



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data wydania: 15-mar-2023

Data aktualizacji: 15-mar-2023

Wersja Nr 1

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu C-20104638-001\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
Nazwa produktu Vizir Platinum Pods + Fairy Efekt Do Kolorów Kapsułki do prania  
Postać produktu Mieszanina  
Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa  
Zastosowania odradzane Brak danych  
Grypa głównych użytkowników Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)  
Kategoria produktu Kapsułki do prania  
Kategoria stosowania PC35 - Wyroby myjące i czyszczące ( w tym wyroby na bazie rozpuszczalników)

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| Dostawca   | Producent   |
|--|---|
| Dystrybutor: Procter and Gamble DS<br>Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20<br>03-872 Warszawa tel. 22 678 55 44<br>fax. 22 678 86 64 | P&G Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens,<br>France<br>Tel: 33-3-22-543200 Fax: 33-3-22-435466 |

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail pgsds.im@pg.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:30 -17)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

|  |                      |
|--|----------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | Kategoria 2 - (H315) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Kategoria 1 - (H318) |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego        | Kategoria 3 - (H412) |

### 2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze  
Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

H315 - Działa drażniąco na skórę  
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**

P305 + P351 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut  
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody  
 P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem  
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi  
 P102 - Chronić przed dziećmi  
 P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów

EUH208 - Zawiera Hexyl Cinnamal, Linalool, Tetrahydrohinalool. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych.

**Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego**

Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny**

| Nazwa chemiczna                              | Nr. CAS    | % wagowo | Numer rejestracyjny REACH | Nr. WE    | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]                                      | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwały) |
|--|------------|----------|---------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-----------|------------------------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate            | 85480-55-3 | >30      | 01-21199058<br>42-39      | 287-335-8 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412) | -                                   | -         | -                            |
| MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfate | 68184-04-3 | 10 - 20  | Brak danych               | -         | Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                              | -                                   | -         | -                            |
| C12-14 Pareth-n                              | 68439-50-9 | 1 - 5    | 01-21194879<br>84-16      | Polymer   | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                        | -                                   | -         | -                            |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (n=3)          | 68551-12-2 | <1       | Brak danych               | 500-221-7 | Eye Irrit. 2(H319)  | -                                   | -         | -                            |

|                    |             |    |                      |           |   |   |   |   |
|--------------------|-------------|----|----------------------|-----------|---|---|---|---|
|                    |             |    |                      |           | Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                        |   |   |   |
| Hexyl Cinnamal     | 165184-98-5 | <1 | 01-21195330<br>92-50 | 639-566-4 | Skin Sens. 1B(H317)<br>Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 2(H411) | - | 1 | 1 |
| Linalool           | 78-70-6     | <1 | 01-21194740<br>16-42 | 201-134-4 | Skin Irrit. 2(H315)<br>Skin Sens. 1B(H317)<br>Eye Irrit. 2(H319)        | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3     | <1 | 01-21194547<br>88-21 | 201-133-9 | Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Irrit. 2(H319)<br>Skin Sens. 1B(H317)        | - | - | - |
| Methyl Decenol     | 81782-77-6  | <1 | 01-21199835<br>28-21 | 279-815-0 | Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 2(H411)                        | - | 1 | - |

**Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16****Oszacowana toksyczność ostra  
Brak danych**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówka ogólna**

Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

**Wdychanie**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. (Wezwać lekarza, jeśli wystąpią objawy).

**Kontakt z oczyma**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Bezzwłocznie wezwać OŚRODEK KONTROLI ZATRUĆ lub lekarza.

**Kontakt ze skórą**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Przerwać stosowanie produktu.

**Spożycie**

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.

**Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy**

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Objawy**

Kaszel i/lub świszczący oddech. Zaczerwienienie. Obrzęk tkanki. Swędzenie. Kichanie.

Suchość. Ból. Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. Nadmierne wydzielanie. Rozmyte widzenie.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze** Sucha substancja chemiczna. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną** Brak szczególnych.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

**Indywidualne środki ostrożności** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników.

#### **Metody usuwania**

Stosować niepalny materiał taki jak wermikulit, piasek lub ziemię aby odsączyć produkt i umieścić w pojemnikach do późniejszej utylizacji. Rozlanie małych ilości: Duże uwolnienie: zawiera uwolnioną substancję, przepompować do odpowiednich pojemników. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.

