

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** Dorota & Aroma Home  
Patyczki zapachowe Konfitura malinowa
- Inne sposoby identyfikacji:**  
Brak danych
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
MTM INDUSTRIES Sp.z o.o.  
Ul. Metalowców 6  
62-800 Kalisz - Wielkopolskie - Polska  
Tel.: +48 62 767 33 21 - Fax: +48 62 767 33 79  
info@mtm.eu  
www.mtm.eu
- 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  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2, H225  
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B, 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. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
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.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**  
Zawiera (E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl) -2-buten-1-on, 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu, Cytronelol, Eugenol, Geraniol.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**  
3,7-dimetyloctan-3-ol
- UFI:** D5J2-M03E-800N-Q8E6
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

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

**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszanki:**

**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: 120-51-4<br>EC: 204-402-9<br>Index: 607-085-00-9<br>REACH: 01-2119976371-33-XXXX  | <b>Benzoesan benzylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Uwaga                                            | <b>1 - &lt;2,5 %</b> |
| CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119638272-42-XXXX   | <b>Octan benzylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                   | <b>1 - &lt;2,5 %</b> |
| CAS: 78-69-3<br>EC: 201-133-9<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119454788-21-XXXX    | <b>3,7-dimetyloctan-3-ol<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: 88-41-5<br>EC: 201-828-7<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119970713-33-XXXX    | <b>Octan 2-tert-butylocykloheksylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411                                                                                 | <b>1 - &lt;2,5 %</b> |
| CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX   | <b>Butanon<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo                                               | <b>&lt;1 %</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>&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: 77-83-8<br>EC: 201-061-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119967770-28-XXXX    | <b>2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                                    | <b>&lt;1 %</b>       |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX  | <b>Octan butylu<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - 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: 23726-93-4<br>EC: 245-844-2<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120105798-49-XXXX | <b>(E)-1-(2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga | <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

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

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

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

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

**Przez kontakt ze skórą:**

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

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklepione 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 Konfitura malinowa****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:**

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

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

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

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

Zaleca się:

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

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

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

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. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli 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 Konfitura malinowa**

**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:**

Patrz sekcja 1.2.

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

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

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

| 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>  |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0                            |  | NDS                                                 |  | 450 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                  |  | NDSCh                                               |  | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                      |  | NDS                                                 |  | 240 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                  |  | NDSCh                                               |  | 720 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          |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                 | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                     | Skórna        | Brak danych           | Brak danych          | 2,6 mg/kg               | Brak danych          |
|                                                                     | Droga wziewna | 102 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          | 5,1 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych          |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                     | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                     | Skórna        | Brak danych           | Brak danych          | 2,5 mg/kg               | Brak danych          |
|                                                                     | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych          | 9 mg/m <sup>3</sup>     | Brak danych          |
| 3,7-dimetyloctan-3-ol<br>CAS: 78-69-3<br>EC: 201-133-9              | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                     | Skórna        | Brak danych           | Brak danych          | 3,16 mg/kg              | Brak danych          |
|                                                                     | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych          | 11,14 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                            | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                     | Skórna        | Brak danych           | Brak danych          | 1161 mg/kg              | Brak danych          |
|                                                                     | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych          | 600 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> |
| 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          |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<br>CAS: 77-83-8<br>EC: 201-061-8    | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych          | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                     | Skórna        | Brak danych           | Brak danych          | 0,7 mg/kg               | Brak danych          |
|                                                                     | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych          | 2,45 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych          |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

