



## Taski Jontec Matt F2f

Aktualizacja: 2023-09-23

Wersja: 09.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Taski Jontec Matt F2f

UFI: 1AC5-50HY-V00G-0N6R

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

##### Zastosowanie produktu:

Pasta/środek do impregnacji podłóg.

Przeznaczony do użytku zawodowego.

##### Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_13\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)

#### 2.2 Elementy oznakowania

Zawiera 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (Benzisotiazolinone), 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) (Methylchloroisotiazolinone, Methylisotiazolinone), węglan tetraamminez cynku(2+)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Dalsze wskazania na etykiecie:

Zawiera: substancja konserwująca.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

| Składnik(i)                   | Numer WE  | Numer CAS  | Numer REACH | Klasyfikacja                                                                    | Uwagi | Procent wagowy |
|-------------------------------|-----------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| węglan tetraamminez cynku(2+) | 254-099-2 | 38714-47-5 | -           | Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)<br>Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319) |       | 0.1-1          |

|                                                                                                                                     |                        |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
|                                                                                                                                     |                        |            |                      | Uczulenie skórne, Kategoria 1 (H317)<br>Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 (H400)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 (H410)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |          |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | 700-161-3              | -          | 01-211943635<br>7-36 | Toksyczność ostra - oddechowa, Kategoria 1 (H330)<br>Dział toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne, Kategoria 2 (H373)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=10 (H410)                                                                                                                                                                                                                                           |  | 0.01-0.1 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | 220-120-9              | 2634-33-5  | [6]                  | Toksyczność ostra - oddechowa, Kategoria 2 (H330)<br>Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302)<br>Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)<br>Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)<br>Uczulenie skórne, Podkategoria 1A (H317)<br>Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 (H400)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 (H410)                                                                           |  | 0.01-0.1 |
| 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) | 220-239-6<br>247-500-7 | 55965-84-9 | [6]                  | Toksyczność ostra - skóra, Kategoria 2 (H310)<br>Toksyczność ostra - oddechowa, Kategoria 2 (H330)<br>Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 3 (H301)<br>Dział żrąco na skórę, Kategoria 1C (H314)<br>EUH071<br>Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)<br>Uczulenie skórne, Podkategoria 1A (H317)<br>Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=100 (H400)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=100 (H410) |  | < 0.01   |

#### Specyficzne stężenia graniczne

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

• Uczulenie skórne, Kategoria 1 (H317) >= 0.05%

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):

• Uczulenie skórne, Kategoria 1 (H317) >= 0.0015%

• Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) >= 0.6% > Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319) >= 0.06%

• Dział żrąco na skórę, Kategoria 1C (H314) >= 0.6% > Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) >= 0.06%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcji 11.

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:**

**Kontakt przez skórę:**

**Kontakt z oczami:**

**Połknięcie:**

**Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:**

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

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

**Wdychanie:**

**Kontakt przez skórę:**

**Kontakt z oczami:**

**Połknięcie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamkniętych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

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

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

**Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:**

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

**Wartości DNEL/DMEL i PNEC****Narażenie człowieka**

DNEL/DMEL droga pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i)                                                                                      | krótkoterminowe -<br>skutki miejscowe | krótkoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe | długoterminowe -<br>skutki miejscowe | długoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| węglan tetraamminowy cynku(2+)                                                                   | Brak dostępnych<br>danych             | Brak dostępnych<br>danych                      | Brak dostępnych<br>danych            | Brak dostępnych<br>danych                     |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów<br>(3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa | -                                     | -                                              | -                                    | 0.006                                         |

## Taski Jontec Matt F2f

|                                                                                                                                     |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| 1,2-benzotiazol-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) | - | - | - | - |

## DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

| Składnik(i)                                                                                                                         | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | -                                  | -                                                     | -                                 | 1.2                                                  |
| 1,2-benzotiazol-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) | -                                  | -                                                     | -                                 | -                                                    |

## DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i)                                                                                                                         | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | -                                  | -                                                     | -                                 | 0.6                                                  |
| 1,2-benzotiazol-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) | -                                  | -                                                     | -                                 | -                                                    |

## DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

| Składnik(i)                                                                                                                         | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | 0.3                                | -                                        | 0.24                              | 0.042                                   |
| 1,2-benzotiazol-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) | -                                  | -                                        | -                                 | -                                       |

## DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

| Składnik(i)                                                                                                                         | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | -                                  | -                                        | -                                 | 0.0104                                  |
| 1,2-benzotiazol-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) | -                                  | -                                        | -                                 | -                                       |

## Narażenia środowiska

## Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i)                                                                                                                         | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l)      | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych                | Brak dostępnych danych       | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych         |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | 0.00093                               | 0.000093                     | 0.0303                 | 100                            |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | 0.0026                                | 0.00026                      | -                      | 0.055                          |
| 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) | -                                     | -                            | -                      | -                              |

## Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i) | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg) | W powietrzu (mg/m³) |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
|-------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|

## Taski Jontec Matt F2f

|                                                                                                                                     |                        |                        |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekfluorooktylu), sól amonowa                                        | 0.00493                | 0.000493               | 1                      | -                      |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | 0.0132                 | -                      | 0.33                   | -                      |
| 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) | -                      | -                      | -                      | -                      |

## 8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Odpowiednie środki organizacyjne:** Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne, jeżeli dostępna.

## Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

|                                                                   | SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora | LCS | PROC    | Czas trwania (min) | ERC   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|-------|
| Stosowanie maszynowe                                              | AISE_SWED_PW_10_1                                        | PW  | PROC 10 | 480                | ERC8a |
| Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem | AISE_SWED_PW_10_1                                        | PW  | PROC 10 | 480                | ERC8a |
| Stosowanie ręczne przez zanurzanie, namaczanie, zalewanie         | AISE_SWED_PW_13_2                                        | PW  | PROC 13 | 60                 | ERC8a |
| Stosowanie ręczne                                                 | AISE_SWED_PW_19_1                                        | PW  | PROC 19 | 480                | ERC8a |
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie                    | AISE_SWED_PW_4_1                                         | PW  | PROC 4  | 480                | ERC8a |

## Indywidualny sprzęt ochronny

**Ochrona oczu / twarzy:** Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 166).

**Ochrona rąk:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona ciała:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Kontrola narażenia środowiska:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

## Metoda / uwaga

**Wygląd:** Ciekły

**Barwa:** Mleczny , Białą

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)                                                                                                                         | Wartość (°C)                                         | Metoda | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych                               |        |                               |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekfluorooktylu), sól amonowa                                        | Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia |        |                               |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Brak dostępnych danych                               |        |                               |
| 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) | Brak dostępnych danych                               |        |                               |

## Metoda / uwaga

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy

**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.

## Taski Jontec Matt F2f

**Temperatura zapłonu (°C):** Nie stosować.**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

**Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%):** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                                                   | Dolna granica (% vol) | Górna granica (% vol) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa | -                     | -                     |

**Metoda / uwaga****Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**pH:** ≈ 9 (nierozcieńczony)

ISO 4316

**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i)                                                                                                                         | Wartość (g/l)          | Metoda | Temperatura (°C) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------|
| węglan tetraamminoz cynku(2+)                                                                                                       | Brak dostępnych danych |        |                  |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych |        |                  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Brak dostępnych danych |        |                  |
| 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) | Brak dostępnych danych |        |                  |

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

**Metoda / uwaga****Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i)                                                                                                                         | Wartość (Pa)           | Metoda            | Temperatura (°C) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| węglan tetraamminoz cynku(2+)                                                                                                       | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | ≤ 1.07                 | OECD 104 (EU A.4) | 20               |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| 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) | Brak dostępnych danych |                   |                  |

**Gęstość względna:** ≈ 1.02 (20 °C)**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.**Metoda / uwaga**

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

**9.2. Inne informacje****9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.**Korozja metali:** Nie powoduje korozji**9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.4 Warunki których należy unikać**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.5 Materiały niezgodne**

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dane mieszaniny:

