

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 08.03.2022

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** PURIFICA
- **UFI:** J7M0-A079-S00H-U6G7
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Etap cyklu życia**
  - C Stosowanie przez konsumentów
  - PW Powszechnie zastosowanie przez pracowników zawodowych
- **Sektor zastosowań**
  - SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
  - SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu PC35** Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Szampon do mycia samochodów
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**
  - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
  - Via Aquileia, 44/46
  - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
  - Tel. +39 023569981
  - [www.mafra.com](http://www.mafra.com)
  - [mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- **Komórka udzielająca informacji:**
  - E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)
  - [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
  - In case of accident call the emergency number 112
  - Biuro do spraw Substancji Chemicznych
  - +48 42 2538 400

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
  - Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 08.03.2022

Nazwa handlowa: **PURIFICA**

(ciąg dalszy od strony 1)

**- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05

**- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo****- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Cocamidopropyl Betaine

Oleylamine, ethoxylated

**- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**- Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**- Dane dodatkowe:**

EUH208 Zawiera związek czwartorzędowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**- 2.3 Inne zagrożenia****- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****- PBT:** Nie ma zastosowania.**- vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**- 3.2 Mieszanki****- Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**- Składniki niebezpieczne:**

|  |   |       |
|--|---|-------|
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36      | 2-butoksyetanol<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 ustne: 1.200 mg/Kg                                | 3-<5% |
| CAS: 68439-57-6<br>Numer WE: 931-534-0<br>Reg.nr.: 01-2119513401-57  | Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315  | 3-<5% |
| CAS: 147170-44-3<br>Numer WE: 931-333-8<br>Reg.nr.: 01-2119489410-39 | Cocamidopropyl Betaine<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412<br>Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % | 3-<5% |
| CAS: 5329-14-6<br>EINECS: 226-218-8<br>Reg.nr.: 01-2119488633-28     | kwas amidosiarkowy(VI)<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412  | 1-<3% |
| CAS: 51981-21-6<br>EINECS: 257-573-7<br>Reg.nr.: 01-2119493601-38    | glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt<br>⚠ Met. Corr. 1, H290  | 1-<3% |
| CAS: 6153-56-6<br>EINECS: 205-634-3<br>Reg.nr.: 01-2119534576-33     | kwas szczawiowy<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312   | 1-<3% |

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 08.03.2022

**Nazwa handlowa: PURIFICA**

(ciąg dalszy od strony 2)

|                  |   |       |
|------------------|---|-------|
| CAS: 26635-93-8  | Oleylamine, ethoxylated<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 | 1-<3% |
| CAS: 784144-40-7 | związek czwartorzędowy<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317        | <1%   |

**- Dyrektywy (WE) nr 648/2004**

amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, polikarboksylany, kationowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe

&lt;5%

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**- po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**- po styczności z okiem:**

Chronić oko niezranione.

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**- po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

nudności

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**

W przypadku połknięcia płukanie żołądka.

Kontrola lekarska conajmniej przez 48 godzin.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**- 5.1 Środki gaśnicze****- Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

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

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

tlenek węgla (CO)

**- 5.3 Informacje dla straży pożarnej****- Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Protection means for respiratory tract

- **Inne dane:** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

Rękawice ochronne. (EN 374)

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 08.03.2022

**Nazwa handlowa: PURIFICA**

(ciąg dalszy od strony 3)

Nosić osobistą odzież ochronną.

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

**- Dla osób udzielających pomocy**

Rękawice z PCW.

Kauczuk nitrylowy

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

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

**- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Chronić przed gorącem.****- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****- Składowanie:****- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.**- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).**- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.**- Klasa VbF:** brak**- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****- 8.1 Parametry dotyczące kontroli****- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****111-76-2 2-butoksyetanol**NDS NDSCh: 200 mg/m<sup>3</sup>NDS: 98 mg/m<sup>3</sup>

skóra

**- Wartości DNEL****147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

Ustne Systemic Long-term Effects 7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)

Skórne Systemic long-term effects 12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)

Wdechowe Systemic long-term effects 44 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)13,4 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)**111-76-2 2-butoksyetanol**