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

| Identyfikacja                                                                                        |               | Krótkie narażenie     |                       | Długa ekspozycja       |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                                                                      |               | Systematyczna         | Miejscowo             | Systematyczna          | Miejscowo             |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                       | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych            | Brak danych           |
|                                                                                                      | Skórna        | 11 mg/kg              | Brak danych           | 11 mg/kg               | Brak danych           |
|                                                                                                      | Droga wziewna | 600 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| 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           |
| (E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo) -2-buten-1-on<br>CAS: 23726-93-4<br>EC: 245-844-2 | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych            | Brak danych           |
|                                                                                                      | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 0,77 mg/kg             | Brak danych           |
|                                                                                                      | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 2,71 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            |
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                  | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 36 mg/kg               | Brak danych            |
|                                                                                                      | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 121 mg/kg              | Brak danych            |
|                                                                                                      | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych            |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                  | Doustnie      | 78 mg/kg              | Brak danych           | 0,4 mg/kg              | Brak danych            |
|                                                                                                      | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 1,3 mg/kg              | Brak danych            |
|                                                                                                      | Droga wziewna | 25 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych           | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych            |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                      | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 1,3 mg/kg              | Brak danych            |
|                                                                                                      | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 1,3 mg/kg              | Brak danych            |
|                                                                                                      | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 2,2 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych            |
| 3,7-dimetyloctan-3-ol<br>CAS: 78-69-3<br>EC: 201-133-9                                               | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 1,58 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                                                      | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 1,58 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                                                      | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 2,75 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych            |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                                             | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 31 mg/kg               | Brak danych            |
|                                                                                                      | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 412 mg/kg              | Brak danych            |
|                                                                                                      | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 106 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>   |
| 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            |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<br>CAS: 77-83-8<br>EC: 201-061-8                                     | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 0,35 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                                                      | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 0,35 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                                                      | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 0,61 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych            |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                       | Doustnie      | 2 mg/kg               | Brak danych           | 2 mg/kg                | Brak danych            |
|                                                                                                      | Skórna        | 6 mg/kg               | Brak danych           | 6 mg/kg                | Brak danych            |
|                                                                                                      | Droga wziewna | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| 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            |
| (E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo) -2-buten-1-on<br>CAS: 23726-93-4<br>EC: 245-844-2 | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 0,38 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                                                      | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 0,38 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                                                      | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 0,67 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych            |

**PNEC:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

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

| 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    |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                  | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,017 mg/L    |
|                                                                      | Gleby                 | 2,12 mg/kg  | Wody morskie         | 0,002 mg/L    |
|                                                                      | Sporadyczne           | Brak danych | Osad (Wody słodkiej) | 10,66 mg/kg   |
|                                                                      | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 1,07 mg/kg    |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                      | Oczyszczalnia ścieków | 8,55 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,018 mg/L    |
|                                                                      | Gleby                 | 0,094 mg/kg | Wody morskie         | 0,002 mg/L    |
|                                                                      | Sporadyczne           | 0,04 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,526 mg/kg   |
|                                                                      | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,053 mg/kg   |
| 3,7-dimetyloctan-3-ol<br>CAS: 78-69-3<br>EC: 201-133-9               | Oczyszczalnia ścieków | 450 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,009 mg/L    |
|                                                                      | Gleby                 | 0,011 mg/kg | Wody morskie         | 0,001 mg/L    |
|                                                                      | Sporadyczne           | 0,089 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,082 mg/kg   |
|                                                                      | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,008 mg/kg   |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                             | Oczyszczalnia ścieków | 709 mg/L    | Wody słodkiej        | 55,8 mg/L     |
|                                                                      | Gleby                 | 22,5 mg/kg  | Wody morskie         | 55,8 mg/L     |
|                                                                      | Sporadyczne           | 55,8 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 284,74 mg/kg  |
|                                                                      | Doustnie              | 1 g/kg      | Osad (Wody morskie)  | 284,7 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   |
| 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   |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<br>CAS: 77-83-8<br>EC: 201-061-8     | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,008 mg/L    |
|                                                                      | Gleby                 | 0,038 mg/kg | Wody morskie         | 0,0084 mg/L   |
|                                                                      | Sporadyczne           | 0,084 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,214 mg/kg   |
|                                                                      | Doustnie              | 0,0233 g/kg | Osad (Wody morskie)  | 0,021 mg/kg   |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                       | Oczyszczalnia ścieków | 35,6 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,18 mg/L     |
|                                                                      | Gleby                 | 0,09 mg/kg  | Wody morskie         | 0,018 mg/L    |
|                                                                      | Sporadyczne           | 0,36 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,981 mg/kg   |
|                                                                      | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,098 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   |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