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg)      | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono  |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | LD <sub>50</sub> | > 5000                 | Szczur   | OECD 425          |                     | Nie ustalono  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                          | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Szczur   |                   |                     | 450           |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-isotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-isotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 64                     | Szczur   | Metody nie podano |                     | 64            |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg)      | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono  |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | LD <sub>50</sub> | > 5000                 | Szczur   | OECD 402 (EU B.3) |                     | Nie ustalono  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                          | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Szczur   | OECD 402 (EU B.3) |                     | Nie ustalono  |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-isotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-isotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 87.12                  | Królik   | Metody nie podano |                     | 87.12         |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | LC <sub>50</sub> | 0.0047 (pył) (mg/l)    | Szczur   | Metody nie podano | 4                   |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                          |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-isotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-isotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.33                   | Szczur   |                   |                     |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

| Składnik(i)                                                                                                                         | ATE - wdychanie, pyłu (mg/l) | ATE - wdychanie, mgły (mg/l) | ATE - wdychanie, pary (mg/l) | ATE - wdychanie, gazu (mg/l) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Nie ustalono                 | 0.047                        | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                          | Nie ustalono                 | 0.21                         | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-isotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-isotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | Nie ustalono                 | 0.33                         | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |

## Taski Jontec Matt F2f

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)                                                                                                                         | Wynik                  | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych |         |                   |                 |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekfluorooktylu), sól amonowa                                        | Brak dostępnych danych |         |                   |                 |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Produkt żrący          |         | Metody nie podano |                 |
| 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) | Produkt żrący          |         | Metody nie podano |                 |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)                                                                                                                         | Wynik                         | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych        |         |                   |                 |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekfluorooktylu), sól amonowa                                        | Brak dostępnych danych        |         |                   |                 |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Powoduje poważne uszkodzenie. |         | Metody nie podano |                 |
| 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) | Powoduje poważne uszkodzenie. |         | Metody nie podano |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)                                                                                                                         | Wynik                   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekfluorooktylu), sól amonowa                                        | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| 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) | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)                                                                                                                         | Wynik                  | Gatunek       | Metoda                                     | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------------|---------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych |               |                                            |                     |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekfluorooktylu), sól amonowa                                        | Brak dostępnych danych |               |                                            |                     |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Działanie uczulające   | Świnka morska |                                            |                     |
| 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) | Działanie uczulające   | Świnka morska | Metody nie podano OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)                                                                                                                         | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekfluorooktylu), sól amonowa                                        | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| 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) | Brak dostępnych danych |         |        |                 |

**Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)**

Mutagenność

| Składnik(i)                                                                                                                         | Wynik (in vitro)                                              | Metoda (in vitro)     | Wynik (in vivo)        | Metoda (in vivo) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych                                        |                       | Brak dostępnych danych |                  |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekfluorooktylu), sól amonowa                                        | Brak dostępnych danych                                        |                       | Brak dostępnych danych |                  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 471 (EU B.12/13) | Brak dostępnych danych |                  |
| 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 stwierdzono działania mutagennego                         | Metody nie podano     | Brak dostępnych danych |                  |

Rakotwórczość

| Składnik(i) | Zmiana |
|-------------|--------|
|-------------|--------|



## Taski Jontec Matt F2f

|                                                                                                                                        |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                          | Brak dostępnych danych                                        |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów<br>(3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych                                        |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Brak dostępnych danych                                        |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]<br>i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i)                                                                                                                               | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odnutowane spostrzeżenia i inne skutki                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------------------|---------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                             |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                                                                             |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów<br>(3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                          |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                                                                             |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                               |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                                                                             |
| mieszanina poreakcyjna<br>5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i<br>2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 | Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na działanie teratogenne |

## Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

| Składnik(i)                                                                                                                               | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                             |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów<br>(3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                          |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                               |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| mieszanina poreakcyjna<br>5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]<br>i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |

## Podchroniczna toksyczność skóra

| Składnik(i)                                                                                                                               | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                             |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów<br>(3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                          |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                               |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| mieszanina poreakcyjna<br>5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]<br>i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |

## Podchroniczna toksyczność skóra

| Składnik(i)                                                                                      | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                    |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów<br>(3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |

## Taski Jontec Matt F2f

|                                                                                                                                           |  |                              |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|--|--|--|--|
| mieszanina poreakcyjna<br>5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]<br>i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) |  | Brak<br>dostępnych<br>danych |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|--|--|--|--|

