

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECIE PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** TULIP  
KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECIE PRZY DOZOWANIU 6%  
AF70 2927
- Inne sposoby identyfikacji:**  
Nie dotyczy
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Vela  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
ASPOL Scentra Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 32  
05-240 Tłuszcz - Poland  
Tel.: + 48 297 573 083  
service@aspolscentra.com  
https://aspol.info/
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)  
Toxicological Information Office: +40213183606



**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
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.  
**Informacja uzupełniająca:**  
EUH208: Zawiera Hydroksycytronellal, 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol, Geraniol, 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd, Salicylan heksylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

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

- 3.1 Substancje:**  
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny:**  
**Opis chemiczny:** Wosk/-i  
**Składniki:**  
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

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

| Identyfikacja                                                                           | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                           | Stężenie              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: Nie dotyczy<br>EC: Nie dotyczy<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy         | <b>ASPOL Soy Wax<sup>(1)</sup></b> Niesklasyfikowana                                                   | <b>75 - &lt;100 %</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                                                               |                       |
| CAS: 107-75-5<br>EC: 203-518-7<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119973482-31-XXXX    | <b>Hydroksycytronellal<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.                                                   | <b>0,1 - &lt;2 %</b>  |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                               |                       |
| CAS: 111879-80-2<br>EC: 422-320-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-0000016883-62-XXXX | <b>masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.                   | <b>0,1 - &lt;2 %</b>  |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga                        |                       |
| CAS: 10339-55-6<br>EC: 233-732-6<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119969272-32-XXXX  | <b>3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.                                          | <b>0,1 - &lt;2 %</b>  |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga          |                       |
| CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1<br>Index: 603-241-00-5<br>REACH: 01-2119552430-49-XXXX   | <b>Geraniol<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.                                                              | <b>0,1 - &lt;2 %</b>  |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo |                       |
| CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119970582-32-XXXX    | <b>3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.                                   | <b>0,1 - &lt;2 %</b>  |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga     |                       |
| CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119638275-36-XXXX   | <b>Salicylan heksylu<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.                                                     | <b>0,1 - &lt;2 %</b>  |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                          |                       |

<sup>(1)</sup> Substancja wymieniona dobrowolnie, która nie spełnia żadnego z kryteriów określonych w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

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

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

**\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

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

**Przez wdychanie:**

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

**Przez kontakt ze skórą:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicą mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**Przez kontakt z oczami:**

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

**Przez połykanie / aspirację:**

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

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

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

- Kontynuacja na następnej stronie -

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECIE PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)**

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

Nie dotyczy

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

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

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Brak danych

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

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

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

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

**Dodatkowe postanowienia:**

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

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

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

**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:

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

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

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

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

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

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

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

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

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

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

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Do czyszczenia najlepiej używać wyciągu. Ze względu na niebezpieczeństwo wdychania produktu nie zaleca się żadnej metody czyszczenia, która wiąże się z narażeniem na produkt tą drogą (zamiatanie itp.).

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

A.- Szczególne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

Maksymalny czas: 12 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

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

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

Patrz sekcja 1.2.

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

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

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

| Identyfikacja                                                | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|-----------------------|
|                                                              | NDS                                                 |  | 400 mg/m <sup>3</sup> |
| Adypinian bis(2-etyloheksylu)<br>CAS: 103-23-1 EC: 203-090-1 | NDSch                                               |  |                       |

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

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                                         |               | Krótkie narażenie    |             | Długa ekspozycja        |             |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
|                                                                       |               | Systematyczna        | Miejscowo   | Systematyczna           | Miejscowo   |
| Hydroksycytronellal<br>CAS: 107-75-5<br>EC: 203-518-7                 | Doustnie      | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | Nie dotyczy             | Nie dotyczy |
|                                                                       | Skórna        | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 1,9 mg/kg               | Nie dotyczy |
|                                                                       | Droga wziewna | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 18 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy |
| 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol<br>CAS: 10339-55-6<br>EC: 233-732-6      | Doustnie      | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | Nie dotyczy             | Nie dotyczy |
|                                                                       | Skórna        | 5,5 mg/kg            | Nie dotyczy | 2,7 mg/kg               | Nie dotyczy |
|                                                                       | Droga wziewna | 18 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy | 3 mg/m <sup>3</sup>     | Nie dotyczy |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1                            | Doustnie      | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | Nie dotyczy             | Nie dotyczy |
|                                                                       | Skórna        | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 12,5 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                       | Droga wziewna | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 161,6 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7 | Doustnie      | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | Nie dotyczy             | Nie dotyczy |
|                                                                       | Skórna        | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 1,67 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                       | Droga wziewna | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 5,83 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy |
| Salicylan heksylu<br>CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6                  | Doustnie      | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | Nie dotyczy             | Nie dotyczy |
|                                                                       | Skórna        | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 6,4 mg/kg               | Nie dotyczy |
|                                                                       | Droga wziewna | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 1,7 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy |

