                                                                                      | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                                                      | LC50 wdychanie    | >5 mg/L          |        |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

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

| Identyfikacja                                                                                                                                         | Ostra toksyczność |             | Rodzaj |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------|
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                                                                              | LD50 ustna        | 2300 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                                                                       | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                                                                                       | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1                                                                                                            | LD50 ustna        | 4200 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                                                                       | LD50 skórna       | 5100 mg/kg  | Królik |
|                                                                                                                                                       | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |
| Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 916-329-6 | LD50 ustna        | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                                                                                       | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                                                                                       | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |
| d-p-menta-1(6),8-dien-2-on<br>CAS: 99-49-0<br>EC: 202-759-5                                                                                           | LD50 ustna        | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                                                                                       | LD50 skórna       | 3800 mg/kg  |        |
|                                                                                                                                                       | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |
| Cynamal<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                                                                                             | 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 | >20 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:**

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

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

| Identyfikacja                                                                                                                                         | Stężenie |                   | Rodzaj                          | Rodzaj    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                                                                               | LC50     | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus               | Ryba      |
|                                                                                                                                                       | EC50     | 9268 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                                                                       | EC50     | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa          | Wodorost  |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                                                                  | LC50     | 10000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas             | Ryba      |
|                                                                                                                                                       | EC50     | 1919 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                                                                       | EC50     | Brak danych       |                                 |           |
| d-limonene<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                                                                                         | LC50     | >0,1 - 1 (96 h)   |                                 | Ryba      |
|                                                                                                                                                       | EC50     | >0,1 - 1 (48 h)   |                                 | Skorupiak |
|                                                                                                                                                       | EC50     | >0,1 - 1 (72 h)   |                                 | Wodorost  |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 1506-02-1<br>EC: 216-133-4                                                  | LC50     | >0,1 - 1 (96 h)   |                                 | Ryba      |
|                                                                                                                                                       | EC50     | >0,1 - 1 (48 h)   |                                 | Skorupiak |
|                                                                                                                                                       | EC50     | >0,1 - 1 (72 h)   |                                 | Wodorost  |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                                                                              | LC50     | 60,8 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss             | Ryba      |
|                                                                                                                                                       | EC50     | Brak danych       |                                 |           |
|                                                                                                                                                       | EC50     | Brak danych       |                                 |           |
| Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 916-329-6 | LC50     | 0,7 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss             | Ryba      |
|                                                                                                                                                       | EC50     | 0,87 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                                                                       | EC50     | 1,2 mg/L (72 h)   | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |
| Cynamal<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                                                                                             | LC50     | >10 - 100 (96 h)  |                                 | Ryba      |
|                                                                                                                                                       | EC50     | >10 - 100 (48 h)  |                                 | Skorupiak |
|                                                                                                                                                       | EC50     | >10 - 100 (72 h)  |                                 | Wodorost  |

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja                                                                                                                                      | Stężenie |             | Rodzaj             | Rodzaj    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------------|-----------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6                                                                                                               | NOEC     | 250 mg/L    | Danio rerio        | Ryba      |
|                                                                                                                                                    | NOEC     | 2 mg/L      | Ceriodaphnia dubia | Skorupiak |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2                                                                                  | NOEC     | Brak danych |                    |           |
|                                                                                                                                                    | NOEC     | 0,5 mg/L    | Daphnia magna      | Skorupiak |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4                                                  | NOEC     | 0,035 mg/L  | Danio rerio        | Ryba      |
|                                                                                                                                                    | NOEC     | 0,022 mg/L  | Acartia tonsa      | Skorupiak |
| Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu<br>CAS: Nie dotyczy EC: 916-329-6 | NOEC     | Brak danych |                    |           |
|                                                                                                                                                    | NOEC     | 0,7 mg/L    | Daphnia magna      | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

