

## karty charakterystyki

## Aquaponic Mix



Wersja: 3

data wersji: 17/01/2024

język ojczysty: PL

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

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

## 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Aquaponic Mix.  
Artykuł nr (użytkownik) : ES02xxx.

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania : Specjalny nawóz organiczny do akwaponiki, stosowany bezpośrednio do stawu w celu odżywiania roślin. Może być stosowany w rolnictwie ekologicznym.  
Zastosowania odradzane : Wszelkie zastosowania niewymienione w niniejszej sekcji lub w sekcji 7.3.

## 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Imię i nazwisko: TERRA AQUATICA SAS  
Ulica: 4 Blvd du Biopole  
Kod pocztowy/miasto: 32500 Fleurance  
Kraj: Francja:  
Telefon: (0)562060830  
Witryna internetowa: Www.terraaquatica.com  
E-mail: Info@terraaquatica.com

## 1.4. Numer telefonu alarmowego

Polska:

Gdansk: +48 (0) 58 682 04 04, Krakow: +48 (0) 12 411 99 99, Łódź: +48 (0) 42 63 14 724, Sosnowiec: +48 (0) 32 266 11 45, Warszawa: +48 (0) 22 619 66 54, Wrocław: +48 (0) 71 343 30 08.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z CLP (1272/2008/WE)

Identyfikacja zagrożeń: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

## 2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania zgodnie z dyrektywą CLP ((WE) nr 1272/2008)

Etykietowanie

Piktogramy określające rodzaj

zagrożenia

Hasło ostrzegawcze

Komunikaty określające środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

## 2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1907/2006, żadne substancje nie są oceniane jako PBT lub vPvB.

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 nie są znane żadne substancje, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

## 3.2. Mieszanki

Zgodnie z wiedzą o produkcie nie zidentyfikowano żadnych nanomateriałów.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), na podstawie artykułu 57 rozporządzenia Europejskiej Agencji ds Chemikaliów (ECHA) REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Komentarz

Niedostępne

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

W razie wątpliwości, lub w razie wystąpienia objawów, zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Po inhalacji:

Nie są konieczne środki specjalne.

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

W przypadku podrażnienia dróg oddechowych należy skonsultować się z lekarzem.

#### Po kontakcie ze skórą:

Umyć wodą z mydłem.

W przypadku podrażnienia skóry, należy skonsultować się z lekarzem.

#### Po kontakcie z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody, kontynuując przez 10 do 15 minut, przy otwartych powiekach i skonsultować się z okulistą.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku podrażnienia oczu skonsultować się z okulistą.

#### Po spożyciu:

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

#### Środki ochrony w ramach pierwszej pomocy:

Nie są konieczne środki specjalne.

Pierwsza pomoc: Zwróć uwagę na środki ochrony osobistej!.

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

Niedostępne

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

#### Uwagi dla lekarza:

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana.

Proszek gaśniczy.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Piasek.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wody.

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

Tworzenie gazów toksycznych, jest możliwe, podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić niezależny aparat do oddychania i odzież chroniącą przed chemikaliami.

#### Dodatkowe informacje

Nie wdychać oparów i dymów.

Koordinację środków przeciwpożarowych należy dostosować do warunków pożaru.

Przesuń nieuszkodzone pojemniki z bezpośredniej strefy zagrożenia, jeśli nie pociąga to za sobą zagrożenia.

Należy zachować ostrożność podczas stosowania dwutlenku węgla w pomieszczeniach zamkniętych. Dwutlenek węgla może przemieszczać tlen.

Stosować zraszanie wodne w celu ochrony osób i schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą po pożarze zbierać oddzielnie. Nie dopuszczać do przedostawania się do ścieków lub wód powierzchniowych.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie są konieczne środki specjalne.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Upewnij się, że odpady są zbierane i przechowywane.

Ograniczyć wycieki wewnątrz szafek za pomocą wymiennych tacek.

Produkt biodegradowalny.

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

Postępowanie z otrzymanym produktem, zgodne z opisem w części dotyczącej usuwania odpadów.

Zbierać w celu przechowania do odpowiednich i zamkniętych pojemników.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, flauszu).

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz rozdział 7.

Usuwanie: patrz punkt 13.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

### Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne:

Nie są konieczne środki specjalne.

#### Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Zdjąć zanieczyszczone, nasączone ubranie.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

#### Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Idealna temperatura przechowywania powinna wynosić od 5 do 25°C.

#### Wskazówki dotyczące łącznego magazynowania:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

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

Poza zastosowaniami wymienionymi w sekcji 1.2 nie określono innych szczególnych zastosowań.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości narażenia zawodowego:

Nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnej granicy ustalonego ograniczenia narażenia zawodowego.

#### Dopuszczalne wartości biologiczne:

Niedostępne

#### Limity narażenia według zasad:

Niedostępne

#### Komentarz:

Niedostępne

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Patrz punkt 7. Brak dodatkowych niezbędnych środków.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne: Niedostępne

##### Ochrona oczu/twarzy

: Zalecane w celu uniknięcia ryzyka zachlapania.

##### Odpowiednia ochrona oczu:

Nie są konieczne środki specjalne.

##### Ochrona skóry

: **Ochrona rąk:**

Zalecane w celu uniknięcia ryzyka powstawania pól.

##### Odpowiednie rękawice typu:

Nie są konieczne środki specjalne.

##### Środki ochrony ciała:

##### Odpowiednia odzież ochronna:

Nie są konieczne środki specjalne.

##### Ochrona dróg oddechowych

: **Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych:**

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Nie są konieczne środki specjalne.