**DNEL (Populacji):**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

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

| Identyfikacja                                                         |               | Krótkie narażenie     |             | Długa ekspozycja       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|
|                                                                       |               | Systematyczna         | Miejscowo   | Systematyczna          | Miejscowo   |
| Hydroksycytronellal<br>CAS: 107-75-5<br>EC: 203-518-7                 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 0,6 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                       | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 1,1 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                       | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy |
| 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol<br>CAS: 10339-55-6<br>EC: 233-732-6      | Doustnie      | 1,3 mg/kg             | Nie dotyczy | 0,2 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                       | Skórna        | 2,7 mg/kg             | Nie dotyczy | 1,4 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                       | Droga wziewna | 4,4 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy | 0,74 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1                            | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 13,75 mg/kg            | Nie dotyczy |
|                                                                       | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 7,5 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                       | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 47,8 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 0,83 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                       | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 0,83 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                       | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 1,45 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| Salicylan heksylu<br>CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6                  | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 0,3 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                       | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 3,2 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                       | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 0,4 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                                                            |                       |              |                      |              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|--|
| Hydroksycytronellal<br>CAS: 107-75-5<br>EC: 203-518-7                                    | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,0316 mg/L  |  |
|                                                                                          | Gleby                 | 0,011 mg/kg  | Wody morskie         | 0,00316 mg/L |  |
|                                                                                          | Sporadyczne           | 0,316 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,145 mg/kg  |  |
|                                                                                          | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,015 mg/kg  |  |
| masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu<br>CAS: 111879-80-2<br>EC: 422-320-3 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,0027 mg/L  |  |
|                                                                                          | Gleby                 | 5,44 mg/kg   | Wody morskie         | 0,00027 mg/L |  |
|                                                                                          | Sporadyczne           | Nie dotyczy  | Osad (Wody słodkiej) | 21 mg/kg     |  |
|                                                                                          | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 4,2 mg/kg    |  |
| 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol<br>CAS: 10339-55-6<br>EC: 233-732-6                         | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,023 mg/L   |  |
|                                                                                          | Gleby                 | 0,031 mg/kg  | Wody morskie         | 0,002 mg/L   |  |
|                                                                                          | Sporadyczne           | 0,23 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 0,223 mg/kg  |  |
|                                                                                          | Doustnie              | 0,00853 g/kg | Osad (Wody morskie)  | 0,022 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              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,011 mg/kg  |  |
| 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                    | Oczyszczalnia ścieków | 1 mg/L       | Wody słodkiej        | 0,00109 mg/L |  |
|                                                                                          | Gleby                 | 0,025 mg/kg  | Wody morskie         | 0,00011 mg/L |  |
|                                                                                          | Sporadyczne           | 0,01092 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,126 mg/kg  |  |
|                                                                                          | Doustnie              | 0,0333 g/kg  | Osad (Wody morskie)  | 0,013 mg/kg  |  |
| Salicylan heksylu<br>CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6                                     | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0 mg/L       |  |
|                                                                                          | Gleby                 | 0,054 mg/kg  | Wody morskie         | 0 mg/L       |  |
|                                                                                          | Sporadyczne           | 0,004 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,272 mg/kg  |  |
|                                                                                          | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,027 mg/kg  |  |

**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Kontynuacja na następnej stronie -

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

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

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

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

B.- Ochrona dróg oddechowych.

Jeżeli przyjęte warunki pracy i/lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Nie dotyczy

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Nie dotyczy

E.- Ochrona ciała.

