

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Wetrok Mepol Ohm**

Aktualizacja: 27.10.2022

Numer materiału: T1008

Strona 1 z 10

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Wetrok Mepol Ohm

**Inne nazwa handlowa**

Wetrok Mepol Ohm [Omega]

UFI:

V2UK-XVSQ-E20G-G0KV

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Produkt do czyszczenia, produkt do pielęgnacji i produkt ochronny. Do uzdatniania gleb.  
tylko do użytku profesjonalnego

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent**

Nazwa firmy:

Wetrok AG

Headquarters

Ulica:

Steinackerstr. 62

Miejscowość:

CH-8302 Kloten

Telefon:

+41 (0)43 255 51 51

e-mail:

chemie@wetrok.ch

Osoba do kontaktu:

Head Regulatory

Telefon: +41 (0)43 255 53 50

Internet:

www.wetrok.ch

Wydział Odpowiedzialny:

BU Chemicals / Regulatory

Mobile + 41 79 657 45 20

**Dostawca**

Nazwa firmy:

Wetrok Polska SA

Ulica:

ul. Laczyny 4 b

Miejscowość:

PL-02-820 Warszawa

Osoba do kontaktu:

Iwona Kozłowska

Telefon: +48 22 331 20 50

e-mail:

i.kozłowska@wetrok.pl, www.wetrok.pl

**1.4. Numer telefonu**

(czynny w godzinach 8:00 - 16:00): +48 22 331 20 50

**alarmowego:****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

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

Mieszanina 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); Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i

2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

**Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Wetrok Mepol Ohm

Aktualizacja: 27.10.2022

Numer materiału: T1008

Strona 2 z 10

## Piktogram:



## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P272 Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.  
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ....

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.2. Mieszanki

## Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  | Ilość     |
|------------|--|-----------|
|            | Nr WE  |           |
|            | Nr Index   |           |
|            | Nr REACH   |           |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  |           |
| 111-90-0   | 2- (2-etoksyetoksy) etanol   | 1 - < 5 % |
|            | 203-919-7  |           |
|            | Eye Irrit. 2; H319   |           |
|            | Dodatek polimerowy od Wetrok   | 1 - < 5 % |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319   |           |
| 107-98-2   | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego  | < 0.1 %   |
|            | 203-539-1  |           |
|            | 603-064-00-3   |           |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336   |           |
| 2682-20-4  | 2-metyloizotiazol-3(2H)-on   | < 0.1 %   |
|            | 220-239-6  |           |
|            | 613-326-00-9   |           |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071   |           |
| 2634-33-5  | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on   | < 0.1 %   |
|            | 220-120-9  |           |
|            | 613-088-00-6   |           |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400   |           |
| 55965-84-9 | Mieszanka 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); Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | < 0.1 %   |
|            | -  |           |
|            | 613-167-00-5   |           |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071   |           |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Wetrok Mepol Ohm

Aktualizacja: 27.10.2022

Numer materiału: T1008

Strona 3 z 10

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna   | Ilość     |
|------------|-----------|---|-----------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE  |           |
| 111-90-0   | 203-919-7 | 2- (2-etoksyetoksy) etanol  | 1 - < 5 % |
|            |           | skórny: LD50 = 8476 mg/kg; doustny: LD50 = 5900 mg/kg   |           |
| 107-98-2   | 203-539-1 | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego   | < 0.1 %   |
|            |           | skórny: LD50 = 11000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg  |           |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-metyloizotiazol-3(2H)-on  | < 0.1 %   |
|            |           | inhalacyjny: ATE = 0.5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0.05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: ATE = 100 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0.0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1   |           |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on  | < 0.1 %   |
|            |           | doustny: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0.05 - 100  |           |
| 55965-84-9 | -         | Mieszanka 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); Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)  | < 0.1 %   |
|            |           | inhalacyjny: ATE = 0.5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0.05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 50 mg/kg; doustny: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0.6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0.06 - < 0.6 Eye Dam. 1; H318: >= 0.6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0.06 - < 0.6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0.0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |           |

## Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, środki konserwujące (Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Wskazówki ogólne

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

## W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

## W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

## W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

## W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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

Dotąd nie są znane żadne objawy. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Leczenie objawowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Wetrok Mepol Ohm

Aktualizacja: 27.10.2022

Numer materiału: T1008

Strona 4 z 10

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

Niepalny.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

##### Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

###### Ogólne wskazówki

używać osobistego wyposażenia ochronnego. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

###### Inne informacje

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

###### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy stosować się do zaleceń.

###### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Produkt nie jest: Palny.

Produkt nie jest: Produkt wybuchowy.

###### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

###### Informacja uzupełniająca

Nie są wymagane żadne dodatkowe instrukcje na temat użytkowania.

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

###### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Zalecana temperatura magazynowania: w temperaturze pokojowej

###### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Wetrok Mepol Ohm

Aktualizacja: 27.10.2022

Numer materiału: T1008

Strona 5 z 10

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Minimalna temperatura magazynowania: 15°C

Maksymalna temperatura magazynowania: 25°C

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

Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna      | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|----------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 107-98-2 | 1-Metoksypropan-2-ol | 180               |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                      | 360               |                     | NDSCh (15 min) |        |
| 64-17-5  | Etanol               | 1900              |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                      | -                 |                     | NDSCh (15 min) |        |

**Wartości PNEC**

| Nr CAS               | Nazwa chemiczna  | Wartość |
|----------------------|--|---------|
| Dziedzina środowiska |  |         |
| 55965-84-9           | Mieszanina 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); Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) |         |

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Wartości graniczne narażenia: Brak danych

**8.2. Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Zalecenie:

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk)

Grubość materiału rękawic 0.4 mm

Czas przenikania 480 min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Wetrok Mepol Ohm

Aktualizacja: 27.10.2022

Numer materiału: T1008

Strona 6 z 10

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |                                 |                      |
|---|---------------------------------|----------------------|
| Stan fizyczny:  | ciekły                          |                      |
| Kolor:  | beżowy                          |                      |
| Zapach:   | charakterystyczny               |                      |
|   |                                 | <b>Metoda testu</b>  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:  |                                 | nieokreślony         |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: |                                 | Brak danych          |
| Palność materiałów  |                                 |                      |
| stały/ciekły:   |                                 | nie dotyczy          |
| gazu:   |                                 | nie dotyczy          |
| Granice wybuchowości - dolna:   |                                 | nieokreślony         |
| Granice wybuchowości - górna:   |                                 | nieokreślony         |
| Temperatura zapłonu:  |                                 | Brak danych          |
| Temperatura rozkładu:   |                                 | nieokreślony         |
| pH:   |                                 | 8.0 - 9.0            |
| Rozpuszczalność w wodzie:   |                                 | całkowicie mieszalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:   |                                 | nieokreślony         |
| Prężność par:   |                                 | nieokreślony         |
| Gęstość:  | 1.019 - 1.029 g/cm <sup>3</sup> | ASTM D 7777          |
| Względna gęstość pary:  |                                 | nieokreślony         |

**9.2. Inne informacje**

|                         |  |             |
|-------------------------|--|-------------|
| Temperatura samozapłonu |  |             |
| ciała stałego:          |  | nie dotyczy |
| gazu:                   |  | nie dotyczy |

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

|                                  |  |              |
|----------------------------------|--|--------------|
| Szybkość odparowywania względna: |  | nieokreślony |
| Zawartość ciała stałego:         |  | nieokreślony |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać: mróz. Chronić przed światłem słonecznym.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak danych

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Ten produkt nie posiada żadnych niebezpiecznych substancji lub preparatów, które powinny zostać uwolnione w normalnych lub rozsądnych warunkach zastosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Wetrok Mepol Ohm

