

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



TEKNOCLEAR AQUA 1332-08 - CLEAR 01

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : TEKNOCLEAR AQUA 1332-08 - CLEAR 01

### 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 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol, adipohydrazide, 1,2-benzoizotiazol-3 (2H)-on i mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Zawiera produkty biobójcze stosowane do konserwacji podczas przechowywania:C(M)IT/MIT (3:1).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

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) propanol                                                                                                     | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>WE: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≤3      | Nie sklasyfikowany.                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                | [2] |
| 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol                                                                                               | REACH #:<br>01-2119954390-39<br>WE: 204-809-1<br>CAS: 126-86-3   | <1      | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                | [1] |
| adipohydrazide                                                                                                                      | REACH #:<br>01-2119962900-36<br>WE: 213-999-5<br>CAS: 1071-93-8  | <1      | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                | [1] |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | WE: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeks:<br>613-088-00-6       | <0.05   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                   | ATE [doustnie] = 1020 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.05%<br>M [ostre] = 1                                                                                                                                                                                                 | [1] |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>Indeks:<br>613-167-00-5                       | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [doustnie] = 53 mg/kg<br>ATE [skórnie] = 50 mg/kg<br>ATE [wdychanie (opary)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [ostre] = 100<br>M [przewlekłe] = 100 | [1] |

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

|  |  |  |                                                                     |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <b>Pełny tekst<br/>powyższych zwrotów<br/>H podano w Sekcji 16.</b> |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|--|--|

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 pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią 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 pojawią 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.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**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 rozlanym 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, drenami 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. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem 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. 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. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**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).

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

### 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 niezgodności

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.

### 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 | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021). [(2-metoksymetyloetoksy)propanol – mieszanina izomerów 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol; 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol; 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol] Wchłaniany przez skórę.<br>NDS: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.<br>NDSch: 480 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. |

#### Wskaźniki narażenia biologicznego

| Nazwa produktu/składnika                | Wskaźniki narażenia |
|-----------------------------------------|---------------------|
| 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

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                            | Typ  | Narażenie                    | Wartość                | Populacja        | Zaburzenia |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------------------------|------------------|------------|
| 2-Metoksymetyloetoksy)propanol                                                                                                      | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 36 mg/kg bw/dzień      | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 37.2 mg/m <sup>3</sup> | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 121 mg/kg bw/dzień     | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 283 mg/kg bw/dzień     | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 308 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 0.25 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 0.25 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.43 mg/m <sup>3</sup> | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 0.5 mg/kg bw/dzień     | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 0.75 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Krótkotrwałe Skóra           | 0.75 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 1.29 mg/m <sup>3</sup> | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Krótkotrwałe Skóra           | 1.5 mg/kg bw/dzień     | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 1.76 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 5.28 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 17.5 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 0.345 mg/kg bw/dzień   | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 0.966 mg/kg bw/dzień   | Pracownicy       | Systemowe  |
| adipohydrazide                                                                                                                      | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 6.81 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Miejscowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Miejscowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 0.09 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                                                                     | DNEL | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 0.11 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |
|                                                                                                                                     |      |                              |                        |                  |            |

PNEC



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Brak dostępnych stężeń PNEC.

### 8.2 Kontrola narażenia

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stosowne techniczne środki kontroli</b> | : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Indywidualne środki ochrony</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Środki zachowania higieny</b>           | : 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 przemycania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.     |
| <b>Ochronę oczu lub twarzy</b>             | : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, 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.                                                                  |
| <b>Ochronę skóry</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ochronę rąk</b>                         | : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.<br><br>Zalecenia : Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374.<br>> 8 godzin (czas przebicia): Rękawice nitrylowe. grubość > 0.3 mm<br>Nie zalecane polialkohol winylowy (PVA) rękawice                                                                            |
| <b>Ochrona ciała</b>                       | : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Inne środki ochrony skóry</b>           | : 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.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ochronę dróg oddechowych</b>            | : 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.<br><br>Typ filtra (aplikacja natryskiem): A P |
| <b>Kontrola narażenia środowiska</b>       | : 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

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| <b>Stan fizyczny</b>                     | : Ciecz.         |
| <b>Kolor</b>                             | : Przezroczysty. |
| <b>Zapach</b>                            | : Łagodny        |
| <b>Próg zapachu</b>                      | : Niedostępne.   |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b> | : Niedostępne.   |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Początkowa temperatura  
wrzenia i zakres temperatur  
wrzenia :

| Nazwa składnika                                                                        | °C    | °F    | Metoda |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|
|  woda | 100   | 212   |        |
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol                                                        | 189.6 | 373.3 | EU A.2 |

Łatwopalność : Niedostępne.  
Dolna i górna granica  
wybuchowości : Dolna: Nie dotyczy.  
Górna: Nie dotyczy.