Nie dotyczy

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.

Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

**Kontrola narażenia środowiska:**

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

**Lotne związki organiczne:**

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

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| LZO (Zawartość):           | 0,28 % masa  |
| Stężenie LZO 20 °C:        | Nie dotyczy  |
| Średnia liczba węgli:      | 10,63        |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 165,24 g/mol |

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciało stałe   |
| Wygląd:               | Nie dotyczy * |
| Kolor:                | Nie dotyczy * |
| Zapach:               | Nie dotyczy * |
| Próg zapachu:         | Nie dotyczy * |

**Lotność:**

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | Nie dotyczy * |
| Prężność pary 20 °C:                               | Nie dotyczy * |
| Prężność pary 50 °C:                               | Nie dotyczy * |
| Szybkość parowania:                                | Nie dotyczy * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

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

**Charakterystyka produktu:**

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Gęstość 20 °C:                              | Nie dotyczy * |
| Gęstość względna 20 °C:                     | Nie dotyczy * |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Nie dotyczy * |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Nie dotyczy * |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Nie dotyczy * |
| Stężenie:                                   | Nie dotyczy * |
| pH:                                         | Nie dotyczy * |
| Względna gęstość pary 20 °C:                | Nie dotyczy * |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Nie dotyczy * |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Nie dotyczy * |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Nie dotyczy * |
| Temperatura rozkładu:                       | Nie dotyczy * |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Nie dotyczy * |

**Palność materiałów:**

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Temperatura zapłonu:                      | Nie dotyczy * |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu): | Nie dotyczy * |
| Temperatura samozapłonu:                  | 110 °C        |
| Dolna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy * |
| Górna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy * |

**Wybuchowości (Ciało stałe):**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Dolna granica wybuchowości: | Nie dotyczy * |
| Górna granica wybuchowości: | Nie dotyczy * |

**Charakterystyka cząsteczek:**

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

**9.2 Inne informacje:**

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

|                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Właściwości wybuchowe:                                                  | Nie dotyczy * |
| Właściwości utleniające:                                                | Nie dotyczy * |
| Substancje powodujące korozję metali:                                   | Nie dotyczy * |
| Ciepło spalania:                                                        | 33,07 kJ/g    |
| Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: | Nie dotyczy * |

**Inne właściwości bezpieczeństwa:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Nie dotyczy * |
| współczynnik załamania:        | Nie dotyczy * |

\*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 Karty Charakterystyki.

**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.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)**

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

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

**10.5 Materiały niezgodne:**

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

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

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

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

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

**A- Połknięcie (działanie ostre):**

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

**B- Wdychanie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. 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, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. 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: Octan benzylu (3); Adypinian bis(2-etyloheksylu) (3); Indol (2B)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. 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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:**

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

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

- Kontynuacja na następnej stronie -

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

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

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

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

**Inne informacje:**

Nie dotyczy

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja                                                         | Ostra toksyczność     |             | Rodzaj |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|--------|
| 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol<br>CAS: 10339-55-6<br>EC: 233-732-6      | LD50 ustna            | 5283 mg/kg  | Mysz   |
|                                                                       | LD50 skórna           | >5000 mg/kg | Królik |
|                                                                       | LC50 wdychanie        |             |        |
|                                                                       | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| 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        |             |        |
|                                                                       | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7 | LD50 ustna            | 3810 mg/kg  | Szczur |
|                                                                       | LD50 skórna           |             |        |
|                                                                       | LC50 wdychanie        |             |        |
|                                                                       | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| Salicylan heksylu<br>CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6                  | LD50 ustna            | >5000 mg/kg | Szczur |
|                                                                       | LD50 skórna           |             |        |
|                                                                       | LC50 wdychanie        |             |        |
|                                                                       | LC50 wdychanie oparów |             |        |

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Nie dotyczy

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.1 Toksyczność:**

**Ostra toksyczność:**

| Identyfikacja                                                                            | Stężenie |                      | Rodzaj                          | Rodzaj    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|---------------------------------|-----------|
| masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu<br>CAS: 111879-80-2<br>EC: 422-320-3 | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Ryba      |
|                                                                                          | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                                 | Skorupiak |
|                                                                                          | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                                 | Wodorost  |
| 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                    | LC50     | 1,092 mg/L (96 h)    | N/A                             | Ryba      |
|                                                                                          | EC50     | 1,4 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                          | EC50     | 3,8 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |
| Salicylan heksylu<br>CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6                                     | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Ryba      |
|                                                                                          | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                                 | Skorupiak |
|                                                                                          | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                                 | Wodorost  |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