Ustne Systemic Long-term Effects 6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 08.03.2022

**Nazwa handlowa: PURIFICA**

(ciąg dalszy od strony 4)

|          |                             |   |
|----------|-----------------------------|---|
| Skórne   | Systemic short-term effects | 26,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)  |
|          | Systemic long-term effects  | 125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>75 mg/Kg bw/day (Consumers)              |
| Wdechowe | Systemic Short-term Effects | 89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>89 mg/Kg bw/day (Consumers)               |
|          | Local long-term effects     | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |
|          | Local short-term effects    | 246 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>147 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)   |
|          | Systemic long-term effects  | 98 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>59 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)     |
|          | Systemic Short-term Effects | 1.091 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>426 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

**5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)**

|          |                            |   |
|----------|----------------------------|---|
| Ustne    | Systemic Long-term Effects | 5 mg/Kg bw/day (Consumers)  |
| Skórne   | Systemic long-term effects | 10 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>5 mg/Kg bw/day (Consumers)                |
| Wdechowe | Systemic long-term effects | 70,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>17,4 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

**308062-28-4 Amines oxide**

|          |                            |  |
|----------|----------------------------|--|
| Ustne    | Systemic Long-term Effects | 0,44 mg/Kg bw/day (Consumers)  |
| Skórne   | Systemic long-term effects | 11 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>5,5 mg/Kg bw/day (Consumers)             |
| Wdechowe | Systemic long-term effects | 6,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>1,53 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

|          |                            |   |
|----------|----------------------------|---|
| Ustne    | Systemic Long-term Effects | 1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)  |
| Skórne   | Systemic long-term effects | 15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)      |
| Wdechowe | Systemic long-term effects | 7,3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>1,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

**6153-56-6 kwas szczawiowy**

|          |                            |   |
|----------|----------------------------|---|
| Ustne    | Systemic Long-term Effects | 1,14 mg/Kg bw/day (Consumers)   |
| Skórne   | Systemic long-term effects | 2,29 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>1,14 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Wdechowe | Systemic long-term effects | 4,03 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)                             |

**- Wartości PNEC****147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP              | 3.000 mg/L (STP)   |
| Soil                  | 0,8 mg/Kg (Soil)   |
| Soft Water            | 0,013 mg/L (Water) |
| Sea water             | 0,001 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 14,8 mg/Kg (Water) |
| Sediment (sea water)  | 1,48 mg/Kg (Soil)  |

**111-76-2 2-butoksyetanol**

|          |                |
|----------|----------------|
| PNEC STP | 463 mg/L (STP) |
|----------|----------------|

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 08.03.2022

**Nazwa handlowa: PURIFICA**

(ciąg dalszy od strony 5)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Soil   | 2,33 mg/Kg (Soil)    |
| Soft Water   | 8,8 mg/L (Water)     |
| Sea water  | 0,88 mg/L (Water)    |
| Sediment (soft water)  | 34,6 mg/Kg (Soil)    |
| Sediment (sea water)   | 3,46 mg/Kg (Soil)    |
| Occasional Emission  | 26,4 mg/L (Water)    |
| <b>5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)</b>                              |                      |
| PNEC STP   | 20 mg/L (STP)        |
| Soil   | 5 mg/Kg (Soil)       |
| Soft Water   | 1,8 mg/L (Water)     |
| Sea water  | 0,84 mg/L (Water)    |
| Sediment (soft water)  | 8,36 mg/Kg (Soil)    |
| Sediment (sea water)   | 0,0173 mg/Kg (Soil)  |
| <b>308062-28-4 Amines oxide</b>                                      |                      |
| PNEC STP   | 24 mg/L (STP)        |
| Soil   | 1,02 mg/Kg (Soil)    |
| Soft Water   | 0,0335 mg/L (Water)  |
| Sea water  | 0,00335 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water)  | 5,24 mg/Kg (Soil)    |
| Sediment (sea water)   | 0,524 mg/Kg (Soil)   |
| <b>51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</b> |                      |
| PNEC STP   | 41,2 mg/L (STP)      |
| Soil   | 0,5 mg/Kg (Soil)     |
| Soft Water   | 9,45 mg/L (Water)    |
| Sea water  | 0,945 mg/L (Water)   |
| <b>6153-56-6 kwas szczawiowy</b>                                     |                      |
| PNEC STP   | 1,622 mg/L (STP)     |
| Soft Water   | 0,1622 mg/L (Water)  |
| Sea water  | 0,01622 mg/L (Water) |
| <b>25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol</b>               |                      |
| Soil   | mg/Kg (Soil)         |
| Sediment (soft water)  | mg/Kg (Soil)         |
| Sediment (sea water)   | mg/Kg (Soil)         |

