

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



ANTISTAIN AQUA 2901-63 - COLOURLESS

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : ANTISTAIN AQUA 2901-63 - COLOURLESS

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

Użycie produktu : Farba.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki : Prod-safe@teknos.com

#### Kontakt krajowy

Teknos Sp. z o.o., ul. Piotra Bardowskiego 8, 03-888 Warszawa, Polska. Tel. (22) 67 87 004 czynny w godz: 8-16.

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć

Numer telefonu : Numer alarmowy 112, straż pożarna 998, pogotowie ratunkowe 999 (24 h).

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : Nie dotyczy.

Reagowanie : Nie dotyczy.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera mieszanina poreakcyjna:  $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- $\omega$ -hydroksypoli(oksyetylenu) i  $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- $\omega$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) i 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Zawiera produkty biobójcze stosowane do konserwacji podczas przechowywania: BIT i DTBMA i MBIT.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Załącznik XVII -  
Ograniczenia dotyczące  
produkcji, wprowadzania  
do obrotu i stosowania  
niektórych  
niebezpiecznych  
substancji, mieszanin i  
wyrobów

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/<br>składnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Identyfikatory                                                                            | %      | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                        | Specyficzne stęż.<br>graniczne,<br>czynniki M i ATE                                                                                                          | Typ     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-Metoksymetyloetoksy)<br>propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>WE: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8                          | ≤3     | Nie sklasyfikowany.                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                            | [2]     |
| 2-butoksyetanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>WE: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeks:<br>603-014-00-0 | ≤3     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                               | ATE [doustnie] =<br>1200 mg/kg<br>ATE [wdychanie<br>(opary)] = 3 mg/l                                                                                        | [1] [2] |
| mieszanina poreakcyjna: α-<br>3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)<br>-5-tert-butylo-<br>4-hydroksyfenylo]-<br>propionylo-ω-hydroksypoli<br>(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-<br>benzotriazol-2-ilo)--5-tert-<br>butylo-4-hydroksyfenylo]-<br>propionylo-ω-3-[3-(2H-<br>benzotriazol--2-ilo)-5-tert-<br>butylo-4-hydroksyfenylo]-<br>propionyloksypoli<br>(oksyetylenu) | WE: 400-830-7<br>Indeks:<br>607-176-00-3                                                  | ≤0.3   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                            | [1]     |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | WE: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeks:<br>613-088-00-6                                | <0.036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br><br>Pełny tekst<br>powyższych zwrotów<br>H podano w Sekcji 16. | ATE [doustnie] =<br>450 mg/kg<br>ATE [wdychanie<br>(pyły i mgły)] = 0.21<br>mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.036%<br>M [ostre] = 1<br>M [przewlekłe] = 1 | [1]     |

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie** : Przemyć usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie spełnia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Data wydania/Data aktualizacji

: 23/07/2025

Data poprzedniego wydania

: 27/11/2023

Wersja : 2

3/18

ANTISTAIN AQUA 2901-63 - COLOURLESS

Label No : 23818

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : ☒ Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanych materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

- Małe rozlanie** : ☒ Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : ☒ Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : ☒ Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych nie zgodności

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia : Niedostępne.
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Nazwa produktu/składnika                                                                                         | Wartości graniczne narażenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  2-Metoksymetyloetoksy)propanol | <b>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, z późn. Zm) (Polska, 7/2024) [(2-metoksymetyloetoksy)propanol – mieszanina izomerów]</b> Wchłaniany przez skórę.<br>NDS 8 godzin: 240 mg/m³.<br>NDSCh 15 minuty: 480 mg/m³. |
| 2-butoksyetanol                                                                                                  | <b>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, z późn. Zm) (Polska, 7/2024)</b> Wchłaniany przez skórę.<br>NDS 8 godzin: 98 mg/m³.<br>NDSCh 15 minuty: 200 mg/m³.                                                          |

Wskaźniki narażenia biologicznego

| Nazwa produktu/składnika                | Wskaźniki ekspozycji |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Nie są znane żadne wskaźniki narażenia. |                      |

- Zalecane procedury monitoringu :
- Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika | Wynik |
|--------------------------|-------|
|--------------------------|-------|