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

| Identyfikacja                                                                                      |                       |              |                      |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|---------------|
| (E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl)-2-buten-1-on<br>CAS: 23726-93-4<br>EC: 245-844-2 | Oczyszczalnia ścieków | 3,2 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,00109 mg/L  |
|                                                                                                    | Gleby                 | 0,017 mg/kg  | Wody morskie         | 0,00011 mg/L  |
|                                                                                                    | Sporadyczne           | 0,0109 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,087 mg/kg   |
|                                                                                                    | Doustnie              | 0,00667 g/kg | Osad (Wody morskie)  | 0,00867 mg/kg |

**8.2 Kontrola narażenia:**

**A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

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

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

**B.- Ochrona dróg oddechowych.**

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 Konfitura malinowa**

**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):           | 74,9 % masa                           |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 673,53 kg/m <sup>3</sup> (673,53 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 4,44                                  |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 94,07 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: | 110 °C                  |
| Prężność pary 20 °C:                               | 4195 Pa                 |
| Prężność pary 50 °C:                               | 20091,65 Pa (20,09 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *           |

**Charakterystyka produktu:**

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 899,2 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 0,899                   |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Brak danych *           |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Brak danych *           |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Brak danych *           |
| Stężenie:                                   | Brak danych *           |
| pH:                                         | Brak danych *           |
| Względna 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 materiałów:**

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Temperatura zapłonu:                      | 20 °C         |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu): | Brak danych * |
| Temperatura samozapłonu:                  | 240 °C        |
| Dolna granica palności:                   | Nieokreślony  |
| Górna granica palności:                   | Nieokreślony  |

**Charakterystyka cząsteczek:**

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

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

**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 sekcja 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        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

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

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

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

**Zagrożenie dla zdrowia:**

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

A- Połknięcie (działanie ostre):

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

B- Wdychanie (działanie ostre):

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

**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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- 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: propan-2-ol (3); etanol (1); Octan benzylu (3); Eugenol (3)
  - 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) działanie jednorazowe:
 

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. 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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:
 

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

**Inne informacje:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja                                                        | Ostra toksyczność |                  | Rodzaj |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------|
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | LD50 ustna        | >5000 mg/kg      | Szczur |
|                                                                      | LD50 skórna       | 9510 mg/kg       | Królik |
|                                                                      | LC50 wdychanie    | >20 mg/L         |        |
| 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 |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                  | LD50 ustna        | 1500 mg/kg       | Szczur |
|                                                                      | LD50 skórna       | 4000 mg/kg       | Królik |
|                                                                      | LC50 wdychanie    | >20 mg/L         |        |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                      | LD50 ustna        | 2490 mg/kg       | Szczur |
|                                                                      | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                      | LC50 wdychanie    | >20 mg/L         |        |
| 3,7-dimetyloctan-3-ol<br>CAS: 78-69-3<br>EC: 201-133-9               | LD50 ustna        | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                      | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                      | LC50 wdychanie    | >20 mg/L         |        |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

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

| Identyfikacja                                                                                       | Ostra toksyczność |                 | Rodzaj |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------|
| Octan 2-tert-butylocykloheksylu<br>CAS: 88-41-5<br>EC: 201-828-7                                    | LD50 ustna        | 4600 mg/kg      |        |
|                                                                                                     | LD50 skórna       | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                                                     | LC50 wdychanie    | Brak danych     |        |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                                            | LD50 ustna        | 4000 mg/kg      | Szczur |
|                                                                                                     | LD50 skórna       | 6400 mg/kg      | Królik |
|                                                                                                     | LC50 wdychanie    | 23,5 mg/L (4 h) | Szczur |
| 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        |        |
| 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        |        |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<br>CAS: 77-83-8<br>EC: 201-061-8                                    | LD50 ustna        | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                                                     | LD50 skórna       | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                                                     | LC50 wdychanie    | >20 mg/L        |        |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                      | LD50 ustna        | 12789 mg/kg     | Szczur |
|                                                                                                     | LD50 skórna       | 14112 mg/kg     | Królik |
|                                                                                                     | LC50 wdychanie    | 23,4 mg/L (4 h) | Szczur |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                            | LD50 ustna        | 2500 mg/kg      |        |
|                                                                                                     | LD50 skórna       | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                                                     | LC50 wdychanie    | >20 mg/L        |        |
| (E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl) -2-buten-1-on<br>CAS: 23726-93-4<br>EC: 245-844-2 | LD50 ustna        | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                                                     | LD50 skórna       | 2900 mg/kg      |        |
|                                                                                                     | LC50 wdychanie    | >20 mg/L        |        |

