



## TASKI Jontec Resitol F2j

Aktualizacja: 2023-06-20

Wersja: 09.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: TASKI Jontec Resitol F2j

UFI: DX35-N05U-H00X-3936

#### 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

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementy oznakowania

Zawiera 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (Methylisothiazolinone), Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu, węglan tetraamminy cynku(2+) eukaliptus, ekstrakt (Eucalyptus Globulus)

#### 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 |
|----------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|---------------------|-------|----------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                   | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Nie klasyfikowany   |       | 3-10           |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu | [4]       | 68554-18-7 | [4]              | Eye Irrit. 2 (H319) |       | 0.1-1          |

## TASKI Jontec Resitol F2j

|                                                                                                                                     |                        |            |                  |                                                                                                                                                                                                                    |  |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
|                                                                                                                                     |                        |            |                  | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                                                                                                   |  |          |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | 254-099-2              | 38714-47-5 | -                | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                                                           |  | 0.1-1    |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | 283-406-2              | 84625-32-1 | -                | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                                                                                       |  | 0.1-1    |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | 215-647-6              | 1336-21-6  | 01-2119488876-14 | Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                                                                |  | 0.1-1    |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | 220-120-9              | 2634-33-5  | [6]              | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                              |  | 0.01-0.1 |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | 700-161-3              | -          | 01-2119436357-36 | Acute Tox. 1 (H330)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Chronic 1 M=10 (H410)                                                                                                                                           |  | 0.01-0.1 |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                          | 220-239-6              | 2682-20-4  | [6]              | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                  |  | < 0.01   |
| 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]              | Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>EUH071<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 M=100 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 M=100 (H410) |  | < 0.01   |

**Specyficzne stężenia graniczne**

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

• Skin Sens. 1 (H317) &gt;= 0.05%

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

• Skin Sens. 1 (H317) &gt;= 0.0015%

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

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

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[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**

|                             |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wdychanie:</b>           | Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania. |
| <b>Kontakt przez skórę:</b> | Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania. |
| <b>Kontakt z oczami:</b>    | Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania. |
| <b>Pożknięcie:</b>          | 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**

Obwalać, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych 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:

| Składnik(i) | Najwyższe dopuszczalne | Najwyższe dopuszczalne | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
|-------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|
|-------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|

|                                  | stężenie (NDS)        | stężenie chwilowe (NDSch) | pułapowe (NDSP) |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol | 240 mg/m <sup>3</sup> | 480 mg/m <sup>3</sup>     |                 |
| wodorotlenek amonu               | 14 mg/m <sup>3</sup>  | 28 mg/m <sup>3</sup>      |                 |

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 drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i)                                                                                                                         | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | -                                  | -                                        | -                                 | 36                                      |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | -                                  | -                                        | -                                 | -                                       |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | -                                  | -                                        | -                                 | -                                       |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | -                                  | -                                        | -                                 | 0.006                                   |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                          | -                                  | -                                        | -                                 | 0.027                                   |
| 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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | Brak dostępnych danych             | -                                                     | Brak dostępnych danych            | 283                                                  |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | Brak dostępnych danych             | 6.8                                                   | Brak dostępnych danych            | 6.8                                                  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | -                                  | -                                                     | -                                 | -                                                    |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | -                                  | -                                                     | -                                 | 1.2                                                  |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                              | Brak dostępnych danych             | -                                                     | Brak dostępnych danych            | 15                                                   |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                            | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                 | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                          | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| wodorotlenek amonu                                                                            | Brak dostępnych danych             | -                                                     | Brak dostępnych danych            | -                                                    |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                      | -                                  | -                                                     | -                                 | -                                                    |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa | -                                  | -                                                     | -                                 | 0.6                                                  |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                    | -                                  | -                                                     | -                                 | -                                                    |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu                                   | -                                  | -                                                     | -                                 | -                                                    |