#### **Profilaktyka zagrożeń wtórnych**

Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

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

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

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

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

**Warunki przechowywania** Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

**Metody zarządzania zagrożeniem** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

(RMM)

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

**Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego**

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Długotrwały(-a,-e).**

| Nazwa chemiczna                   | Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe | Pracownik – skórne, długotrwałe – miejscowe | Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe |
|-----------------------------------|--|--|---|--|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 119 mg/kg bw/day                                     | 6.71 mg/m <sup>3</sup>                         | -   | 12 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Hexyl Cinnamal                    | 18.2 mg/kg bw/day                                    | 0.078 mg/m <sup>3</sup>                        | 0.525 mg/cm <sup>2</sup>                    | -  |
| Linalool                          | 3.5 mg/kg bw/day                                     | 24.58 mg/m <sup>3</sup>                        | 3 mg/cm <sup>2</sup>                        | -  |
| Tetrahydrolinalool                | 3.16 mg/kg bw/day                                    | 11.14 mg/m <sup>3</sup>                        | 0.19 mg/cm <sup>2</sup>                     | -  |
| Methyl Decenol                    | 10 mg/kg bw/day                                      | 98.7 mg/m <sup>3</sup>                         | 25 mg/cm <sup>2</sup>                       | 88.16 mg/m <sup>3</sup>                        |

| Nazwa chemiczna                   | Konsument – doustne, długotrwałe – miejscowe | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe | Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe |
|-----------------------------------|--|--|--|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | -  | 3 mg/m <sup>3</sup>  | -  |
| Hexyl Cinnamal                    | -  | -  | 0.0787 mg/cm <sup>2</sup>                              |
| Linalool                          | -  | -  | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>                                 |
| Tetrahydrolinalool                | -  | -  | 0.19 mg/cm <sup>2</sup>                                |
| Methyl Decenol                    | -  | 21.74 mg/m <sup>3</sup>                                    | 12.5 mg/cm <sup>2</sup>                                |

| Nazwa chemiczna                   | Konsument – doustne, długotrwałe - układowe | Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe | Konsument – skórne, długotrwałe - układowe |
|-----------------------------------|---|---|--|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.425 mg/kg bw/day                          | 1.18 mg/m <sup>3</sup>                        | 42.5 mg/kg bw/day                          |
| Hexyl Cinnamal                    | 0.056 mg/kg bw/day                          | 0.019 mg/m <sup>3</sup>                       | 9.11 mg/kg bw/day                          |
| Linalool                          | 2.49 mg/kg bw/day                           | 4.33 mg/m <sup>3</sup>                        | 1.25 mg/kg bw/day                          |
| Tetrahydrolinalool                | 1.58 mg/kg bw/day                           | 2.75 mg/m <sup>3</sup>                        | 1.58 mg/kg bw/day                          |
| Methyl Decenol                    | 10 mg/kg bw/day                             | 14.38 mg/m <sup>3</sup>                       | 0.0893 mg/kg bw/day                        |

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Krótkotrwały(-a,-e).**

| Nazwa chemiczna    | Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe | Pracownik – skórne, krótkotrwałe – miejscowe | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe |
|--------------------|---|--|--|---|
| Hexyl Cinnamal     | -   | -  | 0.525 mg/cm <sup>2</sup>                     | 0.525   |
| Linalool           | -   | 16.5 mg/m <sup>3</sup>                         | 15 mg/cm <sup>2</sup>                        | 3 mg/cm <sup>2</sup>                            |
| Tetrahydrolinalool | -   | -  | 2.760 mg/cm <sup>2</sup>                     | -   |
| Methyl Decenol     | 10 mg/kg bw/day                             | 35.26 mg/m <sup>3</sup>                        | 10 mg/kg bw/day                              | 25 mg/cm <sup>2</sup>                           |

