

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



AQUATOP 2600-22 - NCS S 8500-N COOL

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : AQUATOP 2600-22 - NCS S 8500-N COOL

### 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 zatruc

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 adipohydrazide, 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), 2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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) propanol                                                                                                     | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>WE: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≤3      | Nie sklasyfikowany.                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [2]     |
| 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       | <0.036  | 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, H410                                 | ATE [doustnie] = 450 mg/kg<br>ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [ostre] = 1<br>M [przewlekłe] = 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) | WE: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Indeks:<br>613-167-00-5      | <0.001  | 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 [skórnienie] = 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] [2] |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                          | WE: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Indeks:<br>613-326-00-9       | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410           | ATE [doustnie] = 100 mg/kg<br>ATE [skórnienie] = 300 mg/kg<br>ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%                                                                                                                                          | [1]     |

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

|                            |                                                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on | WE: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Indeks:<br>613-112-00-5 | <0.001 | EUH071<br><br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br><b>Pełny tekst<br/>powyższych zwrotów<br/>H podano w Sekcji 16.</b> | M [ostre] = 10<br>M [przewlekłe] = 1<br><br>ATE [doustnie] =<br>125 mg/kg<br>ATE [skórną] =<br>311 mg/kg<br>ATE [wdychanie<br>(pyły i mgły)] = 0.27<br>mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [ostre] = 100<br>M [przewlekłe] =<br>100 | [1] |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

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 dolna 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. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- 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** : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Szczegółne 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 Szczegółne 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  
tlenki azotu  
tlenek/tlenki metalu

### 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. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 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

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Z-Metoksymetyloetoksy)propanol | 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] Wchłaniany przez skórę.<br>NDS 8 godzin: 240 mg/m³.<br>NDSch 15 minuty: 480 mg/m³. |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-                                                                       | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
- Data wydania/Data aktualizacji

: 09/07/2025

Data poprzedniego wydania

: 28/11/2023

Wersja

: 2

5/19
- AQUATOP 2600-22 - NCS S 8500-N COOL

Label No : 22195

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | <b>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: 0.2 mg/m³.<br>NDSch 15 minuty: 0.4 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

2-Metoksymetyloetoksy)propanol

Wynik

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa**  
36 mg/kg bw/dzień  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa**  
37.2 mg/m³  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra**  
121 mg/kg bw/dzień  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra**  
283 mg/kg bw/dzień  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**  
308 mg/m³  
Zaburzenia: Systemowe

adipohydrazide

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**  
17.5 mg/m³  
Zaburzenia: Systemowe

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

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra**  
0.345 mg/kg bw/dzień  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra**  
0.966 mg/kg bw/dzień  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa**  
1.2 mg/m³  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**  
6.81 mg/m³

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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)

2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa**  
0.02 mg/m³  
Zaburzenia: Miejskowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**  
0.02 mg/m³  
Zaburzenia: Miejskowe

**DNEL - Populacja ogólna - Krótkotrwałe - Droga oddechowa**  
0.04 mg/m³  
Zaburzenia: Miejskowe

**DNEL - Pracownicy - Krótkotrwałe - Droga oddechowa**  
0.04 mg/m³  
Zaburzenia: Miejskowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa**  
0.09 mg/kg bw/dzień  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Krótkotrwałe - Droga pokarmowa**  
0.11 mg/kg bw/dzień  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa**  
0.021 mg/m³  
Zaburzenia: Miejskowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**  
0.021 mg/m³  
Zaburzenia: Miejskowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa**  
0.027 mg/kg bw/dzień  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Krótkotrwałe - Droga oddechowa**  
0.043 mg/m³  
Zaburzenia: Miejskowe

**DNEL - Pracownicy - Krótkotrwałe - Droga oddechowa**  
0.043 mg/m³  
Zaburzenia: Miejskowe

**DNEL - Populacja ogólna - Krótkotrwałe - Droga pokarmowa**  
0.053 mg/kg bw/dzień  
Zaburzenia: Systemowe

**PNEC**

Niedostępne.