## TASKI Jontec Resitol F2j

|                                                                         |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| [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/m<sup>3</sup>)

| <b>Składnik(i)</b>                                                                                                                  | <b>krótkoterminowe - skutki miejscowe</b> | <b>krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe</b> | <b>długoterminowe - skutki miejscowe</b> | <b>długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | -                                         | -                                               | -                                        | 308                                            |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Brak dostępnych danych                    | Brak dostępnych danych                          | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych                         |
| węglan tetraamminoz cynku(2+)                                                                                                       | Brak dostępnych danych                    | Brak dostępnych danych                          | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych                         |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych                    | Brak dostępnych danych                          | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych                         |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | 36                                        | 47.6                                            | 14                                       | 47.6                                           |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | -                                         | -                                               | -                                        | -                                              |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | 0.3                                       | -                                               | 0.24                                     | 0.042                                          |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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/m<sup>3</sup>)

| <b>Składnik(i)</b>                                                                                                                  | <b>krótkoterminowe - skutki miejscowe</b> | <b>krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe</b> | <b>długoterminowe - skutki miejscowe</b> | <b>długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | -                                         | -                                               | -                                        | 37.2                                           |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Brak dostępnych danych                    | Brak dostępnych danych                          | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych                         |
| węglan tetraamminoz cynku(2+)                                                                                                       | Brak dostępnych danych                    | Brak dostępnych danych                          | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych                         |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych                    | Brak dostępnych danych                          | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych                         |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | -                                         | -                                               | -                                        | -                                              |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | -                                         | -                                               | -                                        | -                                              |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | -                                         | -                                               | -                                        | 0.0104                                         |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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

| <b>Składnik(i)</b>                                                                                                                  | <b>Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)</b> | <b>Wody morskie, słone (mg / l)</b> | <b>Okresowe (mg / l)</b> | <b>Oczyszczalnia ścieków (mg / l)</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | 19                                           | 1.9                                 | 190                      | 4168                                  |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Brak dostępnych danych                       | Brak dostępnych danych              | Brak dostępnych danych   | Brak dostępnych danych                |
| węglan tetraamminoz cynku(2+)                                                                                                       | Brak dostępnych danych                       | Brak dostępnych danych              | Brak dostępnych danych   | Brak dostępnych danych                |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych                       | Brak dostępnych danych              | Brak dostępnych danych   | Brak dostępnych danych                |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | 0.0011                                       | 0.011                               | -                        | -                                     |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | 0.0026                                       | 0.00026                             | -                        | 0.055                                 |
| 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                                   |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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 - PNEC, ciąg dalszy

| <b>Składnik(i)</b>                                 | <b>Osady słodkowodne (mg / kg)</b> | <b>Osady morskie (mg / kg)</b> | <b>Gleba (mg / kg)</b> | <b>W powietrzu (mg/m<sup>3</sup>)</b> |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                   | 70.2                               | 7.02                           | 2.74                   | 190                                   |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych         | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych                |
| węglan tetraamminoz cynku(2+)                      | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych         | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych                |
| eukaliptus, ekstrakt                               | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych         | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych                |
| wodorotlenek amonu                                 | -                                  | -                              | -                      | -                                     |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                           | 0.0132                             | -                              | 0.33                   | -                                     |

## TASKI Jontec Resitol F2j

|                                                                                                                                     |         |          |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---|---|
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | 0.00493 | 0.000493 | 1 | - |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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) | -       | -        | - | - |

## 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_13_2                                        | PW  | PROC 13 | 60                 | ERC8a |
| Stosowanie ręczne przez zanurzenie, namaczanie, zalewanie         | AISE_SWED_PW_19_1                                        | PW  | PROC 19 | 480                | ERC8a |
| Stosowanie ręczne                                                 | AISE_SWED_PW_4_1                                         | PW  | PROC 4  | 480                | ERC8a |
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie                    |                                                          |     |         |                    |       |