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### - 8.2 Kontrola narażenia

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

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

### - **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.

- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne. (EN 374)

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 08.03.2022

Nazwa handlowa: **PURIFICA**

(ciąg dalszy od strony 6)

Rękawice - kwasoodporne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**- Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice z PCW.

Kauczuk nitrylowy

**- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 30 minut (przenikanie zgodnie z EN 16523-1:2015: Poziom 2).

**- Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

**- Kontrola narażenia środowiska** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****- Ogólne dane****- Stan skupienia**

płynny

**- Kolor:**

pomarańczowy

**- Zapach:**

przyjemny

**- Próg zapachu:**

Nieokreślone.

**- Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

nie jest określony

**- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia****i zakres temperatur wrzenia**

100 °C

**- Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

**- Dolna i górna granica wybuchowości****- dolna:**

Nieokreślone.

**- górna:**

Nieokreślone.

**- Temperatura zapłonu:**

nie nadający się do zastosowania

**- Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

**- Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

**- pH w 20 °C**

&gt;2

**- Lepkość:****- Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

**- dynamiczna:**

Nieokreślone.

**- Rozpuszczalność****- Woda:**

w pełni mieszalny

**- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość****współczynnika log)**

Nieokreślone.

**- Prężność pary w 20 °C**

23 hPa

**- Gęstość lub gęstość względna****- Gęstość w 20 °C:**1,04 g/cm<sup>3</sup>**- Gęstość względna**

Nieokreślone.

**- Gęstość par**

Nieokreślone.

**- 9.2 Inne informacje****- Wygląd:****- Forma:**

ciecz

**- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa****- Temperatura palenia się:**

240 °C

**- Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 08.03.2022

Nazwa handlowa: **PURIFICA**

(ciąg dalszy od strony 7)

|  |               |
|--|---------------|
| - <b>Zmiana stanu</b>  |               |
| - <b>Szybkość parowania</b>  | Nieokreślone. |
| <b>- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                           |               |
| - <b>Materiały wybuchowe</b>   | brak          |
| - <b>Gazy łatwopalne</b>   | brak          |
| - <b>Aerozole</b>  | brak          |
| - <b>Gazy utleniające</b>  | brak          |
| - <b>Gazy pod ciśnieniem</b>   | brak          |
| - <b>Płyny łatwopalne</b>  | brak          |
| - <b>Łatwopalne ciała stałe</b>  | brak          |
| - <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>                                     | brak          |
| - <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>  | brak          |
| - <b>Substancje stałe piroforyczne</b>   | brak          |
| - <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                              | brak          |
| - <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> | brak          |
| - <b>Substancje ciekłe utleniające</b>   | brak          |
| - <b>Substancje stałe utleniające</b>  | brak          |
| - <b>Nadtlenki organiczne</b>  | brak          |
| - <b>Substancje powodujące korozję metali</b>                                      | brak          |
| - <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>   | brak          |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność stabilny** w normalnych warunkach
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
 Reakcje z alkaliarni (ługami).  
 Reakcje z silnymi alkaliarni .
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Reakcje z silnymi alkaliarni .
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### - Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

|   |      |   |
|---|------|---|
| <b>147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine</b> |      |   |
| Ustne                                     | LD50 | 2.335 mg/Kg (Rat)   |
| <b>111-76-2 2-butoksyetanol</b>           |      |   |
| Ustne                                     | LD50 | 1.200 mg/Kg (ATE)<br>>2.000 mg/Kg (Rabbit)<br>1.746 mg/Kg (Rat) |
| Skórne                                    | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat)  |
| <b>5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)</b>   |      |   |
| Ustne                                     | LD50 | 2.140 mg/Kg (Rat)   |
| Skórne                                    | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat)  |
| <b>308062-28-4 Amines oxide</b>           |      |   |
| Ustne                                     | LD50 | mg/Kg (Rat)   |