Temperatura zapłonu :

| Nazwa składnika                                                                                                   | Tygla zamkniętego |       |          | Tygla otwartego |    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----------|-----------------|----|--------|
|                                                                                                                   | °C                | °F    | Metoda   | °C              | °F | Metoda |
|  (2-Metoksymetyloetoksy)propanol | 75                | 167   | ISO 1523 |                 |    |        |
| 2-Propanol, 1-(2-butoxy-1-methylethoxy)                                                                           | 100.4             | 212.7 | ISO 1523 |                 |    |        |

Temperatura samozapłonu :

| Nazwa składnika                                                                                                           | °C  | °F    | Metoda  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|
|  2-Propanol, 1-(2-butoxy-1-methylethoxy) | 194 | 381.2 | EU A.15 |
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol                                                                                           | 207 | 404.6 | EU A.15 |

Temperatura rozkładu : Niedostępne.

pH : 8 do 8.8

Lepkość : Niedostępne.

Rozpuszczalność :

Niedostępne.

Rozpuszczalność w wodzie : Niedostępne.

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : Nie dotyczy.

Prężność par :

| 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-Propanol, 1-(2-butoxy-1-methylethoxy)                                                  | 0.045                 | 0.006 |        |                       |     |        |

Gęstość względna : Niedostępne.

Gęstość : 1 g/cm<sup>3</sup>

Gęstość par : Niedostępne.

Właściwości wybuchowe : Niedostępne.

Właściwości utleniające : Niedostępne.

Charakterystyka cząstek

Mediana wielkości cząstek : 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.



## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują 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                                                                                                                                        | Wynik                                        | Gatunki          | Dawka                  | Narażenie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | LD50 Droga pokarmowa<br>LD50 Droga pokarmowa | Szczur<br>Szczur | 1020 mg/kg<br>53 mg/kg | -<br>-    |

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Szacunki toksyczności ostrej

| Droga            | Wartość ATE |
|------------------|-------------|
| Wdychanie (pary) | 736.65 mg/l |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                        | Wynik                               | Gatunki | Wynik | Narażenie        | Wyniki obserwacji |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------|------------------|-------------------|
| 2-Metoksymetyloetoksy) propanol                                                                                                                                 | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie  | Ludzki  | -     | 8 mg             | -                 |
|                                                                                                                                                                 | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie  | Królik  | -     | 24 godzin        | -                 |
|                                                                                                                                                                 | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik  | -     | 500 mg<br>500 mg | -                 |
| 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol                                                                                                                           | Oczy - Substancja silnie drażniąca  | Królik  | -     | 0.1 MI           | -                 |
|                                                                                                                                                                 | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik  | -     | 0.5 g            | -                 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Ludzki  | -     | 48 godzin 5 %    | -                 |
|                                                                                                                                                                 | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Ludzki  | -     | 0.01 %           | -                 |

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Działanie uczulające

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Mutagenność

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Rakotwórczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Teratogeniczność

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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** : 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.

### 11.2.2 Inne informacje

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika                                             | Wynik                            | Gatunki                            | Narażenie |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------|
| 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol<br>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | EC50 91 mg/l                     | Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i> | 48 godzin |
|                                                                      | LC50 42 mg/l                     | Ryba - <i>Cyprinus carpio</i>      | 96 godzin |
|                                                                      | Toksyczność ostra EC50 0.36 mg/l | Glon - <i>Skeletonema Costatum</i> | 72 godzin |
|                                                                      | Woda morska                      | Rozwielitka - <i>Daphnia Magna</i> | 48 godzin |
|                                                                      | Toksyczność ostra EC50 3.7 mg/l  | Ryba - <i>Onorhynchus Mykiss</i>   | 96 godzin |
|                                                                      | Toksyczność ostra LC50 1.9 mg/l  | Glon - <i>Skeletonema Costatum</i> | 72 godzin |
|                                                                      | Słodka woda                      |                                    |           |
|                                                                      | Toksyczność ostra NOEC 0.15 mg/l |                                    |           |
|                                                                      | Woda morska                      |                                    |           |

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa produktu/składnika    | Test | Wynik         | Dawka | Inoculum |
|-----------------------------|------|---------------|-------|----------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | EU   | 24 % - 28 dni | -     | -        |

**Wnioski/Podsumowanie** : Biodegradacja tego produktu nie została zbadana.

| 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      |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on     | -                  | 3.2 | Niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

### 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, 200128

#### 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           |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | -                      | -                      | -              | -              |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    | -                      | -                      | -              | -              |
| 14.4 Grupa pakowania                       | -                      | -                      | -              | -              |
| 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.

#### Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów 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

Wybuchowe prekursory :  Nie dotyczy.

#### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

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

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** : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

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

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H310   | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                                       |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.                                                  |
| 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.        |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                           |

### 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 |
| Aquatic Chronic 3 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3 |
| Eye Dam. 1        | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1       |
| Skin Corr. 1C     | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1C                        |
| 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                             |
| Skin Sens. 1B     | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B                             |

Data wydania/ Data aktualizacji : 27/11/2023

Data poprzedniego wydania : 29/07/2022

Wersja : 1.05

TEKNOCLEAR AQUA 1332-08\_CLEAR 01

CLEAR 01

### Informacja dla czytelnika

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.

Data wydania/Data aktualizacji : 27/11/2023 Data poprzedniego wydania : 29/07/2022

Wersja : 1.05 14/15

TEKNOCLEAR AQUA 1332-08 - CLEAR 01

Label No : 46368