## Toksyczność chroniczna

| Składnik(i)                                                                                                                                                | Drogi<br>narażenia | Punkt<br>końcowy | Wartość<br>(mg/kg bw/d)      | Gatunek | Metoda | Czas<br>ekspozycji<br>(dni) | Specyficzne działanie i<br>wpływ na narządy<br>docelowe | Komentarze |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| węglan tetraamminez<br>cynku(2+)                                                                                                                           |                    |                  | Brak<br>dostępnych<br>danych |         |        |                             |                                                         |            |
| masa reakcyjna<br>mieszanych fosforanów<br>(3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tri<br>dekafluorooktylu), sól<br>amonowa                                                 |                    |                  | Brak<br>dostępnych<br>danych |         |        |                             |                                                         |            |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)<br>-on                                                                                                                            |                    |                  | Brak<br>dostępnych<br>danych |         |        |                             |                                                         |            |
| mieszanina<br>poreakcyjna<br>5-chloro-2-metylo-2H-iz<br>otiazol-3-onu [nr WE<br>247-500-7] i<br>2-metylo-2H-izotiazol-3-<br>onu [nr WE 220-239-6]<br>(3:1) |                    |                  | Brak<br>dostępnych<br>danych |         |        |                             |                                                         |            |

## STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)                                                                                                                            | Narząd(y) docelowe     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                          | Brak dostępnych danych |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów<br>(3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Brak dostępnych danych |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]<br>i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | Brak dostępnych danych |

## STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)                                                                                                                            | Narząd(y) docelowe     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                          | Brak dostępnych danych |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów<br>(3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Brak dostępnych danych |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]<br>i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | Brak dostępnych danych |

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

## Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

## 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

## 11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny .

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)                   | Punkt<br>końcowy | Wartość<br>(mg / l) | Gatunek                        | Metoda                | Czas<br>ekspozycji<br>(h) |
|-------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| węglan tetraamminez cynku(2+) | LC 50            | < 1                 | <i>Oncorhynchus<br/>mykiss</i> | Podcięcie przekrojowe |                           |

## Taski Jontec Matt F2f

|                                                                                                                                     |                  |        |                            |                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------------------|-----------------------|----|
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | LC <sub>50</sub> | > 36.4 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Podejście przekrojowe | 96 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | LC <sub>50</sub> | 2.18   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.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) | LC <sub>50</sub> | 0.28   | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1)     | 96 |

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                     | Metoda                | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | EC <sub>50</sub> | 1.2              | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Podejście przekrojowe |                     |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | EC <sub>50</sub> | > 3.24           | <i>Daphnia magna Straus</i> | Podejście przekrojowe | 48                  |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | EC <sub>50</sub> | 2.94             | <i>Daphnia</i>              | OECD 202 (EU C.2)     | 48                  |
| 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) | EC <sub>50</sub> | 0.126            | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)     | 48                  |

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy                  | Wartość (mg / l) | Gatunek                                | Metoda badawcza       | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | EC <sub>50</sub>               | 0.403            | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Podejście przekrojowe |                     |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 22.44          | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Podejście przekrojowe | 72                  |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11             |                                        | OECD 201 (EU C.3)     | 72                  |
| 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) | EC <sub>50</sub>               | 0.003            | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)     | 72                  |

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| 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) |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |

## Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Inokulum    | Metoda   | Czas ekspozycji  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|----------|------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        |                  | Brak dostępnych danych |             |          |                  |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       |                  | Brak dostępnych danych |             |          |                  |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | EC <sub>20</sub> | 3.3                    | Osad czynny | OECD 209 | 3 godzin (a) (y) |
| 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) | EC <sub>20</sub> | 0.97                   | Osad czynny | OECD 209 | 3 godzin (a) (y) |

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)                                                                                   | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek                    | Metoda                | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                  |               | Brak dostępnych danych |                            |                       |                 |                      |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa | NOEC          | 0.88                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Podejście przekrojowe | 90 dzień (dni)  |                      |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                   |               | Brak dostępnych danych |                            |                       |                 |                      |
| mieszanina poreakcyjna                                                                        |               | Brak                   |                            |                       |                 |                      |

## Taski Jontec Matt F2f

|                                                                                                                 |  |                      |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|--|--|--|
| 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]<br>i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) |  | dostępnych<br>danych |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|--|--|--|

