

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

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 21.11.2022

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

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **DOLPHY**
- UFI: HQX2-G0SC-9006-4A9P
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Etap cyklu życia PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
- Sektor zastosowań  
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 Środek do czyszczenia powierzchni
- 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.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: DOLPHY

(ciąg dalszy od strony 1)

**- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

wersenian czterosodowy

Sodium metasilicate, pentahydrate

**- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**- Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

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.

**- 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: 64-02-8<br>EINECS: 200-573-9<br>Reg.nr.: 01-2119486762-27       | wersenian czterosodowy<br>STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332                       | 5-<10% |
| CAS: 497-19-8<br>EINECS: 207-838-8<br>Reg.nr.: 01-2119485498-19      | węglan sodu<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                         | 1-<3%  |
| CAS: 10213-79-3<br>EINECS: 229-912-9<br>Reg.nr.: 01-2119449811-37    | Sodium metasilicate, pentahydrate<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335                              | 1-<3%  |
| CAS: 68439-46-3                                                      | Ethoxy Alcohol C9-C11<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302                                                             | 1-<3%  |
| CAS: 308062-28-4<br>Numer WE: 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47 | Amines oxide<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | 1-<3%  |

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

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole | ≥5 - <15% |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne            | <5%       |

**- Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek 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:**

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

Chronić oko niezeranione.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 21.11.2022

**Nazwa handlowa: DOLPHY**

(ciąg dalszy od strony 2)

**- po przełknięciu:**

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.  
Nie powodować wymiotów i 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 poszkodowanym**

W przypadku połknięcia płukanie żołądka.

Kontrola lekarska co najmniej 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**

Produkt wraz z wodą tworzy warstwę poślizgową.

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.

Nosić osobistą odzież ochronną.

**- Dla osób udzielających pomocy**

Rękawice z gumy.

Rękawice z PCW.

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,1$  mm

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:**

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: **DOLPHY**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
 Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.  
 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 przeciwwybuchowej:** Chronić przed gorącym.
- **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 kwasami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** brak
- **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:**  
 Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

#### - Wartości DNEL

##### 64-02-8 wersenian czterosodowy

|          |                             |                                            |
|----------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Ustne    | Systemic Long-term Effects  | 25 mg/Kg bw/day (Consumers)                |
| Wdechowe | Local long-term effects     | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|          |                             | 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|          | Local short-term effects    | 3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)   |
|          |                             | 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|          | Systemic long-term effects  | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|          |                             | 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|          | Systemic Short-term Effects | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|          |                             | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |

##### 497-19-8 węglan sodu

|          |                          |                                           |
|----------|--------------------------|-------------------------------------------|
| Wdechowe | Local long-term effects  | 10 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|          | Local short-term effects | 10 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |

##### 10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

|          |                            |                                             |
|----------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Ustne    | Systemic Long-term Effects | 0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)               |
| Skórne   | Systemic long-term effects | 1,49 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)      |
|          |                            | 0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)               |
| Wdechowe | Systemic long-term effects | 6,22 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|          |                            | 1,55 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)       |
|          |                            | 5,5 mg/Kg bw/day (Consumers)               |
| Wdechowe | Systemic long-term effects | 6,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|          |                            | 1,53 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)         |

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 21.11.2022

**Nazwa handlowa: DOLPHY**

(ciąg dalszy od strony 4)

**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

|          |                          |                                          |
|----------|--------------------------|------------------------------------------|
| Wdechowe | Local long-term effects  | 1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|          |                          | 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|          | Local short-term effects | 1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|          |                          | 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |

**- Wartości PNEC****64-02-8 wersenian czterosodowy**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| PNEC STP            | 43 mg/L (STP)     |
| Soil                | 0,72 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water          | 2,2 mg/L (Water)  |
| Sea water           | 0,22 mg/L (Water) |
| Occasional Emission | 1,2 mg/L (Water)  |

**10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

|            |                  |
|------------|------------------|
| PNEC STP   | 1.000 mg/L (STP) |
| Soft Water | 7,5 mg/L (Water) |
| Sea water  | 1 mg/L (Water)   |

**308062-28-4 Amines oxide**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 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)   |

**77-92-9 citric acid**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP              | 1.000 mg/L (STP)   |
| Soil                  | 33,1 mg/Kg (Soil)  |
| Soft Water            | 0,44 mg/L (Water)  |
| Sea water             | 0,044 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 34,6 mg/Kg (Soil)  |
| Sediment (sea water)  | 3,46 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:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne. (EN 374)

Rękawice - luźne, odporne.

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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: DOLPHY

(ciąg dalszy od strony 5)

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

Rękawice z gumy.

Rękawice z PCW.

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,1$  mm

Kauczuk nitrylowy

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

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 15 minut (przenikanie zgodnie z EN 16523-1:2015: Poziom 1).

**- 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:**

charakterystyczny

**- 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 rozkładu:**

Nieokreślone.

