

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

### 1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:

Septa Glass G2

Kod UFI:

VSH7-E8E9-M986-X3PX

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:

Gotowy do użycia środek do mycia powierzchni szklanych.

Preparat do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowania odradzane:

Każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy.

Producent/Dystrybutor:

Agapit Sp z O. O. Spółka Jawna

Adres:

Marii Zientary-Malewskiej 26; 10-302 Olsztyn

Telefon:

(89) 526 53 85

E-mail:

[bok@agapit.pl](mailto:bok@agapit.pl)

Osoba odpowiedzialna:

Dr inż. Tomasz Rzymowski

### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

Ogólny numer telefonu alarmowego:

112

Straż pożarna:

998

Pogotowie:

999

Informacja toksykologiczna w Polsce:

(42) 631 47 24

(07.00 - 15.00 w dni robocze)

Producent/Dystrybutor:

(89) 526 53 85

(08.00 - 16.00 w dni robocze)

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zagrożenie zdrowia:

Nieznane.

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane.

Zagrożenia dla środowiska:

Nieznane.

### 2.2. Elementy oznakowania.

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

### 2.3. Inne zagrożenia.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/841 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\*

#### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny:

**Opis chemiczny:** Mieszanina wodna na bazie czynnika rozpuszczalników – środek czystości.

##### Składniki:

| Identyfikacja |                  | Nazwa chemiczna / klasyfikacja |                                                              | Stężenie |
|---------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| CAS           | 67-63-0          | Propan-2-ol                    | Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336      | 0,1-1%   |
| EC            | 200-661-7        |                                |                                                              |          |
| INDEX         | 603-117-00-0     |                                |                                                              |          |
| REACH         | 01-2119457558-25 |                                |                                                              |          |
| CAS           | 100-51-6         | Alkohol beznylowy (a)          | Acute Tox. 4, H302; Skin. Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 | <0,0001% |
| EC            | 202-859-9        |                                |                                                              |          |
| INDEX         | Brak danych      |                                |                                                              |          |
| REACH         | 01-2119492630-38 |                                |                                                              |          |

a - Substancja wymieniona ze względu na posiadanie dopuszczalnego wskaźnika narażenia zawodowego

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

Inne informacje:

| Identyfikacja | Specyficzne stężenie graniczne |
|---------------|--------------------------------|
|---------------|--------------------------------|

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

|                         |                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdychanie               | Nie wdychać rozpylonej cieczy. W razie narażenia inhalacyjnego poszkodowanego wyprowadzić/ wynieść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską. |
| Kontakt ze skórą        | Usunąć zabrudzoną moką odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać wodą. Zapewnić pomoc lekarską.                                                   |
| Połykanie dużych ilości | Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską.                                                      |
| Kontakt z oczami        | Płukać dużą ilością bieżącej wody. Unikać silnego strumienia ze względu na mechaniczne uszkodzenie rogówki. Zapewnić opiekę medyczną.            |

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

|                  |                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdychanie        | Nie powoduje podrażnień górnych dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                   |
| Spożycie         | W przypadku spożycia może spowodować podrażnienie błon śluzowych.                                                      |
| Kontakt ze skórą | Podrażnienie skóry objawia się zaczerwienieniem.                                                                       |
| Kontakt z oczami | Objawy podrażnienia oczu mogą obejmować pieczenie i/lub zaczerwienienie, i/lub obrzęk, i/lub spadek ostrości widzenia. |

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

|           |                                                                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdychanie | Leczenie objawowe. Zapewnić poszkodowanemu odpowiednią wentylację i dotlenienie. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt ze skórą | Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.                                                                                                           |
| Połknięcie       | Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.                                                                                                           |
| Kontakt z oczami | Leczenie objawowe. W razie konieczności zapewnić dłuższe płukanie zanieczyszczonego oka. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem najlepiej okulistą. |

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

### 5.1. Środki gaśnicze.

Produkt zawierający substancje łatwopalne, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). **NIE ZALECA SIĘ** używać wody bieżącej, jako środka gaśniczego.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

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

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

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

#### Dodatkowe postanowienia:

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

### 5.1. Środki gaśnicze.

Produkt zawierający substancje łatwopalne, nie palny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). **NIE ZALECA SIĘ** używać wody bieżącej, jako środka gaśniczego.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

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

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

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

#### Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch 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.**

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.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.**