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek              | Metoda                | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       |               | Brak dostępnych danych |                      |                       |                 |                      |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | NOEC          | 0.0093                 | <i>Daphnia magna</i> | Podejście przekrojowe | 21 dzień (dni)  |                      |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         |               | Brak dostępnych danych |                      |                       |                 |                      |
| 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) |               | Brak dostępnych danych |                      |                       |                 |                      |

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| 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) |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

## Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| 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) |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 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) |               | Brak dostępnych danych       |         |                 |                       |                      |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy | wartość                | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 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) |               | Brak dostępnych danych |         |                 |                       |                      |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| 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) |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| 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) |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                                                                                            | Okres połowicznego zaniku | Metoda badawcza | Ocena | Komentarz |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------|-----------|
| mieszanina poreakcyjna<br>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) | Brak dostępnych danych    |                 |       |           |

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                                                                                            | Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie | Metoda | Ocena | Komentarz |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-------|-----------|
| mieszanina poreakcyjna<br>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) | Brak dostępnych danych                      |        |       |           |

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                                                                                            | Typ | Okres połowicznego zaniku | Metoda | Ocena | Komentarz |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|--------|-------|-----------|
| mieszanina poreakcyjna<br>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) |     | Brak dostępnych danych    |        |       |           |

**Biodegradacja**

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i)                                                                                                                            | Inokulum                 | Metoda analityczna        | DT <sub>50</sub>       | Metoda    | Ocena                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| węglan tetraamminoz cynku(2+)                                                                                                          |                          |                           |                        |           | Nie dotyczy (substancji nieorganicznej) |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                          | Osad czynny, tlenowy     | Ubytek ilości tlenu       | 11.5% w 28 dzień (dni) | OECD 301D | Niełatwo biodegradowalny.               |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Adaptacja osadu czynnego | CO <sub>2</sub> produkcja | 62% w 4 dzień (dni)    | OECD 301C | Niełatwo biodegradowalny.               |
| mieszanina poreakcyjna<br>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) |                          | Ubytek ilości tlenu       | > 60%                  | OECD 301D | Łatwo biodegradowalne                   |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                                                                                            | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocena                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| mieszanina poreakcyjna<br>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) |                |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                                                                                            | Materiał & Typ                 | Metoda analityczna      | DT <sub>50</sub> | Metoda    | Ocena                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|-----------|------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Symulacja oczyszczalni ścieków | Częściowa biodegradacja | > 90%            | OECD 303A | Ulega biodegradacji    |
| mieszanina poreakcyjna<br>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) |                                |                         |                  |           | Brak dostępnych danych |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)                                                                                   | Wartość                | Metoda            | Ocena                        | Komentarz |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| węglan tetraamminoz cynku(2+)                                                                 | Brak dostępnych danych |                   |                              |           |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa | Brak dostępnych danych |                   |                              |           |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                   | 0.7                    | OECD 107          | Nie przewiduje bioakumulacji |           |
| mieszanina poreakcyjna                                                                        | -0.71 - +0.75          | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji |           |

## Taski Jontec Matt F2f

|                                                                                                              |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 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) |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)                                                                                                                         | Wartość                | Gatunek | Metoda   | Ocena | Komentarz |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------|-----------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych |         |          |       |           |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych |         |          |       |           |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | 6.95                   |         | OECD 305 |       |           |
| 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) | Brak dostępnych danych |         |          |       |           |

## 12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i)                                                                                                                         | Współczynnik adsorpcji Log Koc | Współczynnik desorpcji Log Koc(des) | Metoda badawcza | Gleba / typ osadu | Ocena |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |       |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |       |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |       |
| 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) | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |       |

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylizowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

**Katalog odpadów:** 16 03 06 - Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80.

## Puste opakowanie

## Zalecenie:

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

## Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Regulacje UE**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

**Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy.

**Seveso - Klasyfikacja:** Nie klasyfikowany

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MSDS5143

**Wersja:** 09.0

**Aktualizacja:** 2023-09-23

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

**Procedura klasyfikacji**

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologiczne - sekcja 12.

**Skróty i akronimy:**

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- H301 - Działa toksycznie po połyknięciu.
- H302 - Działa szkodliwie po połyknięciu.
- 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.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
- H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

**Koniec karty charakterystyki**