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 08.03.2022

Nazwa handlowa: **PURIFICA**

(ciąg dalszy od strony 8)

|  |       |                           |
|--|-------|---------------------------|
|  | NOAEL | 88 mg/Kg (Rat)            |
| Skórne   | LD50  | >2.000 mg/Kg (Rat)        |
| <b>51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</b> |       |                           |
| Ustne  | LD50  | >2.000 mg/Kg (Rat)        |
| Skórne   | LD50  | >2.000 mg/Kg (Rat)        |
| <b>6153-56-6 kwas szczawiowy</b>                                     |       |                           |
| Ustne  | LD50  | >375 mg/Kg (Rat)          |
| Skórne   | LD50  | >20.000 mg/Kg (Rabbit)    |
| <b>61791-14-8 Coco amina 12 EO</b>                                   |       |                           |
| Ustne  | LD50  | >300-≤2.000 mg/Kg (Rat)   |
| <b>784144-40-7 związek czwartorzędowy</b>                            |       |                           |
| Ustne  | LD50  | >2.000-≤5.000 mg/Kg (Rat) |
| <b>25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol</b>               |       |                           |
| Ustne  | LD50  | 300-2.000 mg/Kg (Rat)     |

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### - 12.1 Toksyczność

- **Toksyczność wodna:**

##### **147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

LC50 (96h) 1,11 mg/L (Fish)

EC50 (72h) >1,5 mg/L (Algae)

##### **111-76-2 2-butoksyetanol**

LC50 (96h) 1.474 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.550 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 911 mg/L (Algae)

##### **5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)**

LC50 (96h) 70,3 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 71,6 mg/L (Daphnia)

##### **308062-28-4 Amines oxide**

LC50 (96h) 2,67 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,266 mg/L (Algae)

3,1 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 2,67 mg/L (Fish)

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 08.03.2022

**Nazwa handlowa: PURIFICA**

(ciąg dalszy od strony 9)

|  |                      |
|--|----------------------|
| EC50 (72h)   | 0,143 mg/L (Algae)   |
| <b>51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</b> |                      |
| LC50 (96h)   | >100 mg/L (Fish)     |
| EC50 (48h)   | >100 mg/L (Daphnia)  |
| <b>6153-56-6 kwas szczawiowy</b>                                     |                      |
| LC50 (96h)   | 160 mg/L (Fish)      |
| EC50 (48h)   | 162,2 mg/L (Daphnia) |
| <b>25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol</b>               |                      |
| LC50 (96h)   | 0,1 mg/L (Fish)      |
| EC50 (48h)   | 0,043 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h)   | 0,0867 mg/L (Algae)  |

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **PBT:** Nie ma zastosowania.

- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

- **ADR, IMDG, IATA** brak

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- **ADR, IMDG, IATA** brak

- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **Klasa** brak

- **14.4 Grupa pakowania**

- **ADR, IMDG, IATA** brak

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 08.03.2022

Nazwa handlowa: **PURIFICA**

(ciąg dalszy od strony 10)

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:
- Zanieczyszczenia morskie: Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie ma zastosowania.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Przepisy poszczególnych krajów:

- Klasyfikacja według VbF: brak

- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

| Klasa | udział w % |
|-------|------------|
| NK    | 5,0        |

- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

- Odkładne zwroty

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 12)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 08.03.2022

Nazwa handlowa: **PURIFICA**

(ciąg dalszy od strony 11)

**- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Działanie żrące/drażniące na skórę  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Ma-Fra Laboratories- **Partner dla kontaktów:** lab@mafra.it- **Data poprzedniej wersji:** 07.01.2021- **Numer poprzedniej wersji:** 4**- Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**