**- pH w 20 °C**

&lt;11,5

**- 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:**1,14 g/cm<sup>3</sup>**- Gęstość względna**

Nieokreślone.

**- Gęstość par**

Nieokreślone.

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

płynny

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

Produkt nie jest samozapalny.

**- Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie grozi wybuchem.

**- Zmiana stanu****- Szybkość parowania**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: **DOLPHY**

(ciąg dalszy od strony 6)

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                    |      |
| - Materiały wybuchowe                                                       | brak |
| - Gazy łatwopalne                                                           | brak |
| - Aerosole                                                                  | brak |
| - Gazy utleniające                                                          | brak |
| - Gazy pod ciśnieniem                                                       | brak |
| - Płyny łatwopalne                                                          | brak |
| - Łatwopalne ciała stałe                                                    | brak |
| - Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | brak |
| - Substancje ciekłe piroforyczne                                            | brak |
| - Substancje stałe piroforyczne                                             | brak |
| - Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | brak |
| - Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| - Substancje ciekłe utleniające                                             | brak |
| - Substancje stałe utleniające                                              | brak |
| - Nadtlutki organiczne                                                      | brak |
| - Substancje powodujące korozję metali                                      | brak |
| - Odczulone materiały wybuchowe                                             | 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 kwasami.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Reakcje z mocnymi kwasami.
- 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:

##### 64-02-8 wersenian czterosodowy

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Ustne | LD50 | 1.780 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-------------------|

##### 497-19-8 węglan sodu

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Ustne | LD50 | 2.800 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-------------------|

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rabbit) |
|--------|------|-----------------------|

##### 10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| Ustne | LD50 | 1.152-1.349 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-------------------------|

|  |       |                   |
|--|-------|-------------------|
|  | NOAEL | 260 mg/Kg (Mouse) |
|--|-------|-------------------|

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
|  |  | 227 mg/Kg (Rat) |
|--|--|-----------------|

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Skórne | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|--------------------|

|          |      |                  |
|----------|------|------------------|
| Wdechowe | LC50 | >2,06 mg/L (Rat) |
|----------|------|------------------|

##### 68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Ustne | LD50 | 4.600 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-------------------|

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|--------------------|

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 21.11.2022

**Nazwa handlowa: DOLPHY**

(ciąg dalszy od strony 7)

**308062-28-4 Amines oxide**

|        |       |                    |
|--------|-------|--------------------|
| Ustne  | LD50  | mg/Kg (Rat)        |
|        | NOAEL | 88 mg/Kg (Rat)     |
| Skórne | LD50  | >2.000 mg/Kg (Rat) |

**78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11**

|       |      |                       |
|-------|------|-----------------------|
| Ustne | LD50 | 300-2.000 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-----------------------|

**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Ustne | LD50 | 2.000 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-------------------|

**77-92-9 citric acid**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Ustne  | LD50 | 5.400 mg/Kg (Rat)  |
| Skórne | LD50 | >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**

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloinden[5,6-c]piran |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|

Wykaz II

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****- 12.1 Toksyczność****- Toksyczność wodna:****64-02-8 wersenian czterosodowy**

|            |                    |
|------------|--------------------|
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish)   |
| EC50 (48h) | 140 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Algae)  |

**10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

|            |                      |
|------------|----------------------|
| LC50 (96h) | 210 mg/L (Fish)      |
| EC50 (48h) | 1.700 mg/L (Daphnia) |

**68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11**

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| EC50 (48h) | 1,1-10 mg/L (Daphnia)   |
| EC50 (72h) | 1-10 mg/L (Algae)       |
| LC50 (48h) | >10-<100 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)   |
| EC50 (72h) | 0,143 mg/L (Algae) |

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: **DOLPHY**

(ciąg dalszy od strony 8)

**78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11**

|            |                     |
|------------|---------------------|
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish)    |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Algae)   |

**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

|            |                     |
|------------|---------------------|
| LC50 (96h) | 45 mg/L (Fish)      |
| EC50 (48h) | 40,4 mg/L (Daphnia) |
| LC50 (48h) | 189 mg/L (Fish)     |

**77-92-9 citric acid**

|            |                 |
|------------|-----------------|
| LC50 (48h) | 440 mg/L (Fish) |
|------------|-----------------|

- **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**  
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.  
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.  
Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

**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.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewożowa UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasa** brak

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: **DOLPHY**

(ciąg dalszy od strony 9)

- |                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| - 14.4 Grupa pakowania                                    |                      |
| - ADR, IMDG, IATA                                         | brak                 |
| - 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
- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

- Odnosne zwroty
- H290 Może powodować korozję metali.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 21.11.2022

**Nazwa handlowa: DOLPHY**

(ciąg dalszy od strony 10)

**- 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 materiałowe.

**- Wydział sporządzający wykaz danych:** Ma-Fra Laboratories**- Partner dla kontaktów:** lab@mafra.it**- Data poprzedniej wersji:** 21.11.2022**- Numer poprzedniej wersji:** 2**- 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

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

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

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

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