| Nazwa chemiczna    | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe | Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe |
|--------------------|---|---|
| Hexyl Cinnamal     | 4.71 mg/m <sup>3</sup>                          | 0.0787 mg/cm <sup>2</sup>                   |
| Linalool           | -   | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>                      |
| Tetrahydrolinalool | -   | 2.760 mg/cm <sup>2</sup>                    |

|                |                         |                         |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Methyl Decenol | 21.74 mg/m <sup>3</sup> | 12.5 mg/cm <sup>2</sup> |
|----------------|-------------------------|-------------------------|

| Nazwa chemiczna | Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - układowe | Konsument – skórne, krótkotrwałe – miejscowe i układowe |
|-----------------|--|--|---|
| Linalool        | 1.2 mg/kg bw/d                               | 4.1 mg/m <sup>3</sup>                          | 2.5 mg/kg bw/d  |
| Methyl Decenol  | 5 mg/kg bw/day                               | 8.7 mg/m <sup>3</sup>                          | 5 mg/kg bw/day  |

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**

| Nazwa chemiczna                   | Woda słodka  | Wody morska   | Uwolnienie cykliczne |
|-----------------------------------|--------------|---------------|----------------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.268 mg/L   | 0.027 mg/L    | 0.022 mg/L           |
| Hexyl Cinnamal                    | 0.001 mg/L   | 0 mg/L        | 0.002 mg/L           |
| Linalool                          | 0.2 mg/L     | 0.02 mg/L     | 2 mg/L               |
| Tetrahydrolinalool                | 0.009 mg/L   | 0.001 mg/L    | 0.089 mg/L           |
| Methyl Decenol                    | 0.00076 mg/L | 0.000076 mg/L | 0.004 mg/L           |

| Nazwa chemiczna                   | Osad słodkowodny        | Osad morski              | Oczyszczalnia ścieków | Gleba               | Powietrze | Doustny(-a,-e) |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|----------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 8.1 mg/kg sediment dw   | 0.81 mg/kg sediment dw   | 3.43 mg/L             | 35 mg/kg soil dw    | -         | -              |
| Hexyl Cinnamal                    | 3.2 mg/kg sediment dw   | 0.064 mg/kg sediment dw  | 10 mg/L               | 0.398 mg/kg soil dw | -         | -              |
| Linalool                          | 2.22 mg/kg sediment dw  | 0.222 mg/kg sediment dw  | 10 mg/L               | 0.327 mg/kg soil dw | -         | -              |
| Tetrahydrolinalool                | 0.082 mg/kg sediment dw | 0.008 mg/kg sediment dw  | 450 mg/L              | 0.011 mg/kg soil dw | -         | -              |
| Methyl Decenol                    | 0.092 mg/kg sediment dw | 0.0092 mg/kg sediment dw | 10 mg/L               | 0.018 mg/kg soil dw | -         | -              |

**8.2. Kontrola narażenia**

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu/twarzy** Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

**Ochrona rąk** Rękawice ochronne.

**Ochrona skóry i ciała** Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

**Ochrona dróg oddechowych** Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**Środki kontrolne narażenia środowiska** Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńzonego produktu do wód powierzchniowych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Stan fizyczny** Płyn

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| <b>Wygląd</b>  | Płyn                   |  |
| <b>Barwa</b>   | Zabarwiony             |  |
| <b>Zapach</b>  | Przyjemny (perfumy)    |  |
| <b>Próg wyczuwalności zapachu</b>                      | Brak danych            |  |
| <b><u>Własność</u></b>                                 | <b><u>Wartości</u></b> | <b><u>Uwagi • Metoda</u></b>   |
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>             | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia</b> | > 90 °C                |  |
| <b>Łatwopalność</b>                                    |                        | Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości                           |
| <b>Limit palności w powietrzu</b>                      |                        | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <b>Górna granica palności lub wybuchowości</b>         | Brak danych            |  |
| <b>Dolne granice palności lub wybuchowości</b>         | Brak danych            |  |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                             | > 93 °C                | zamknięty tygiel   |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                         | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                            | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <b>pH</b>  | 7 - 8                  |  |
| <b>Lepkość dynamiczna</b>                              | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                        | Rozpuszczalny w wodzie |  |
| <b>Rozpuszczalność</b>                                 | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <b>Współczynnik podziału</b>                           | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <b>Ciśnienie pary</b>                                  | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <b>Gęstość względna</b>                                | 1                      |  |
| <b>Gęstość względna par</b>                            | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <b>Charakterystyka cząstek</b>                         |                        | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <b>Wielkość cząsteczki</b>                             | Brak danych            |  |
| <b>Dystrybucja wielkości cząsteczek</b>                | Brak danych            |  |