8.2 Kontrola narażenia

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 przemyciwania oczu i prysznic 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>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>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 skupienia</b>                                             | : Ciecz.       |
| <b>Kolor</b>                                                      | : Różne        |
| <b>Zapach</b>                                                     | : Łagodny      |
| <b>Próg zapachu</b>                                               | : Niedostępne. |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>                          | : Niedostępne. |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | :              |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**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  |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (2-Metoksymetyloetoksy)propanol | 207 | 404.6 | EU A.15 |
| C.I. Pigment Black                                                  | 360 | 680   |         |

**Temperatura rozkładu** : Niedostępne.

**pH** : ☒ do 8.5 [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 |        |                       |     |        |
| C.I. Pigment Black | 0                     | 0   |        |                       |     |        |

**Gęstość względna** : Niedostępne.

**Gęstość** : 1.1 g/cm<sup>3</sup>

**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

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.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 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

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)

2-metylo-2H-izotiazol-3-on

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

Wynik

Szczur - Droga pokarmowa - LD50  
1020 mg/kg

Szczur - Droga pokarmowa - LD50  
53 mg/kg  
Skutki toksyczne: Behawioralne - Senność (ogólna aktywność depresyjna) Behawioralne - Ataksja Płuca, klatka piersiowa lub oddychanie - Depresja oddechowa

Szczur - Droga oddechowa - LC50 Pyły i mgły  
0.11 mg/l [4 godzin]

Szczur - Droga pokarmowa - LD50  
550 mg/kg

Królik - Skóra - LD50  
690 mg/kg

Wnioski/Podsumowanie [Produkt] : 

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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|  AQUATOP 2600-22<br>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>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) | N/A<br>450<br>53        | N/A<br>N/A<br>50 | N/A<br>N/A<br>N/A      | 1559.5<br>N/A<br>0.5    | N/A<br>0.21<br>N/A                |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                                                                                                                                                                | 100                     | 300              | N/A                    | N/A                     | 0.11                              |
| 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                                                | 125                     | 311              | N/A                    | N/A                     | 0.27                              |

Działanie żrące/drażniące na skórze

Nazwa produktu/składnika

2-Metoksymetyloetoksy)propanol

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)

Wynik

Królik - Skóra - Powoduje słabe podrażnienie  
Zastosowana ilość/stężenie: 500 mg

Ludzki - Skóra - Powoduje słabe podrażnienie  
Czas trwania leczenia/narażenia: 48 godzin  
Zastosowana ilość/stężenie: 5 %

Ludzki - Skóra - Substancja silnie drażniąca  
Zastosowana ilość/stężenie: 0.01 %

Wnioski/Podsumowanie [Produkt] : Niedostępne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

#### Nazwa produktu/składnika

-Metoksymetyloetoksy)propanol

#### Wynik

**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-oktyloizotiazol-3(2H)-on

**Królik - Oczy - Substancja silnie drażniąca**

Zastosowana ilość/stężenie: 100 mg

**Wnioski/Podsumowanie**  
**[Produkt]**

: Niedostępne.

### Działanie/drażniące na drogi oddechowe

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie**  
**[Produkt]**

: Niedostępne.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Niedostępne.

#### Skóra

**Wnioski/Podsumowanie**  
**[Produkt]**

: Niedostępne.

#### Drogi oddechowe

**Wnioski/Podsumowanie**  
**[Produkt]**

: Niedostępne.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie**  
**[Produkt]**

:  Niedostępne.

### Rakotwórczość

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie**  
**[Produkt]**

:  Niedostępne.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie**  
**[Produkt]**

:  Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Data wydania/Data aktualizacji

: 09/07/2025

Data poprzedniego wydania

: 28/11/2023

Wersja

: 2

11/19

AQUATOP 2600-22 - NCS S 8500-N COOL

Label No :  22195

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Niedostępne.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Niedostępne.