## 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 Clean-Fresh  
**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) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                              | 189.6                                                | Metody nie podano | 1013                          |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                            | Brak dostępnych danych                               |                   |                               |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                 | Brak dostępnych danych                               |                   |                               |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                          | Brak dostępnych danych                               |                   |                               |
| wodorotlenek amonu                                                                            | 28.5                                                 | Metody nie podano |                               |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                      | Brak dostępnych danych                               |                   |                               |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa | Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia |                   |                               |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                    | Brak dostępnych danych                               |                   |                               |

## TASKI Jontec Resitol F2j

|                                                                                                                                     |                        |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|
| 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.**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) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                              | 1.1                   | 14                    |
| wodorotlenek amonu                                                                            | 15.4                  | 33.6                  |
| 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:** ≈ 8 (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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | Rozpuszczalny.         | Metody nie podano | 20               |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | 100 Rozpuszczalny.     | Metody nie podano | 20               |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | 5500                   | Metody nie podano | 20               |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | 586500                 | Metody nie podano | 20               |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | 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               |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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

**Gęstość względna:** ≈ 1.03 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

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): &gt;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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                   | LD <sub>50</sub> | > 5000                 | Szczur   | OECD 401 (EU B.1) |                     | Nie ustalono  |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                 | LD <sub>50</sub> | > 2000                 |          |                   |                     | Nie ustalono  |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                       |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono  |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                               |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono  |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                 | LD <sub>50</sub> | 350                    | Szczur   | Metody nie podano |                     | 350           |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                        | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Szczur   |                   |                     | 450           |
| 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  |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                         | LD <sub>50</sub> | 120                    | Szczur   | OECD 401 (EU B.1) |                     | 120           |
| mieszanina powstająca 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) | 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) |
|----------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                   | LD <sub>50</sub> | 9510              | Królik   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono  |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu |                  | Brak dostępnych   |          |                   |                     | Nie ustalono  |

## TASKI Jontec Resitol F2j

|                                                                                                                                     |                  |                        |        |                   |          |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------|-------------------|----------|--------------|
|                                                                                                                                     |                  | danych                 |        |                   |          |              |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        |                  | Brak dostępnych danych |        |                   |          | Nie ustalono |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                |                  | Brak dostępnych danych |        |                   |          | Nie ustalono |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  |                  | Brak dostępnych danych |        |                   |          | Nie ustalono |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Szczur | OECD 402 (EU B.3) |          | Nie ustalono |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekfluorooktylu), sól amonowa                                        | LD <sub>50</sub> | > 5000                 | Szczur | OECD 402 (EU B.3) |          | Nie ustalono |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                          | LD <sub>50</sub> | 242                    | Szczur | OECD 402 (EU B.3) | 24 hours | 242          |
| 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) | LD <sub>50</sub> | 87.12                  | Królik | Metody nie podano |          | 87.12        |

## Toksyeczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)                         | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | LC <sub>0</sub>  | > 1.667 (para)<br>Nie obserwowano zgonów | Szczur   |                   | 7                   |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  |                  | Brak dostępnych danych                   |          |                   |                     |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        |                  | Brak dostępnych danych                   |          |                   |                     |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                |                  | Brak dostępnych danych                   |          |                   |                     |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | LC <sub>50</sub> | 7.035                                    | Szczur   | Metody nie podano | 0.5                 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         |                  | Brak dostępnych danych                   |          |                   |                     |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekfluorooktylu), sól amonowa                                        | LC <sub>50</sub> | 0.0047 (pył)<br>(mg/l)                   | Szczur   | Metody nie podano | 4                   |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                          | LC <sub>50</sub> | (mg/l) 0.11                              | Szczur   | OECD 403 (EU B.2) | 4 hours             |
| 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> | 0.33                                     | Szczur   |                   |                     |