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|                                |                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Metoksymetyloetoksy)propanol | <b>DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa</b><br>36 mg/kg bw/dzień<br><u>Zaburzenia</u> : Systemowe    |
|                                | <b>DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa</b><br>37.2 mg/m³<br><u>Zaburzenia</u> : Systemowe           |
|                                | <b>DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra</b><br>121 mg/kg bw/dzień<br><u>Zaburzenia</u> : Systemowe             |
|                                | <b>DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra</b><br>283 mg/kg bw/dzień<br><u>Zaburzenia</u> : Systemowe                   |
|                                | <b>DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa</b><br>308 mg/m³<br><u>Zaburzenia</u> : Systemowe                  |
| 2-butoksyetanol                | <b>DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa</b><br>6.3 mg/kg bw/dzień<br><u>Zaburzenia</u> : Systemowe   |
|                                | <b>DNEL - Populacja ogólna - Krótkotrwałe - Droga pokarmowa</b><br>26.7 mg/kg bw/dzień<br><u>Zaburzenia</u> : Systemowe |
|                                | <b>DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa</b><br>59 mg/m³<br><u>Zaburzenia</u> : Systemowe             |
|                                | <b>DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa</b><br>98 mg/m³<br><u>Zaburzenia</u> : Systemowe                   |
|                                | <b>DNEL - Populacja ogólna - Krótkotrwałe - Droga oddechowa</b><br>147 mg/m³<br><u>Zaburzenia</u> : Miejskowe           |
|                                | <b>DNEL - Pracownicy - Krótkotrwałe - Droga oddechowa</b><br>246 mg/m³<br><u>Zaburzenia</u> : Miejskowe                 |
|                                | <b>DNEL - Populacja ogólna - Krótkotrwałe - Droga oddechowa</b><br>426 mg/m³<br><u>Zaburzenia</u> : Systemowe           |
|                                | <b>DNEL - Pracownicy - Krótkotrwałe - Droga oddechowa</b><br>1091 mg/m³<br><u>Zaburzenia</u> : Systemowe                |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on    | <b>DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra</b><br>0.345 mg/kg bw/dzień<br><u>Zaburzenia</u> : Systemowe           |
|                                | <b>DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra</b><br>0.966 mg/kg bw/dzień                                                  |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwale - Droga oddechowa**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwale - Droga oddechowa**

6.81 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

### PNEC

Niedostępne.

## 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

### Indywidualne środki ochrony

**Środki zachowania higieny** :  Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapinięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

### Ochronę skóry

#### **Ochronę rąk**

 Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Zalecenia : Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374.

> 8 godzin (czas przebicia): Rękawice nitylowe. grubość > 0.3 mm

Nie zalecane polialkohol winylowy (PVA) rękawice

#### **Ochrona ciała**

: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

#### **Inne środki ochrony skóry**

: Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

#### **Ochronę dróg oddechowych**

: Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.

Typ filtra (aplikacja natryskiem): A P

#### **Kontrola narażenia środowiska**

: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

# SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

### Wygląd

- Stan skupienia : Ciecz.
- Kolor : Bezbarwny.
- Zapach : Łagodny
- Próg zapachu : Niedostępne.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : Niedostępne.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :

| Nazwa składnika                                                                        | °C           | °F             | Metoda    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-----------|
|  woda | 100          | 212            |           |
| 2-butoksyetanol                                                                        | 171 do 171.5 | 339.8 do 340.7 | IP 123-93 |

- Palność materiałów : Niedostępne.
- Dolna i górna granica wybuchowości : Dolna: Nie dotyczy.  
Górna: Nie dotyczy.
- Temperatura zapłonu : Tygla zamkniętego: >100°C (>212°F)
- Temperatura samozapłonu :

| Nazwa składnika                                                                                                    | °C  | °F    | Metoda    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|
|  2-Metoksymetyloetoksy)propanol | 207 | 404.6 | EU A.15   |
| 2-butoksyetanol                                                                                                    | 230 | 446   | DIN 51794 |

- Temperatura rozkładu : Niedostępne.
- pH :  8.9 do 9.1 [Stęż. (%w/w): 100%]
- Lepkość :  Niedostępne.
- Rozpuszczalność :  
Niedostępne.
- Rozpuszczalność w wodzie : Niedostępne.
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy.
- Prężność pary :

| Nazwa składnika                                                                          | Ciśnienie pary w 20°C |     |        | Ciśnienie pary w 50°C |     |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|--------|-----------------------|-----|--------|
|                                                                                          | mm Hg                 | kPa | Metoda | mm Hg                 | kPa | Metoda |
|  woda | 17.5                  | 2.3 |        |                       |     |        |
| 2-butoksyetanol                                                                          | 0.75006               | 0.1 |        |                       |     |        |

- Gęstość względna : Niedostępne.
- Gęstość : 1 g/cm³
- Gęstość par : Niedostępne.
- Charakterystyka cząsteczek
- Mediana wielkości cząstek : Nie dotyczy.