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

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja                       | Stężenie |             | Rodzaj        | Rodzaj    |
|-------------------------------------|----------|-------------|---------------|-----------|
| 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd | NOEC     | Nie dotyczy |               |           |
| CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7         | NOEC     | 0,71 mg/L   | Daphnia magna | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja                                                         | Degradowalność |             | Biodegradowalność |             |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------|
| 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol<br>CAS: 10339-55-6<br>EC: 233-732-6      | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                       | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni      |
|                                                                       | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 91 %        |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1                            | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                       | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 21 dni      |
|                                                                       | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 70 %        |
| 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7 | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | Nie dotyczy |
|                                                                       | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni      |
|                                                                       | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 65,5 %      |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja                                                         | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1                            | BCF                       | 110    |
|                                                                       | Log POW                   | 3,56   |
|                                                                       | Potencjał                 | Wysoki |
| 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7 | BCF                       | 102    |
|                                                                       | Log POW                   | 3,05   |
|                                                                       | Potencjał                 | Wysoki |

**12.4 Mobilność w glebie:**

Nie dotyczy

**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) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 16 05 08* | zużyte chemikalia organiczne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje | Niebezpieczny                                            |

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

HP14 Ekotoksyczne

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

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

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

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

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014      Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

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

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:

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

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2025:

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECIE PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

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

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

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: *Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19)*
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

**Seveso III:**

Nie dotyczy

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

Zawiera Indol. Od dnia 1 stycznia 2010 r. nie są wprowadzane do obrotu ani stosowane do produkcji opon lub części opon olejów -zmiękczaczy, jeżeli zawierają:

- więcej niż 1 mg/kg (0,0001 % masowo) BaP, lub
- więcej niż 10 mg/kg (0,001 % masowo) sumy wszystkich wymienionych WWA.

Wyrobów nie wprowadza się do obrotu w celu powszechnej sprzedaży, jeżeli ich jakakolwiek część składowa z tworzywa sztucznych lub gumowa, która wchodzi w bezpośredni oraz przedłużony lub krótkotrwały, powtarzający się kontakt z ludzką skórą lub jamą ustną w normalnych bądź możliwych do przewidzenia warunkach stosowania, zawiera więcej niż 1 mg/kg (0,0001 % w stosunku do masy tej części składowej) jakiegokolwiek z wyszczególnionych WWA.

Zabawek, w tym zabawek ruchomych i artykułów pielęgnacyjnych dla dzieci nie można wprowadzać do obrotu, jeżeli ich jakakolwiek gumowa lub plastikowa część składowa, która wchodzi w bezpośredni oraz przedłużony lub krótkotrwały, powtarzający się kontakt z ludzką skórą lub jamą ustną w normalnych bądź możliwych do przewidzenia warunkach stosowania, zawiera więcej niż 0,5 mg/kg (0,00005 % w stosunku do masy tej części składowej) jakiegokolwiek z wyszczególnionych WWA. Na zasadzie odstępstwa od ust. 5 i 6, przepisy tych ustępów nie mają zastosowania do wyrobów wprowadzonych do obrotu po raz pierwszy przed dniem 27 grudnia 2015 r.

**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:**

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/EWG 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

- Kontynuacja na następnej stronie -

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

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

późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz.U. 2023 poz. 419).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587). Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).  
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.  
Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EEG 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.  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).  
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. 2023 poz. 1658).  
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 2023 poz. 891).  
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. 2023 poz. 172).  
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 (Dz.U. 2024 poz. 156).  
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

**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 :**

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3):

- Substancje wycofane  
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Substancje zawarte w EUH208:  
· Substancje wycofane  
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)

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

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

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

**TULIP**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 6%**  
**AF70 2927**

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

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):**

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Aquatic Chronic 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.  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Proces klasyfikacji:**

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

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

**Główne źródła literatury:**

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

**Skróty użyte w tekście:**

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 -