## Toksyeczność 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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | Nie ustalono                 | 0.21                         | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekfluorooktylu), sól amonowa                                        | Nie ustalono                 | 0.047                        | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                          | Nie ustalono                 | 0.11                         | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| 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 ustalono                 | 0.33                         | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |

## Działanie drażniące/ żrące

## Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)                                                                                  | Wynik                  | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                             | Nie działa drażniąco.  |         | Metody nie podano |                 |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                           | Brak dostępnych danych |         |                   |                 |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                 | Brak dostępnych danych |         |                   |                 |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                         | Brak dostępnych danych |         |                   |                 |
| wodorotlenek amonu                                                                           | Produkt żrący          |         | Metody nie podano |                 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                  | Produkt żrący          |         | Metody nie podano |                 |
| masa reakcyjna mieszaniny fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekfluorooktylu), sól amonowa | Brak dostępnych danych |         |                   |                 |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                   | Produkt żrący          |         |                   |                 |

## TASKI Jontec Resitol F2j

|                                                                                                                                     |               |  |                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|-------------------|--|
| 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | Nie działa drażniąco / żrąco. |         | Metody nie podano |                 |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Produkt drażniący             |         |                   |                 |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych        |         |                   |                 |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych        |         |                   |                 |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | Powoduje poważne uszkodzenie. |         | Metody nie podano |                 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | Powoduje poważne uszkodzenie. |         | Metody nie podano |                 |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych        |         |                   |                 |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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) | Powoduje poważne uszkodzenie. |         | Metody nie podano |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)                                                                                                                         | Wynik                               | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | Brak dostępnych danych.             |         |                   |                 |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Brak dostępnych danych.             |         |                   |                 |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych.             |         |                   |                 |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych.             |         |                   |                 |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | Działa drażniąco na drogi oddechowe |         | Metody nie podano |                 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | Brak dostępnych danych.             |         |                   |                 |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych.             |         |                   |                 |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------------|---------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | Nie uczulający.        |               | Metody nie podano                          |                     |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Działanie uczulające   |               |                                            |                     |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych |               |                                            |                     |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych |               |                                            |                     |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | Nie uczulający.        |               | Metody nie podano                          |                     |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | Działanie uczulające   | Świnka morska |                                            |                     |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych |               |                                            |                     |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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 |
|----------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                   | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                       | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| eukaliptus, ekstrakt                               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| wodorotlenek amonu                                 | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                        | Brak dostępnych danych |         |        |                 |

## TASKI Jontec Resitol F2j

|                                                                                                                                     |                        |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych |  |  |  |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano     | Brak dostępnych danych                |                  |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Brak dostępnych danych                                        |                       | Brak dostępnych danych                |                  |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych                                        |                       | Brak dostępnych danych                |                  |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych                                        |                       | Brak dostępnych danych                |                  |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | Nie stwierdzono działania mutagennego                         |                       | Nie stwierdzono działania mutagennego |                  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 471 (EU B.12/13) | Brak dostępnych danych                |                  |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych                                        |                       | Brak dostępnych danych                |                  |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Brak dostępnych danych                                        |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych                                        |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych                                        |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | Brak dostępnych danych                                        |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Brak dostępnych danych                                        |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych                                        |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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 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                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------------------|---------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 | Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.                                       |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                                                                             |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                                                                             |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                                                                             |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 | Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.                                       |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                                                                             |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                                                                             |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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   |         |        |                 | Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na działanie teratogenne |

## TASKI Jontec Resitol F2j

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

**Toksyczność dawki powtórzonej**

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bwl/d)  | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| 1-(2-metoksypoksy)propan-2-ol                                                                                                       |               | Brak dostępnych danych |         |                   |                       |                                                   |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  |               | Brak dostępnych danych |         |                   |                       |                                                   |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       |               | Brak dostępnych danych |         |                   |                       |                                                   |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                |               | Brak dostępnych danych |         |                   |                       |                                                   |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | NOAEL         | 68                     |         | Metody nie podano |                       |                                                   |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            |               | Brak dostępnych danych |         |                   |                       |                                                   |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       |               | Brak dostępnych danych |         |                   |                       |                                                   |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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 |         |                   |                       |                                                   |