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

| ATE mix       |                                       | Składniki o nieznannej toksyczności |
|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Doustnie      | 104166,67 mg/kg (Metoda obliczeniowa) | 0 %                                 |
| 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**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

**12.1 Toksyczność:**

**Ostra toksyczność:**

| Identyfikacja                                                       | Stężenie |                   | Rodzaj                          | 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-metoksytoksy)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       |                                 |           |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                 | LC50     | 2,32 mg/L (96 h)  | Danio rerio                     | Ryba      |
|                                                                     | EC50     | 3,1 mg/L (48 h)   | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                     | EC50     | 0,36 mg/L (72 h)  | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

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

| Identyfikacja                                                                                       | Stężenie |                     | Rodzaj                          | Rodzaj    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------------|-----------|
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                     | LC50     | Brak danych         |                                 |           |
|                                                                                                     | EC50     | 17 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                     | EC50     | 110 mg/L (72 h)     | Desmodesmus subspicatus         | Wodorost  |
| 3,7-dimetyloctan-3-ol<br>CAS: 78-69-3<br>EC: 201-133-9                                              | LC50     | 8,9 mg/L (96 h)     | Brachydanio rerio               | Ryba      |
|                                                                                                     | EC50     | 14,2 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                     | EC50     | 21,6 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus         | Wodorost  |
| Octan 2-tert-butylocykloheksylu<br>CAS: 88-41-5<br>EC: 201-828-7                                    | LC50     | >1 - 10 mg/L (96 h) |                                 | Ryba      |
|                                                                                                     | EC50     | >1 - 10 mg/L (48 h) |                                 | Skorupiak |
|                                                                                                     | EC50     | >1 - 10 mg/L (72 h) |                                 | Wodorost  |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                                            | LC50     | 3220 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas             | Ryba      |
|                                                                                                     | EC50     | 5091 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                     | EC50     | 4300 mg/L (168 h)   | Scenedesmus quadricauda         | Wodorost  |
| 2,3-epoksy-3-fenyloksolan etylu<br>CAS: 77-83-8<br>EC: 201-061-8                                    | LC50     | 4,2 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss             | Ryba      |
|                                                                                                     | EC50     | 52 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                     | EC50     | 36 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                      | LC50     | Brak danych         |                                 |           |
|                                                                                                     | EC50     | Brak danych         |                                 |           |
|                                                                                                     | EC50     | 675 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus         | 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         |                                 |           |
| (E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl) -2-buten-1-on<br>CAS: 23726-93-4<br>EC: 245-844-2 | LC50     | 1,06 mg/L (96 h)    | Danio rerio                     | Ryba      |
|                                                                                                     | EC50     | 9 mg/L (48 h)       | Daphnia sp.                     | Skorupiak |
|                                                                                                     | EC50     | 8 mg/L (72 h)       | N/A                             | 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 |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9                  | NOEC     | Brak danych |                    |           |
|                                                                   | NOEC     | 0,258 mg/L  | Daphnia magna      | Skorupiak |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7                      | NOEC     | 0,92 mg/L   | Oryzias latipes    | Ryba      |
|                                                                   | NOEC     | Brak danych |                    |           |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                       | NOEC     | Brak danych |                    |           |
|                                                                   | NOEC     | 23,2 mg/L   | Daphnia magna      | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| 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 O2/g    | Okres             | 28 dni      |
|                                                                      | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 73 %        |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                  | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                      | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|                                                                      | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 94 %        |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                      | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 10 mg/L     |
|                                                                      | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|                                                                      | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 100 %       |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