Aktualizacja: 27.10.2022

Numer materiału: T1008

Strona 7 z 10

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

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  |                   |         |        |        |
|------------|--|-------------------|---------|--------|--------|
|            | Droga narażenia  | Dawka             | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 111-90-0   | 2- (2-etoksyetoksy) etanol   |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa  | LD50 5900 mg/kg   | Szczur  |        |        |
|            | skóra  | LD50 8476 mg/kg   | Królik  |        |        |
| 107-98-2   | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego  |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa  | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | IUCLID |        |
|            | skóra  | LD50 11000 mg/kg  | Królik  |        |        |
| 2682-20-4  | 2-metyloizotiazol-3(2H)-on   |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa  | ATE 100 mg/kg     |         |        |        |
|            | skóra  | ATE 300 mg/kg     |         |        |        |
|            | droga oddechowa para   | ATE 0.5 mg/l      |         |        |        |
|            | droga oddechowa pył/mgła   | ATE 0.05 mg/l     |         |        |        |
| 2634-33-5  | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on   |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa  | ATE 500 mg/kg     |         |        |        |
| 55965-84-9 | Mieszanina 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); Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa  | ATE 100 mg/kg     |         |        |        |
|            | skóra  | ATE 50 mg/kg      |         |        |        |
|            | droga oddechowa para   | ATE 0.5 mg/l      |         |        |        |
|            | droga oddechowa pył/mgła   | ATE 0.05 mg/l     |         |        |        |

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Wetrok Mepol Ohm

Aktualizacja: 27.10.2022

Numer materiału: T1008

Strona 8 z 10

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  | Dawka                  | [h]   [d] | Gatunek                              | Źródło | Metoda   |
|------------|--|------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|----------|
| 107-98-2   | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego  |                        |           |                                      |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LC50 4600 - 10000 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus                       | IUCLID |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50 > 1000 mg/l      | 72 h      | Selenastrum capricornutum            |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 > 500 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                        | IUCLID |          |
| 55965-84-9 | Mieszanina 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); Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) |                        |           |                                      |        |          |
|            | Toksyczność dla ryb  | NOEC 0.098 mg/l        | 28 d      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) |        | OECD 210 |
|            | Toksyczność dla alg  | NOEC 0.0012 mg/l       | 72 d      | Pseudokirchneriella subcapitata      |        | OECD 201 |
|            | Toksyczność dla skorupiaków  | NOEC 0.004 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna (duża pchła wodna)     |        | OECD 211 |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  | Metoda                   | Wartość | d          | Źródło |
|------------|--|--------------------------|---------|------------|--------|
|            | Ocena  |                          |         |            |        |
| 55965-84-9 | Mieszanina 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); Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) |                          |         |            |        |
|            | closed bottle test   | > 60% (oxygen depletion) | 28      | OECD 301 D |        |
|            | Łatwo biodegradowalny.   |                          |         |            |        |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Na podstawie istniejących danych na temat eliminacji/rozkładu i potencjału bioakumulacyjnego długotrwałe szkody dla środowiska są nieprawdopodobne.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 107-98-2   | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego  | -0,437  |
| 55965-84-9 | Mieszanina 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); Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | 0.75    |

**BCF**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  | BCF | Gatunek | Źródło |
|------------|--|-----|---------|--------|
| 55965-84-9 | Mieszanina 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); Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | 3.6 |         |        |



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Wetrok Mepol Ohm

Aktualizacja: 27.10.2022

Numer materiału: T1008

Strona 9 z 10

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

#### **Informacja uzupełniająca**

Unikać uwolnienia do środowiska. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] Produkt nie został przebadany.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### **Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

080199 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; inne niewymienione odpady

##### **Kod odpadów - wykorzystany produkt**

080199 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; inne niewymienione odpady

##### **Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Woda (ze środkiem czyszczącym). Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### **Transport lądowy (ADR/RID)**

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### **Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Wetrok Mepol Ohm**

Aktualizacja: 27.10.2022

Numer materiału: T1008

Strona 10 z 10

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE:

0.2 % (2.038 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:

0.2 % (2.038 g/l)

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klasyfikacja       | Procedura klasyfikacji |
|--------------------|------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Metoda obliczeniowa    |

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.   |
| 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.   |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.  |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.  |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                         |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.   |

**Informacja uzupełniająca**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*