



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) została sporządzona zgodnie z wymaganiami: rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (w szczególności zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w odniesieniu do kart charakterystyki) i rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Data 24-lip-2023  
wydania:

Data aktualizacji: 24-lip-2023

Wersja Nr 1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Identyfikator produktu         | C-20229240-001_RET_CLPR7_EUR                                |
| Nazwa produktu                 | Lenor Orchid & Vanilla Płyn zmiękczający do płukania tkanin |
| 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          | Płyn do płukania                                                                   |
| 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, France<br>Tel: 33-3-22-543200 Fax: 33-3-22-435466<br><br>P&G - Rakona. Ottova 402, 269 32 Rakovník, IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 |

Po dalsze informace, prosimy o kontakt z

Adres e-mail pgsds.im@pg.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy tel. 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**

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

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

P102 - Chronić przed dziećmi

EUH208 - Zawiera Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes. 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]            | Szczegółne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwały) |
|----------------------------------------------------|--------------|----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 1079184-43-2 | 1 - 5    | 01-0000000679-63          | -                                                             | Aquatic Chronic 3(H412)                                               | -                                   | -         | -                            |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes            | 54464-57-2   | 0 - 1    | 01-2119489989-04          | 259-174-3<br>259-175-9<br>268-978-3<br>268-979-9<br>915-730-3 | Aquatic Chronic 2(H411)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Skin Sens. 1B(H317) | -                                   | -         | -                            |

**Pełen 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  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### 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.

#### Spożycie

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

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

#### Objawy

Kaszel i/lub świszczący oddech. Zaczernienie. Obrzęk tkanki. Swędzenie. Kichanie. Suchość. Ból. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. Nadmierne wydzielanie.

#### **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** 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. Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych**

#### **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** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

#### **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 (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**  
**Wartości graniczne narażenia****Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego****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 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 3.6 mg/kg bw/day                                     | 7.33 mg/m <sup>3</sup>                         | 648 mg/cm <sup>2</sup> (µg/cm <sup>2</sup> ) | -                                              |

| Nazwa chemiczna                         | Konsument – doustne, długotrwałe – miejscowe | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe | Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | -                                            | -                                                          | 0.38 mg/cm <sup>2</sup>                                |

| Nazwa chemiczna                         | Konsument – doustne, długotrwałe - układowe | Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe | Konsument – skórne, długotrwałe - układowe |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 1.25 mg/kg bw                               | 2.16 mg/m <sup>3</sup>                        | 2.15 mg/kg bw/day                          |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Brak danych.

| Nazwa chemiczna                                    | Woda słodka    | Wody morska | Uwolnienie cykliczne |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 0.054 mg/L     | 0.005 mg/L  | -                    |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes            | 0.003 mg/kg bw | 0 mg/kg bw  | -                    |

| Nazwa chemiczna                                    | Osad słodkowodny      | Osad morski            | Oczyszczalnia ścieków | Gleba             | Powietrze | Doustny(-a,-e) |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|----------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 109 mg/kg sediment dw | 10.9 mg/kg sediment dw | 4.74 mg/L             | 534 mg/kg soil dw | -         | -              |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes            | 3.73 mg/kg dwt        | 0.75 mg/kg dwt         | 10 mg/kg bw           | 2.7 mg/kg dwt     | -         | -              |

**8.2. Kontrola narażenia****Wypożyczenie ochrony indywidualnej****Ochrona oczu/twarzy**

Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

**Ochrona skóry i ciała**

Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

|                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona dróg oddechowych</b>              | Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja. |
| <b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b>        | Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.                                                                                                                                                    |
| <b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b> | Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.                                                                                                                        |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Stan fizyczny</b>              | Płyn                |
| <b>Wygląd</b>                     | Płyn                |
| <b>Barwa</b>                      | Zabarwiony          |
| <b>Zapach</b>                     | Przyjemny (perfumy) |
| <b>Próg wyczuwalności zapachu</b> | Brak danych         |

| <u>Własność</u>                                        | <u>Wartości</u> |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>             | Brak danych     |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia</b> | 95 - 110 °C     |
| <b>Łatwopalność</b>                                    |                 |

#### Limit palności w powietrzu

|                                                |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Górna granica palności lub wybuchowości</b> | Brak danych                                      |
| <b>Dolne granice palności lub wybuchowości</b> | Brak danych                                      |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                     | Brak temperatury zapłonu do osiągnięcia wrzenia. |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                 | Brak danych                                      |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| <b>Temperatura rozkładu</b> | Brak danych |
|-----------------------------|-------------|

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| <b>pH</b>                       | 2.5 - 3.8              |
| <b>Lepkość dynamiczna</b>       | 45 - 165 mPa s         |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b> | Rozpuszczalny w wodzie |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>Rozpuszczalność</b> | Brak danych |
|------------------------|-------------|

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| <b>Współczynnik podziału</b> | Brak danych |
|------------------------------|-------------|