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt z okiem</b>  | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Droga oddechowa</b>  | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Spożycie</b>         | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |

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

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| <b>Kontakt z okiem</b>  | : Brak konkretnych danych. |
| <b>Droga oddechowa</b>  | : Brak konkretnych danych. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | : Brak konkretnych danych. |
| <b>Spożycie</b>         | : Brak konkretnych danych. |

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

#### Kontakt krótkotrwały

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| <b>Potencjalne skutki natychmiastowe</b> | : Niedostępne. |
| <b>Potencjalne skutki opóźnione</b>      | : Niedostępne. |

#### Kontakt długotrwały

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| <b>Potencjalne skutki natychmiastowe</b> | : Niedostępne. |
| <b>Potencjalne skutki opóźnione</b>      | : Niedostępne. |

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wnioski/Podsumowanie [Produkt]</b>     | : Niedostępne.                                                          |
| <b>Ogólne</b>                             | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Rakotwórczość</b>                      | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Mutagenność</b>                        | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b> | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wnioski/Podsumowanie [Produkt]</b> | :  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-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]

2-metylo-2H-izotiazol-3-on

### Toksyczność ostra - EC50 - Słodka woda

US EPA

Rozwielitka - Water flea - *Daphnia magna*

Wiek: <24 godzin

0.18 ppm [48 godzin]

Efekt: Intoksykacja

### Toksyczność ostra - LC50 - Słodka woda

US EPA

Ryba - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Ciężar: 0.73 g

0.07 ppm [96 godzin]

Efekt: Śmiertelność

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

### Toksyczność ostra - EC50 - Słodka woda

US EPA

Rozwielitka - Water flea - *Daphnia magna*

Wiek: <24 godzin

107 ppb [48 godzin]

Efekt: Intoksykacja

### Toksyczność ostra - LC50 - Słodka woda

US EPA

Ryba - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Ciężar: 0.7 g

47 ppb [96 godzin]

Efekt: Śmiertelność

### Przewlekłe - NOEC - Słodka woda

US EPA

Rozwielitka - Water flea - *Daphnia magna*

74 ppb [21 dni]

Efekt: Nie przypisano efektu

### Przewlekłe - NOEC

US EPA

Ryba - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

8.5 ppb [35 dni]

Efekt: Wzrost

Wnioski/Podsumowanie  
[Produkt]

:  Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika

2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Wynik

EU

24% [28 dni]

Wnioski/Podsumowanie  
[Produkt]

: Niedostępne.

| Nazwa produktu/składnika  | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| 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      |
| 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on      | 2.45               | -   | Niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda

| Nazwa produktu/składnika    | logKoc | Koc     |
|-----------------------------|--------|---------|
| adipohydrazide              | 1.7    | 55.2165 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | 1.9    | 73.142  |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on  | 1.7    | 54.9187 |
| 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on  | 2.8    | 706.605 |

### 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 |
| adipohydrazide                                                                                                                      | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 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) | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                          | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 2-oktyloizotiazol-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 |
| adipohydrazide                                                                               | 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 |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H- | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |

Data wydania/Data aktualizacji

: 09/07/2025

Data poprzedniego wydania

: 28/11/2023

Wersja : 2

14/19

AQUATOP 2600-22 - NCS S 8500-N COOL

Label No : 22195

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

|                                         |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) |     |     |     |     |     |     |     |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on              | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A | N/A | N/A |
| 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on              | N/A | N/A | N/A | Tak | N/A | N/A | N/A |

### 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 |
| adipohydrazide                                                                                               | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                  | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| mieszanina poreakcyjna                                                                                       | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 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) |     |     |     |     |      |     |     |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                   | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on                                                                                   | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

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

### 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           |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|
| 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.

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.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 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 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

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H310   | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                                       |
| H311   | Działa toksycznie 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.        |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                           |

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

## SEKCJA 16: Inne informacj

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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       |
| Skin Corr. 1      | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1                         |
| Skin Corr. 1B     | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B                        |
| 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                             |

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 09/07/2025

**Data poprzedniego wydania** : 28/11/2023

**Wersja** : 2

AQUATOP 2600-22\_NCS S 8500-N COOL

NCS S 8500-N COOL

### 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.