Brak danych

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

|               |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólne:       | Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne. Usunąć źródła zapłonu.                                                                                                                                                                              |
| Małe wycieki: | Użyć materiałów o właściwościach chłonnych takich jak: piasek, ziemia okrzemkowa, sorbent mineralny. Po wchłonięciu cieczy zanieczyszczony sorbent zebrać do szczelnego pojemnika i traktować jak odpad. Powierzchnie dokładnie umyć wodą. |
| Duże wycieki: | Obwałować wyciek, zebraną ciecz odpompować do pojemników plastikowych. Traktować, jako odpad. Zebrać wierzchnią warstwę gleby. Pozostałości spłukać dużą ilością wody.                                                                     |

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji.**

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w p. 13 karty charakterystyki.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE.**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

*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. Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

*Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.*

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. 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.

*Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.*

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

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym. Przechowywać w miejscu nienasłonecznionym w temperaturze 5-25°C. Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe.

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                   | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria                   |
|----------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|
| 67-63-0  | propan-2-ol                       | 900<br>1200       |                     | NDS (8 h)<br>NDSch (15 min) |
| 100-51-6 | Alkohol benzyłowy (fenylometanol) | 240               |                     | NDS (8 h)                   |

#### DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja               |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja      |             |
|-----------------------------|---------------|-------------------|-------------|-----------------------|-------------|
|                             |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna         | Miejscowo   |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych |
|                             | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 888 mg/kg             | Brak danych |
|                             | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 500 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |

#### DNEL (Populacji):

| Identyfikacja               |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja     |             |
|-----------------------------|---------------|-------------------|-------------|----------------------|-------------|
|                             |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna        | Miejscowo   |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | 26 mg/kg             | Brak danych |
|                             | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 319 mg/kg            | Brak danych |
|                             | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 89 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |

#### PNEC:

| Identyfikacja               |                       |            |                  |            |
|-----------------------------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 | Oczyszczalnia ścieków | 2251 mg/L  | Wody słodkie     | 140,9 mg/L |
|                             | Gleby                 | 28 mg/kg   | Wody morskie     | 140,9 mg/L |
|                             | Sporadycznie          | 140,9 mg/L | Osad woda słodka | 552 mg/kg  |
|                             | Doustnie              | 0,16 g/kg  | Osad woda morska | 552 mg/kg  |

### 8.2. Kontrola narażenia

A - Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

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. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2

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

B - Ochrona dróg oddechowych.

Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

C - Szczególna ochrona rąk.

Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

D - Ochrona oczu i twarzy.

Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

E - Ochrona ciała.

Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Nie wymagane.

#### **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. 2019, poz. 1806, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| LZO (Zawartość):           | <1 % masa    |
| Stężenie LZO 20 °C:        | Brak danych. |
| Średnia liczba węgli:      | 1            |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 60,1 g/mol   |

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Postać:                                     | ciecz                                |
| Kolor:                                      | niebieski                            |
| Zapach:                                     | charakterystyczny                    |
| Próg zapachu:                               | brak danych                          |
| Wartość pH przy 20°C:                       | ~7                                   |
| Temperatura krzepnięcia:                    | brak danych                          |
| Początkowa temperatura wrzenia:             | brak danych                          |
| Temperatura zapłonu (zamknięta butla):      | brak danych                          |
| Szybkość parowania:                         | brak danych                          |
| Górna granica wybuchowości:                 | brak danych                          |
| Dolna granica wybuchowości:                 | brak danych                          |
| Prężność par w 25°C:                        | brak danych                          |
| Gęstość przy 20°C:                          | brak danych                          |
| Gęstość par względem powietrza:             | 0,95-1,00 g/cm <sup>3</sup>          |
| Rozpuszczalność w wodzie:                   | rozpuszcza się w wodzie              |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: | brak danych                          |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda        | brak danych                          |
| Temperatura samozapłonu:                    | brak danych                          |
| Temperatura rozkładu:                       | brak danych                          |
| Lepkość w temperaturze 20°C                 | brak danych                          |
| Właściwości wybuchowe:                      | nie wykazuje właściwości wybuchowych |
| Właściwości utleniające:                    | brak danych                          |
| Współczynnik załamania światła:             | brak danych                          |
| Mediana ekwiwalentu średnicy:               | nie dotyczy                          |

### **9.2. Inne informacje.**

Brak

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1. Reaktywność.