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>Ciśnienie pary</b> | Brak danych |
|-----------------------|-------------|

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Gęstość względna</b> | 0.97 - 1.1 |
|-------------------------|------------|

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| <b>Gęstość względna par</b> | Brak danych |
|-----------------------------|-------------|

#### Charakterystyka cząstek

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| <b>Wielkość cząsteczki</b>              | Brak danych |
| <b>Dystrybucja wielkości cząsteczek</b> | Brak danych |

#### Uwagi • Metoda

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu  
Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości  
Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu  
Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu  
Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Brak znanych  
Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu  
Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu  
Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu  
Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu  
Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu  
Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu  
Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

### 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 wyladowanie 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**

Niebezpieczne produkty rozkładu 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**

Wdychanie Brak znanych.

Kontakt z oczyma Brak znanych.

Kontakt ze skórą Brak znanych.

Spożycie Brak znanych.

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

Objawy Żaden(-a,-e).

**Numeryczne wartości toksyczności**

Brak danych

**Toksyczność ostra****Informacja o składnikach**

| Nazwa chemiczna | LD50, doustne | LD50, skóra | LC50, oddechowe |
|-----------------|---------------|-------------|-----------------|
|-----------------|---------------|-------------|-----------------|

|                                                    |                   |                     |    |
|----------------------------------------------------|-------------------|---------------------|----|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 10001 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | -  |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes            | //                | //                  | // |

| Nazwa chemiczna                         | Działanie szkodliwe na rozrodczość | Gatunki | Działanie żrące/drażniące na skórę | Gatunki | Uczulenie | Gatunki |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|-----------|---------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | -                                  | -       | Y (100%; OECD 439)                 | -       | -         | -       |

| Nazwa chemiczna                         | Działanie uczulające na skórę | Gatunki | STOT - jednorazowe narażenie | Narządy docelowe | Gatunki | STOT - narażenie powtarzalne | Narządy docelowe | Gatunki | Zagrożenie przy wdychaniu |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|------------------------------|------------------|---------|------------------------------|------------------|---------|---------------------------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | Y (OECD 429)                  | -       | -                            | -                | -       | -                            | -                | -       | -                         |

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak danych.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Brak danych.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Brak danych.

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

**Rakotwórczość** Brak znanych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak znanych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające** Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji

**funkcjonowanie układu hormonalnego** potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

### 11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak znanych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne. Brak znanych efektów niepożądanych na funkcjonowanie oczyszczalni wody przy normalnych warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.

| Nazwa chemiczna                                    | Głony/rośliny wodne                                  | Ryby                                             | Toksyczność dla mikroorganizmów | Skorupiaki                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | -                                                    | LC50: =5.2mg/L (96h, Danio rerio)                | -                               | -                                               |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes            | 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1.3 mg/L (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h) | -                               | 1.38 mg/kg bw (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

### Toksyczność przewlekła

| Nazwa chemiczna                                    | Toksyczność dla alg                                     | Toksyczność dla ryb                          | Działa toksycznie na rozwielitkii inne bezkręgowce wodne | Toksyczność dla mikroorganizmów                 | Toksyczność dla innych organizmów |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 2.7 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)      | 0.686 mg/L (Pimephales promelas; 35 d)       | 1 mg/L (EPA OTS 797.1330; Daphnia magna; 21 d)           | 47.5 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d) | -                                 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes            | 2.6 mg/kg bw (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.16 mg/kg bw (OECD 210 ; Danio rerio; 30 d) | 0.028 mg/kg bw (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)           | (> 100 mg/L (OECD 301 F; 42 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 |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 81%CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d    | -                                     | -                                    | -                 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes            | 11 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d) | -                                     | -                                    | -                 |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Bioakumulacja

#### Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna                         | Współczynnik podziału |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5.7                   |

| Nazwa chemiczna                                    | Współczynnik podziału oktanol/woda | Współczynnik biokoncentracji (BCF) |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 3.8                                | 13 L/kg                            |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes            | 5.65                               | -                                  |

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Mobilność w glebie

| Nazwa chemiczna                                    | log K <sub>oc</sub>   |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 20225 L/kg (OECD 106) |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes            | 1.31826e+006          |

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

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

| Nazwa chemiczna                                    | Ocena PBT i vPvB                          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** 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.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania****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 zatwierdzonego 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 zgodnie z instrumentami IMO Brak danych

**RID**

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie podlega regulacji
- 14.2

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             | Nie podlega regulacji |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                | Nie podlega regulacji |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>                      | Nie dotyczy           |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> |                       |
| <b>Postanowienia szczególne</b>                            | Brak                  |

**ADR**

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

**ADN**

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

**Francja**

**Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)**

**Niemcy**

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

**Niderlandy****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)

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)****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**

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

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             |

Data wydania: 24-lip-2023

Data aktualizacji: 24-lip-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