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

| Identyfikacja                                                                                        | Degradowalność |                          | Biodegradowalność |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| 3,7-dimetyloctan-3-ol<br>CAS: 78-69-3<br>EC: 201-133-9                                               | BZT5           | Brak danych              | Stężenie          | Brak danych |
|                                                                                                      | ChZT           | Brak danych              | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                                      | BZT5/ChZT      | Brak danych              | % biodegradowalny | 61 %        |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                                             | BZT5           | 2,03 g O <sub>2</sub> /g | Stężenie          | Brak danych |
|                                                                                                      | ChZT           | 2,31 g O <sub>2</sub> /g | Okres             | 20 dni      |
|                                                                                                      | BZT5/ChZT      | 0,88                     | % biodegradowalny | 89 %        |
| 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 %        |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<br>CAS: 77-83-8<br>EC: 201-061-8                                     | BZT5           | Brak danych              | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                                                      | ChZT           | Brak danych              | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                                      | BZT5/ChZT      | Brak danych              | % biodegradowalny | 53 %        |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                       | BZT5           | Brak danych              | Stężenie          | Brak danych |
|                                                                                                      | ChZT           | Brak danych              | Okres             | 5 dni       |
|                                                                                                      | BZT5/ChZT      | Brak danych              | % biodegradowalny | 84 %        |
| (E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo) -2-buten-1-on<br>CAS: 23726-93-4<br>EC: 245-844-2 | BZT5           | Brak danych              | Stężenie          | 30 mg/L     |
|                                                                                                      | ChZT           | Brak danych              | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                                      | BZT5/ChZT      | Brak danych              | % biodegradowalny | 65 %        |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| 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  |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                  | BCF                       | 193    |
|                                                                      | Log POW                   | 4      |
|                                                                      | Potencjał                 | Wysoki |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                      | BCF                       | 8      |
|                                                                      | Log POW                   | 1,96   |
|                                                                      | Potencjał                 | Niski  |
| 3,7-dimetyloctan-3-ol<br>CAS: 78-69-3<br>EC: 201-133-9               | BCF                       | 99     |
|                                                                      | Log POW                   | 3,3    |
|                                                                      | Potencjał                 | Średni |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                             | BCF                       | 3      |
|                                                                      | Log POW                   | 0,29   |
|                                                                      | Potencjał                 | Niski  |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1                           | BCF                       | 110    |
|                                                                      | Log POW                   | 3,56   |
|                                                                      | Potencjał                 | Wysoki |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                       | BCF                       | 4      |
|                                                                      | Log POW                   | 1,78   |
|                                                                      | Potencjał                 | Niski  |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                             | BCF                       | 31     |
|                                                                      | Log POW                   | 2,27   |
|                                                                      | Potencjał                 | Średni |

**12.4 Mobilność w glebie:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

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

| 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                            |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9              | Koc                     | 6310                 | Stała Henry'ego | Brak danych                    |
|                                                                  | Wnioski                 | Nieruchome           | Suchej gleby    | Brak danych                    |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 4,626E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych                    |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                  | Koc                     | Brak danych          | Stała Henry'ego | Brak danych                    |
|                                                                  | Wnioski                 | Brak danych          | Suchej gleby    | Brak danych                    |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 3,558E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych                    |
| 3,7-dimetyloctan-3-ol<br>CAS: 78-69-3<br>EC: 201-133-9           | Koc                     | 56                   | Stała Henry'ego | 5,54 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
|                                                                  | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                            |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 2,678E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                            |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                         | Koc                     | 30                   | Stała Henry'ego | 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
|                                                                  | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                            |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                            |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<br>CAS: 77-83-8<br>EC: 201-061-8 | Koc                     | 240                  | Stała Henry'ego | Brak danych                    |
|                                                                  | Wnioski                 | Średni               | Suchej gleby    | Brak danych                    |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | Brak danych          | Wilgotnej gleby | Brak danych                    |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | Koc                     | Brak danych          | Stała Henry'ego | Brak danych                    |
|                                                                  | Wnioski                 | Brak danych          | Suchej gleby    | Brak danych                    |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych                    |

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

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

| Kod       | Opis                                                                         | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 07 01 04* | inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu 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 upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego rzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

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

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)**

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. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:



|                                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <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 40-20:



|                                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <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 2023:

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

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



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN1993
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3
- Nalepki: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie
- 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Brak danych

**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 wyrobach, 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 Konfitura malinowa****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. 2022, poz. 1816).

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

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

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

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

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę 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) (uchylony).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2022, poz. 2147).

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. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

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) (uznany za uchylony).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

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

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

ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

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

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

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

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

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

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

Eye 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.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Proces klasyfikacji:**

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1B: Metoda obliczeniowa

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

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

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

**Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Skróty użyte w tekście:**

**Dorota & Aroma Home**  
**Patyczki zapachowe Konfitura malinowa**

**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 -