Nieznane w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nieznane w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Wysokie temperatury, silne nasłonecznienie

### 10.5. Materiały niezgodne.

Silne utleniacze, silne kwasy i zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W czasie rozkładu cieplnego może powstawać złożona mieszanina występujących w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla i innych związków organicznych, która będzie ulegać zmianie w miarę spalania się, bądź degradacji cieplnej lub tlenowej.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna |               |               |         |        |
|---------|-----------------|---------------|---------------|---------|--------|
|         | Droga narażenia | Metoda        | Dawka         | Gatunek | Źródło |
| 67-63-0 | propan-2-ol     |               |               |         |        |
|         | droga pokarmowa | LD50<br>mg/kg | 5280          | Szczur  |        |
|         | skóra           | LD50<br>mg/kg | 12800         | Szczur  |        |
|         | wdychanie       | LC 50<br>mg/l | 72,6<br>(4 h) | Szczur  |        |

#### Działanie drażniące i żrące

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### Działanie 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. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych, jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP] Metoda obliczeniowa. Produkt nie został przetestowany.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

#### 11.2.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

### 12.1. Toksyczność.

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                    |           |       |           |                         |
|---------|------------------------------------|-----------|-------|-----------|-------------------------|
|         | Toksyczność dla organizmów wodnych | Metoda    | Dawka | [h]   [d] | Gatunek                 |
| 67-63-0 | propan-2-ol                        |           |       |           |                         |
|         | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50 mg/L | 9640  | 96 h      | Pimephales promelas     |
|         | Ostra toksyczność dla wodorostów   | EC50 mg/L | 1000  | 72 h      | Scenedesmus subspicatus |
|         | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 mg/L | 13299 | 48 h      | Daphnia magna           |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

| Identyfikacja               |           |                          |                   |          |
|-----------------------------|-----------|--------------------------|-------------------|----------|
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 | BZT5      | 1,19 g O <sub>2</sub> /g | Stężenie          | 100 mg/L |
|                             | ChZT      | 2,23 g O <sub>2</sub> /g | Okres             | 14 dni   |
|                             | BZT5/ChZT | 0,53                     | % biodegradowalny | 86%      |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Na podstawie istniejących danych na temat eliminacji/rozkładu i potencjału bioakumulacyjnego długotrwałe szkody dla środowiska są nieprawdopodobne.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna | Log Pow | BCF | Potencjał |
|---------|-----------------|---------|-----|-----------|
| 67-63-0 | propan-2-ol     | 0,05    | 3   | Niski     |

### 12.4. Mobilność w glebie.

W razie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.

| Identyfikacja               |                         |                                  |                 |                                                      |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 | Koc                     | 1,5                              | Stała Henry'ego | $8,207E^{-1} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$ |
|                             | Wnioski                 | Bardzo wysoki                    | Suchej gleby    | Tak                                                  |
|                             | Napięcie powierzchniowe | $2,24E^{-2} \text{ N/m}$ (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                                                  |

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Sam produkt: Produkt usuwać z odpadami komunalnymi. Proponowany kod odpadu: 07 06 99 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; Inne niewymienione odpady

Opakowanie: Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. Opakowanie nadaje się do recyklingu. Proponowany kod odpadu: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

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

Brak danych

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

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2020 poz. 797. 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 niestanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

#### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

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

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (tj. Dz.U. 2024 poz. 927).

### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

#### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy.

Nalepki: Nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie dotyczy.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy.

Nalepki: Nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2023:

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie dotyczy.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy.

Nalepki: Nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

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

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

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

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

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

**Rozporządzenie (WE) nr 648/2004** w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o środkach czystości. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

### **Seveso III:**

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

Brak danych

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

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

#### **Inne przepisy:**

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017), z późn. zmianami. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz.322), z późn. zmianami. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650) z późn. zmianami. DYREKTYWA 2008/68/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (ADR, ADN, RID) Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (ICAO/IATA DGR) Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE). ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (wersja przekształcona) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.**

#### **Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Podstawa prawna Rozporządzenie (UE) 2024/2865

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

Dodano informacje o składnikach kompozycji zapachowej posiadających NDS w sekcji 3.2 oraz 8.1 oraz 16

#### **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):**

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

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

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

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

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

#### **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

**Inne informacje:**

KLASYFIKACJA- metoda obliczeniowa na podstawie zawartych w formacji substancji oraz własności fizyko-chemicznych produktu.