## 9.2. Inne informacje

### **9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak danych

### **9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa**

Brak danych

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność**

**Reaktywność** Brak danych.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

**Stabilność** Substancja stabilna w normalnych warunkach.

**Dane dotyczące wybuchu**

**Wrażliwość na uderzenie mechaniczne** Żaden(-a,-e).

**Wrażliwość na wyładowanie statyczne** Żaden(-a,-e).

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Hazardous decomposition products** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

##### Informacje o produkcie

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wdychanie</b>        | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe.  |
| <b>Kontakt z oczyma</b> | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.             |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na skórę. (na podstawie składników).   |
| <b>Spożycie</b>         | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. |

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Objawy** Zaczerwienienie. Pieczenie. Może powodować ślepotę. Może powodować zaczerwienie i łzawienie oczu.

#### Numeryczne wartości toksyczności

##### Toksyczność ostra

##### Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna  | LD50, doustne               | LD50, skóra         | LC50, oddechowe  |
|--|-----------------------------|---------------------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1089 mg/kg bw (OECD 401)    | 2504 mg/kg bw       | -                |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated  | >300-2000 mg/kg bw (Rat)    | > 5000 mg/kg bw     | -                |
| Octanal, 2-(phenylmethylene)-  | 3100 mg/kg (rat)            | 5001 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l (rat)    |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-   | 2790 mg/kg bodyweight (rat) | 5610 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l/4h (rat) |
| 3-Octanol, 3,7-dimethyl-   | 8270 mg/kg bw               | > 5000 mg/kg bw     | > 0.885 mg/L air |

| Nazwa chemiczna  | Rakotwórczość | Gatunki | Uszkodzenie oczu | Gatunki | Toksyczność rozwojowa | Gatunki | Mutagenność | Gatunki |
|------------------|---------------|---------|------------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| MEA-C10-13 Alkyl | -             | -       | Y (OECD 405)     | -       | -                     | -       | -           | -       |



| Nazwa chemiczna    | Rakotwórczość | Gatunki | Uszkodzenie oczu | Gatunki | Toksyczność rozwojowa | Gatunki | Mutagenność | Gatunki |
|--------------------|---------------|---------|------------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| Benzenesulfonate   |               |         |                  |         |                       |         |             |         |
| Linalool           | -             | -       | Y (OECD 405)     | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Tetrahydrolinalool | -             | -       | Y                | -       | -                     | -       | -           | -       |

| Nazwa chemiczna                   | Działanie szkodliwe na rozrodczość | Gatunki | Działanie żrące/drażniące na skórę | Gatunki | Uczulenie | Gatunki |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|-----------|---------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | -                                  | -       | Y (100%; OECD 404)                 | -       | -         | -       |
| Hexyl Cinnamal                    | -                                  | -       | Y (EU Method B.4)                  | -       | -         | -       |
| Linalool                          | -                                  | -       | Y (OECD 404)                       | -       | -         | -       |
| Tetrahydrolinalool                | -                                  | -       | Y                                  | -       | -         | -       |

| Nazwa chemiczna    | Działanie uczulające na skórę | Gatunki | STOT - jednorazowe narażenie | Narządy docelowe | Gatunki | STOT - narażenie powtarzalne | Narządy docelowe | Gatunki | Zagrożenie przy wdychaniu |
|--------------------|-------------------------------|---------|------------------------------|------------------|---------|------------------------------|------------------|---------|---------------------------|
| Hexyl Cinnamal     | Y (OECD 429)                  | -       | -                            | -                | -       | -                            | -                | -       | -                         |
| Linalool           | Y (OECD 429)                  | -       | -                            | -                | -       | -                            | -                | -       | -                         |
| Tetrahydrolinalool | Y (OECD 429)                  | -       | -                            | -                | -       | -                            | -                | -       | -                         |

**Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Brak danych.

**Rakotwórczość** Brak danych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

**11.2.2. Inne informacje**

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Ekotoksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

| Nazwa chemiczna  | Glony/rośliny wodne   | Ryby  | Toksyczność dla mikroorganizmów              | Skorupiaki   |
|--|---|---|--|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 10.9 mg/L (OECD 201; Microcystis aeruginosa; 96 h)                        | 2.22 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)           | -  | 7.01 mg/L (EPA/6000-4-85-013; Daphnia magna; 48 h)   |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated  | >1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | >1-10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test) | -  | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test) |
| Octanal, 2-(phenylmethylene)-  | > 0.065 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)                    | 1.7 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)            | -  | 0.157 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 504 h)          |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-   | 156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)                                | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)           | > 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)              |
| 3-Octanol, 3,7-dimethyl-   | 21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)                                 | 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)                    | EC50: 1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h)  | 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)            |
| 3-Decen-5-ol, 4-methyl-  | 3.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)                | 3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)              | -  | 0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)             |

**Toksyczność przewlekła**

| Nazwa chemiczna                   | Toksyczność dla alg                                     | Toksyczność dla ryb                             | Działa toksycznie na rozwielitki inne bezkręgowce wodne | Toksyczność dla mikroorganizmów | Toksyczność dla innych organizmów   |
|-----------------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 5.7 mg/L (OECD 201; Scenedesmus quadricauda; 3 d)       | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d)           | 0.293 mg/L (Cocconeis placentula; 28 d)                 | -                               | 0.268 mg/L (Read across data on dodecyl linear alkylbenzene sulfonate; guideline not indicated; mayfly, chironomid, and aquatic worm; freshwater; 56 d) |
| Hexyl Cinnamal                    | 0.065 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)     | 0.93 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 4 d)  | 0.063 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)              | -                               | -   |
| Linalool                          | 54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d) | < 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)                  | > 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d)  | -   |

|                    |   |                                     |  |  |   |
|--------------------|---|-------------------------------------|--|--|---|
| Tetrahydrolinalool | 9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)   | 5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | 8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)    | EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h)             | - |
| Methyl Decenol     | 1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | -                                   | 0.025 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | 100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d) | - |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Trwałość i zdolność do rozkładu**

| Nazwa chemiczna   | Test szybkiej biodegradacji (OECD 301)  | Abiotyczna degradacja przez hydrolizę | Abiotyczna degradacja przez fotolizę | Biodegradowalność   |
|---|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine - 85480-55-3 | 85% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 29 d  | -                                     | -                                    | t1/2: < 22 d (Read across data on sodium 4-undecylbenzenesulfonate; guideline not indicated; sludge amended soil) |
| MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfate - 68184-04-3                               | > 90% (OECD 303 A)  | -                                     | -                                    | -   |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9  | > 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic) | -                                     | -                                    | -   |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (n=3) - 68551-12-2  | > 60% CO <sub>2</sub> within 28 days.301B   | -                                     | -                                    | -   |
| Octanal, 2-(phenylmethylene)- - 165184-98-5   | 97% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d   | -                                     | -                                    | 97% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 87% (10 d)   |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- - 78-70-6  | 64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d   | -                                     | -                                    | -   |
| 3-Octanol, 3,7-dimethyl- - 78-69-3  | 60 - 70% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d  | -                                     | -                                    | -   |
| 3-Decen-5-ol, 4-methyl- - 81782-77-6  | 73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d   | -                                     | -                                    | -   |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Bioakumulacja**

Brak danych na temat produktu.