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

| Identyfikacja                                                                                                                                         | Degradowalność |                       | Biodegradowalność |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                                                                               | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                                                                                                       | ChZT           | Brak danych           | Okres             | 14 dni      |
|                                                                                                                                                       | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 89 %        |
| (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 %        |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1                                                                                                            | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                                                                                                       | ChZT           | Brak danych           | Okres             | 21 dni      |
|                                                                                                                                                       | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 70 %        |
| Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 916-329-6 | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | 2 mg/L      |
|                                                                                                                                                       | ChZT           | Brak danych           | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                                                                                       | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 2 %         |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

| Identyfikacja                                                                                                                                         | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                                                                               | BCF                       | 3      |
|                                                                                                                                                       | Log POW                   | -0,31  |
|                                                                                                                                                       | Potencjał                 | Niski  |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                                                                  | BCF                       | 1      |
|                                                                                                                                                       | Log POW                   | -0,06  |
|                                                                                                                                                       | Potencjał                 | Niski  |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 1506-02-1<br>EC: 216-133-4                                                  | BCF                       |        |
|                                                                                                                                                       | Log POW                   | 6,37   |
|                                                                                                                                                       | Potencjał                 |        |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                                                                              | BCF                       | 31     |
|                                                                                                                                                       | Log POW                   | 2,27   |
|                                                                                                                                                       | Potencjał                 | Średni |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1                                                                                                            | BCF                       | 110    |
|                                                                                                                                                       | Log POW                   | 3,56   |
|                                                                                                                                                       | Potencjał                 | Wysoki |
| Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 916-329-6 | BCF                       | 132    |
|                                                                                                                                                       | Log POW                   | 3,01   |
|                                                                                                                                                       | Potencjał                 | Wysoki |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

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

| Identyfikacja              | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|----------------------------|---------------------------|-------|
| d-p-menta-1(6),8-dien-2-on | BCF                       | 11    |
| CAS: 99-49-0               | Log POW                   |       |
| EC: 202-759-5              | Potencjał                 | Niski |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja                                                                                                                                         | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                                                                               | Koc                     | 1                    | Stała Henry'ego | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                                                                       | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                            |
|                                                                                                                                                       | Napięcie powierzchniowe | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                            |
| Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 916-329-6 | Koc                     | 1023                 | Stała Henry'ego | Brak danych                    |
|                                                                                                                                                       | Wnioski                 | Niski                | Suchej gleby    | Brak danych                    |
|                                                                                                                                                       | Napięcie powierzchniowe | Brak danych          | Wilgotnej gleby | Brak danych                    |
| d-p-menta-1(6),8-dien-2-on<br>CAS: 99-49-0<br>EC: 202-759-5                                                                                           | Koc                     | 84,6                 | Stała Henry'ego | 7,6 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|                                                                                                                                                       | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                            |
|                                                                                                                                                       | Napięcie powierzchniowe | Brak danych          | Wilgotnej gleby | Tak                            |

**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 przemycania i roztwory macierzyste | Niebezpieczny                                            |

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

HP14 Ekotoksyczne, HP3 Łatwopalne, 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 Aneks 1 i Aneks 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 rzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneks 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 opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

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

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)**



|                                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1993                                  |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (etanol) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3                                       |
| Nalepki:                                                        | 3                                       |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | II                                      |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie                                     |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                                         |
| Przepisy szczególne:                                            | 274, 601, 640D                          |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                           | D/E                                     |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9                          |
| Ilość ograniczona:                                              | 1 L                                     |
| <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>              | UN1993                                  |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (etanol) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3                                       |
| Nalepki:                                                        | 3                                       |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | II                                      |
| <b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>                             | Nie                                     |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                                         |
| Przepisy szczególne:                                            | 274                                     |
| Kody EmS:                                                       | F-E, S-E                                |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9                          |
| Ilość ograniczona:                                              | 1 L                                     |
| 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>              | UN1993                            |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3                                 |
| Nalepki:                                                        | 3                                 |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | II                                |
| <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 -

## 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: etanol (Grupa 1, 2, 4) ; Geraniol (Grupa 18, 19)

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 |
|--------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| P5c    | CIECZE LATWOPALNE | 5000                                              | 50000                                       |

#### 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,
- sztuczkach 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:

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

**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 indykatorywnych 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 indykatorywnych 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 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 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 (t.j 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 -

## 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:**

H319: Działa drażniąco na oczy.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

### **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.

Acute Tox. 4: H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

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 Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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:**

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1A: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

Flam. Liq. 2: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

### **Radę dotyczącą 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:**

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Geranium**

**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 -