## 9.2 Inne informacje

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- Materiały wybuchowe : Niedostępne.
- Właściwości utleniające : Niedostępne.

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Nie dotyczy.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Brak konkretnych danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Wynik

Szczur - Droga pokarmowa - LD50

1020 mg/kg

Wnioski/Podsumowanie  
[Produkt]

: Niedostępne.

#### Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika    | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| ANTISTAIN AQUA 2901-63      | 98301.9                 | N/A           | N/A                    | 245.8                   | N/A                               |
| 2-butoksyetanol             | 1200                    | N/A           | N/A                    | 3                       | N/A                               |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | 450                     | N/A           | N/A                    | N/A                     | 0.21                              |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika

2-Metoksymetyloetoksy)propanol

Wynik

Królik - Skóra - Powoduje słabe podrażnienie

Zastosowana ilość/stężenie: 500 mg

2-butoksyetanol

Królik - Skóra - Powoduje słabe podrażnienie

Zastosowana ilość/stężenie: 500 mg

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Ludzki - Skóra - Powoduje słabe podrażnienie

Czas trwania leczenia/narażenia: 48 godzin

Zastosowana ilość/stężenie: 5 %

Wnioski/Podsumowanie  
[Produkt]

: Niedostępne.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa produktu/składnika

Wynik

Data wydania/Data aktualizacji

: 23/07/2025

Data poprzedniego wydania

: 27/11/2023

Wersja

: 2

9/18

ANTISTAIN AQUA 2901-63 - COLOURLESS

Label No : 23818

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

 2-Metoksymetyloetoksy)propanol

**Ludzki - Oczy - Powoduje słabe podrażnienie**

Zastosowana ilość/stężenie: 8 mg

**Królik - Oczy - Powoduje słabe podrażnienie**

Czas trwania leczenia/narażenia: 24 godzin

Zastosowana ilość/stężenie: 500 mg

2-butoksyetanol

**Królik - Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca**

Czas trwania leczenia/narażenia: 24 godzin

Zastosowana ilość/stężenie: 100 mg

**Królik - Oczy - Substancja silnie drażniąca**

Zastosowana ilość/stężenie: 100 mg

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.  
**[Produkt]**

### Działanie/drażniące na drogi oddechowe

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.  
**[Produkt]**

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Niedostępne.

### **Skóra**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.  
**[Produkt]**

### **Drogi oddechowe**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.  
**[Produkt]**

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.  
**[Produkt]**

### Rakotwórczość

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.  
**[Produkt]**

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.  
**[Produkt]**

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

**Data wydania/Data aktualizacji** : 23/07/2025 **Data poprzedniego wydania** : 27/11/2023

**Wersja** : 2 **10/18**

ANTISTAIN AQUA 2901-63 - COLOURLESS

**Label No** :  23818

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Niedostępne.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Niedostępne.

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Kontakt ze skórą** : ☒ Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.  
**Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : ☒ Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Kontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### Kontakt długotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

- Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Niedostępne.

- Ogólne** : ☒ Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

- Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : ☒ Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika | Wynik |
|--------------------------|-------|
|--------------------------|-------|

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

 2-butoksyetanol

### Toksyczność ostra - LC50 - Woda morska

Ryba - Inland silverside - *Menidia beryllina*

Rozmiar: 40 do 100 mm

1250000 µg/l [96 godzin]

Efekt: Śmiertelność

### Toksyczność ostra - LC50 - Woda morska

Skorupiaki - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

800000 µg/l [48 godzin]

Efekt: Śmiertelność

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

### Toksyczność ostra - LC50 - Słodka woda

OECD [Ryby, badanie toksyczności ostrej]

Ryba - Pstrąg - *Onorhynchus Mykiss*

1.9 mg/l [96 godzin]

### Toksyczność ostra - EC50

OECD 202 [Test ostrego unieruchomienia *Daphnia* sp. i test rozrodczości]

Rozwielitka - Rozwielitka - *Daphnia Magna*

3.7 mg/l [48 godzin]

### Toksyczność ostra - EC50 - Woda morska

OECD 201 [Algi, test zahamowania wzrostu]

Glon - Glon - *Skeletonema Costatum*

0.36 mg/l [72 godzin]

### Toksyczność ostra - NOEC - Woda morska

OECD 201 [Algi, test zahamowania wzrostu]

Glon - Glon - *Skeletonema Costatum*

0.15 mg/l [72 godzin]

Wnioski/Podsumowanie  
[Produkt]

: Niedostępne.