## Podchroniczna toksyczność skóra

| Składnik(i)                                                                                                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bwl/d)  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| 1-(2-metoksypoksy)propan-2-ol                                                                                                       |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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 |         |        |                       |                                                   |

## Podchroniczna toksyczność skóra

| Składnik(i)                                        | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bwl/d)  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|----------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| 1-(2-metoksypoksy)propan-2-ol                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                      |               | Brak                   |         |        |                       |                                                   |

## TASKI Jontec Resitol F2j

|                                                                                                                                     |  |                        |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                                     |  | dostępnych danych      |  |  |  |  |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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 chroniczna

| Składnik(i)                                                                                                                         | Drogi narażenia | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe | Komentarze |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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 |         |        |                       |                                                   |            |

## STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)                                                                                                                         | Narząd(y) docelowe     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | Brak dostępnych danych |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Brak dostępnych danych |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       | Brak dostępnych danych |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | Brak dostępnych danych |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | Brak dostępnych danych |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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 |

## STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)                                        | Narząd(y) docelowe     |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                   | Brak dostępnych danych |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu | Brak dostępnych danych |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                      | Brak dostępnych danych |

## TASKI Jontec Resitol F2j

|                                                                                                                                        |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                   | Brak dostępnych danych |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                     | Brak dostępnych danych |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | 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 |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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 końcowy    | Wartość (mg / l)       | Gatunek                    | Metoda               | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | LC <sub>50</sub> | > 1000                 | <i>Poecilia reticulata</i> | Metody nie podano    | 96                  |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  |                  | Brak dostępnych danych |                            |                      |                     |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       | LC <sub>50</sub> | < 1                    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Podjęcie przekrojowe |                     |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                |                  | Brak dostępnych danych |                            |                      |                     |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | LC <sub>50</sub> | 0.56 - 2.48            | Ryby                       | Metody nie podano    | 96                  |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | LC <sub>50</sub> | 2.18                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1)    |                     |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów<br>(3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                    | LC <sub>50</sub> | > 36.4                 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Podjęcie przekrojowe | 96                  |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                          | LC <sub>50</sub> | 4.77                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Podobny do OECD 203  | 96                  |
| 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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                 | EC <sub>50</sub> | 1919                   | <i>Daphnia magna</i> Straus | metody nie podano    | 48                  |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                               |                  | Brak dostępnych danych |                             |                      |                     |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                    | EC <sub>50</sub> | 1.2                    | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Podjęcie przekrojowe |                     |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                             |                  | Brak dostępnych danych |                             |                      |                     |
| wodorotlenek amonu                                                                               | EC <sub>50</sub> | 1.1 - 22.8             | <i>Daphnia magna</i> Straus | metody nie podano    |                     |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                      | EC <sub>50</sub> | 2.94                   | <i>Dafnia</i>               | OECD 202 (EU C.2)    | 48                  |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów<br>(3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa | EC <sub>50</sub> | > 3.24                 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Podjęcie przekrojowe | 48                  |

## TASKI Jontec Resitol F2j

|                                                                                                                                     |                  |          |                             |                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------------|-------------------|----|
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                          | LC <sub>50</sub> | 0.93-1.9 | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | EC <sub>50</sub>               | > 969                  | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | metody nie podano     | 72                  |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  |                                | Brak dostępnych danych |                                        |                       |                     |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       | EC <sub>50</sub>               | 0.403                  | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Podejście przekrojowe |                     |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                |                                | Brak dostępnych danych |                                        |                       |                     |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  |                                | Brak dostępnych danych |                                        |                       |                     |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11                   |                                        | OECD 201 (EU C.3)     | 72                  |
| 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                  |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                          | EC <sub>50</sub>               | 0.158                  | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | metody nie podano     | 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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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 |
|----------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                   | EC <sub>10</sub> | 4168                   | <i>Pseudomonas</i> | metody nie podano |                 |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu |                  | Brak dostępnych danych |                    |                   |                 |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                      |                  | Brak dostępnych danych |                    |                   |                 |
| eukaliptus, ekstrakt                               |                  | Brak dostępnych danych |                    |                   |                 |
| wodorotlenek amonu                                 |                  | Brak dostępnych danych |                    |                   |                 |