#### Zarządzanie ryzykiem narażenia klientów:

Niedostępne

### Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

#### Stan fizyczny

: Ciecz

#### Kolor

: Brązowy

|                                                                   |   |                       |
|-------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|
| Zapach                                                            | : | Niedostępne           |
| pH                                                                | : | 5.7                   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                 | : | Niedostępne           |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | : | Niedostępne           |
| Temperatura zapłonu                                               | : | Niedostępne           |
| Palność                                                           | : | Nie Palny             |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | : | Niedostępne           |
| Prężność par                                                      | : | Niedostępne           |
| Gęstość par                                                       | : | Niedostępne           |
| Gęstość względna                                                  | : | 1.02                  |
| Rozpuszczalność                                                   | : | W Pełni Rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log)                       | : | Nie dotyczy           |
| Temperatura samozapłonu                                           | : | Niedostępne           |
| Temperatura rozkładu                                              | : | Niedostępne           |
| Lepkość kinematyczna                                              | : | Nie dotyczy           |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                        | : | Niedostępne           |
| Charakterystyka cząstek stałych                                   | : | Nie dotyczy           |

## 9.2. Pozostałe informacje dotyczące bezpieczeństwa

Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

Niedostępne

Inne cechy bezpieczeństwa

Niedostępne

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Stabilny. Brak szczególnego ryzyka reakcji z innymi materiałami w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały przy przechowywaniu w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznej reakcji podczas obchodzenia się i przechowywania w zalecany sposób.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkładać, gdy jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

### Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

#### Ostra toksyczność doustna:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

#### Substancje:

Niedostępne

#### Ostra toksyczność skórna:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

#### Substancje:

Niedostępne

#### Toksyczność ostra inhalacyjna:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

#### Substancje:

Niedostępne

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

#### Substancje:

Niedostępne

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

#### Substancje:

Niedostępne

**Działanie uczulające na skórę:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie):**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Działanie rakotwórcze:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Uczulające dla dróg oddechowych:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Dodatkowe informacje:**

Niedostępne

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:**

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 nie są znane żadne substancje, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Substancje:**

Niedostępne

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Łatwo ulega biodegradacji przez rośliny i glebę.

**Substancje:**

Niedostępne

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie wykazuje żadnych zjawisk bioakumulacji.

**Substancje:**

Niedostępne

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt ten może być przenoszony przez wody gruntowe lub spływ powierzchniowy, ponieważ jest całkowicie rozpuszczalny.

**Substancje:**

Niedostępne

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

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1907/2006, żadne substancje nie są oceniane jako PBT lub vPvB.

**12.6. Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne**

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 nie są znane żadne substancje, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Niedostępne

**Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne**

Niedostępne

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Utylizacja produktu/opakowania:

##### Kody odpadów/przeznaczenia odpadów, zgodne z EWC/AVV:

Alokacja numerów identyfikacyjnych odpadów/opisów odpadów musi odbywać się zgodnie ze specyficznymi dla branży i procesu zasadami EWG.

#### Opcje unieszkodliwiania odpadów:

##### Odpowiednia metoda utylizacji/produkt:

Utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### Odpowiednia metoda utylizacji/opakowania:

Nie zanieczyszczone opakowania muszą być poddane recyklingowi, lub utylizacji.

Zanieczyszczone opakowanie musi być całkowicie opróżnione i może być ponownie użyte po prawidłowym czyszczeniu.

Opakowania, które nie mogą być odpowiednio oczyszczone muszą zostać zutylizowane.

Utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany.

### 14.4. Grupa pakowania

Nieregulowany.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nieregulowany.

### 14.7. Żegluga masowa zgodnie z instrumentami IMO

Nieregulowany.

#### Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Niniejsza karta charakterystyki została ustanowiona zgodnie z rozporządzeniem REACH, wraz z jej zmianami: rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006.

Niniejsza karta charakterystyki została ustalona zgodnie z przepisami CLP, w tym jej zmianami: rozporządzenie CLP WE nr 1272/2008.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

W przypadku tej substancji/mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

#### Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Wskazanie zmian

Sekcja 8, 11. Aktualizacja za pomocą oprogramowania Ecomundo.

### Skróty i akronimy

CAS: numer identyfikacyjny chemicznego abstraktu.

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.

DPD Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych.

Numer ONZ: numer Narodów Zjednoczonych.

Nr WE: Numer Komisji Europejskiej.

ADN/ADNR: Przepisy dotyczące transportu niebezpiecznych substancji w barkach na drogach wodnych.

ADR/RID: Umowa europejska dotycząca drogowego międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych, dotycząca międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych.

CLP: Klasyfikacja, etykietowanie i pakowanie.

VPvB: bardzo trwale i bardzo biokumulatywne substancje.

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Brak danych.

**Klasyfikacja mieszanin i sposób oceny stosowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja mieszaniny jest zgodnie z metodą oceny opisaną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Zgodność z ATP 18, rozporządzenie (UE) nr 2022/692.

**Odpowiednie frazy R-, H- i EUH (Liczba i pełny tekst)****Porady dotyczące szkoleń**

Patrz rozdziały 4, 5, 6, 7 i 8 tej karty charakterystyki.

**Dodatkowe informacje**

Data utworzenia: 17/01/2024

data wersja: 17/01/2024

data druku: 18/01/2024

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Jednakże, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów. Stosując odpowiednie środki bezpieczeństwa przemysłowego, to jest najważniejsze, aby upewnić się, że odpowiednie środki ekspozycyjne w miejscu pracy są przestrzegane i negatywne skutki zdrowotne są unikać.