**Informacja o składnikach**

| Nazwa chemiczna                   | Współczynnik podziału                   |
|-----------------------------------|---|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.73                                    |
| Hexyl Cinnamal                    | 5.3                                     |
| Linalool                          | 2.9                                     |
| Tetrahydrolinalool                | 3.3<br>3.9<br>3.5<br>4.2<br>3.57 - 4.63 |
| Methyl Decenol                    | 3.9                                     |

| Nazwa chemiczna                   | Współczynnik podziału oktanol/woda | Współczynnik biokoncentracji (BCF) |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 2.51 (OECD 123)                    | 495 L/kg                           |
| Hexyl Cinnamal                    | 5.3 (OECD 117)                     | -                                  |
| Linalool                          | 2.9                                | -                                  |
| Tetrahydrolinalool                | 3.3 (OECD 107)                     | 99.87 L/kg                         |
| Methyl Decenol                    | 3.9 (OECD 117)                     | 123 - 387 L/kg                     |

**12.4. Mobilność w glebie****Mobilność w glebie**

Brak danych.

| Nazwa chemiczna                   | log Koc         |
|-----------------------------------|-----------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.167           |
| Hexyl Cinnamal                    | 4.2% (OECD 121) |
| Tetrahydrolinalool                | 56.3            |
| Methyl Decenol                    | 1175 (OECD 121) |

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

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

| Nazwa chemiczna    | Ocena PBT i vPvB  |
|--------------------|---|
| C12-14 Parath-n    | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy |
| Hexyl Cinnamal     | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB                       |
| Linalool           | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB                       |
| Tetrahydrolinalool | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB                       |
| Methyl Decenol     | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB                       |

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Podane niżej kody odpadów/oznaczenia odpadów są zgodne z EWC. Odpady muszą zostać dostarczone do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów. Odpady należy przechowywać osobno od innych typów odpadów do czasu utylizacji. Nie wyrzucać odpadów produktu do kanalizacji. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Puste, nieoczyszczone opakowanie wymaga takich samych zasad utylizacji, jak opakowania napełnione. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 8. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Skażone opakowanie** Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

**Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV** 20 01 29\* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne  
15 01 10\* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****IATA**

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie podlega regulacji
- 14.2
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji
- 14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**IMDG**

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie podlega regulacji
- 14.2
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji
- 14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
- 14.7 Transport morski luzem Brak danych

## zgodnie z instrumentami IMO

RID

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | Nie podlega regulacji |
| 14.2  |                       |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                       |
| Postanowienia szczególne                            | Brak                  |

ADR

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | Nie podlega regulacji |
| 14.2  |                       |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                       |
| Postanowienia szczególne                            | Brak                  |

ADN

|  |                       |
|--|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID           | Nieistotny(-a,-e)     |
| 14.2   |                       |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie              | Brak danych           |
| 14.4 Grupa pakowania                                 | Nieistotny(-a,-e)     |
| 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | Nie podlega regulacji |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe**

**Polska** Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks pracy (Dz.U. 2018 poz. 917, wraz z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 7 lipca 2016 r. uchylające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 1099, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami).

**Niemcy**

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)** substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

**Unia Europejska**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 (rozporządzenie o detergentach) Klasyfikacja i procedura stosowane do określenia klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

| Nazwa chemiczna | Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII | Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV |
|-----------------|---|--|
| Linalool        | 75.   | -  |

#### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

#### Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

#### Dyrektywa o środkach ochrony roślin (91/414//EWG)

#### Zalecenia CESIO

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami biodegradacji, przedstawionymi w rozporządzeniu (EC) nr 648/2004, w sprawie detergentów. Dane uzasadniające powyższe twierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz państw członkowskich Unii Europejskiej i są udostępniane po złożeniu odpowiedniego wniosku lub po złożeniu wniosku przez producenta detergentów.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

##### Raport bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z przepisami REACH.

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

#### Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

#### Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

|                    |                               |      |  |
|--------------------|-------------------------------|------|--|
| TWA                | TWA (średnia ważona w czasie) | STEL | STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego) |
| Wartość maksymalna | Maksymalna wartość graniczna  | *    | Oznakowanie odnoszące się do skóry             |

| Procedura klasyfikacji                                     |                     |
|--|---------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda  |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                         | Metoda obliczeniowa |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy       | Metoda obliczeniowa |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego              | Metoda obliczeniowa |

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| Data wydania:      | 15-mar-2023  |
| Data aktualizacji: | 15-mar-2023  |
| Dalsze informacje  | Sole wyszczególnione w części 3 bez numeru rejestracyjnego REACH są zwolnione zgodnie z aneksem V. |

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**