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika

Wynik

 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

EU

24% [28 dni]

Wnioski/Podsumowanie  
[Produkt]

: Niedostępne.

| Nazwa produktu/składnika                                                                                       | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
|  1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | -                                               | -        | Naturalne                        |

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika                                                                                           | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencjalne |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
|  2-Metoksymetyloetoksy) propanol | 0.004              | -   | Niskie      |
| 2-butoksyetanol                                                                                                    | 0.81               | -   | Niskie      |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                        | -                  | 3.2 | Niskie      |

## 12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda

| Nazwa produktu/składnika                                                                           | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
|  2-butoksyetanol | 1.8                | 67.3685         |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                        | 1.9                | 73.142          |

Data wydania/Data aktualizacji

: 23/07/2025

Data poprzedniego wydania

: 27/11/2023

Wersja : 2

12/18

ANTISTAIN AQUA 2901-63 - COLOURLESS

Label No :  23818

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 2-Metoksymetyloetoksy) propanol                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 2-butoksyetanol                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-hydroksypoli (oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli (oksyetylenu) | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

**Mobilność** : Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PMT lub vPvM.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Rozporządzenie (WE) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 2-Metoksymetyloetoksy) propanol                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |
| 2-butoksyetanol                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |
| mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-hydroksypoli (oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli (oksyetylenu) | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nie | N/A | Nie | Nie | Nie  | N/A | Nie |

#### Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                                                                                                                                                       | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 2-Metoksymetyloetoksy) propanol                                                                                                                                                                                                                                                                | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 2-butoksyetanol                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-hydroksypoli (oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

|                                              |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| (oksyetylenu)<br>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie |
|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

**Wnioski/Podsumowanie** : Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PBT lub vPvB.  
**Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

**Europejski katalog Odpadów (EWC)** : 080112

#### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                   | ADR/RID                | ADN                    | IMDG           | IATA           |
|---------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        | -                      | -                      | -              | -              |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    | -                      | -                      | -              | -              |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                       | -                      | -                      | -              | -              |
|                                                   |                        |                        |                |                |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                |      |      |     |     |
|--------------------------------|------|------|-----|-----|
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie. | Nie. | No. | No. |
|--------------------------------|------|------|-----|-----|

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

: **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

###### Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Etykietowanie :

#### Inne przepisy UE

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze : Nie wymieniony

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda : Nie wymieniony

Prekursory materiałów wybuchowych : Nie dotyczy.

#### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (UE 2024/590)

Nie wymieniony.

#### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

#### trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

#### Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

#### Przepisy narodowe

#### Przepisy międzynarodowe

#### Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

#### Protokół montrealski

Nie wymieniony.

#### Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Nie wymieniony.

### Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

### EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie dotyczy.

## SEKCJA 16: Inne informacji

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

### **Skróty i akronimy**

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
N/A = Niedostępne  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
SGG = grupa segregacji  
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

### Pełny tekst zwrotów H

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią.                                                  |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                                 |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 2                                          |
| Acute Tox. 3      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3                                          |
| Acute Tox. 4      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4                                          |
| Aquatic Acute 1   | ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1     |
| Aquatic Chronic 1 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - 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 Irrit. 2     | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2                         |
| Skin Sens. 1      | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1                              |
| Skin Sens. 1A     | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A                             |

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 23/07/2025

**Data poprzedniego wydania** : 27/11/2023

**Wersja** : 2

ANTISTAIN AQUA 2901-63\_COLOURLESS

COLOURLESS

### Informacja dla czytelnika

**Data wydania/Data aktualizacji** : 23/07/2025 **Data poprzedniego wydania** : 27/11/2023

**Wersja** : 2 **16/18**

ANTISTAIN AQUA 2901-63 - COLOURLESS

**Label No** : 23818

## SEKCJA 16: Inne informacj

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