## TASKI Jontec Resitol F2j

|                                                                                                                                     |                  |                              |             |          |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------|----------|---------------------|
|                                                                                                                                     |                  | danych                       |             |          |                     |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            | EC <sub>20</sub> | 3.3                          | Osad czynny | OECD 209 | 3 godzin (a)<br>(y) |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów<br>(3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                    |                  | Brak<br>dostępnych<br>danych |             |          |                     |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                          | EC <sub>20</sub> | 2.8                          | Osad czynny | OECD 209 | 3 godzin (a)<br>(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)<br>(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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                          |               | Brak<br>dostępnych<br>danych |                            |                       |                 |                      |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                        |               | Brak<br>dostępnych<br>danych |                            |                       |                 |                      |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                             |               | Brak<br>dostępnych<br>danych |                            |                       |                 |                      |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                      |               | Brak<br>dostępnych<br>danych |                            |                       |                 |                      |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                        |               | Brak<br>dostępnych<br>danych |                            |                       |                 |                      |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                                  |               | Brak<br>dostępnych<br>danych |                            |                       |                 |                      |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów<br>(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)  |                      |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                                |               | Brak<br>dostępnych<br>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<br>dostępnych<br>danych |                            |                       |                 |                      |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                                                                                                                               | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)             | Gatunek              | Metoda                | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                          | NOEC          | > 0.5                        | <i>Daphnia magna</i> | Metody nie podano     | 22 dzień (dni)  |                      |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                        |               | Brak<br>dostępnych<br>danych |                      |                       |                 |                      |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                             |               | Brak<br>dostępnych<br>danych |                      |                       |                 |                      |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                      |               | Brak<br>dostępnych<br>danych |                      |                       |                 |                      |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                        |               | Brak<br>dostępnych<br>danych |                      |                       |                 |                      |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                                  |               | Brak<br>dostępnych<br>danych |                      |                       |                 |                      |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów<br>(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)  |                      |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                                |               | Brak<br>dostępnych<br>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<br>dostępnych<br>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 |
|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                   |               | Brak<br>dostępnych<br>danych |         |        |                       |                      |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu |               | Brak<br>dostępnych           |         |        |                       |                      |

## TASKI Jontec Resitol F2j

|                                                                                                                                     |  |                        |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                                     |  | danych                 |  |  |  |  |
| węglan tetraamminez cynku(2+)                                                                                                       |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                            |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|
| 1-(2-metoksypopoksy)propan-2-ol                                                                                                     | < 1 dzień (dni)           | Metody nie podano | Szybko ulega fotodegradacji |           |
| 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    |                   |                             |           |

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Okres połowicznego | Metoda | Ocena | Komentarz |
|-------------|--------------------|--------|-------|-----------|
|-------------|--------------------|--------|-------|-----------|

|                                                                                                                                        | zaniku w słodkiej wodzie |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|--|--|
| 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                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| 1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol                                                                                                        |                          | Ubytek ilości tlenu       | 75 % w 28 dzień (dni)  | OECD 301F      | Łatwo biodegradowalne                   |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                     |                          |                           |                        |                | Brak dostępnych danych                  |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                           |                          |                           |                        |                | Nie dotyczy (substancji nieorganicznej) |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                   |                          |                           |                        | Ciężar dowodów | Łatwo biodegradowalne                   |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                     |                          |                           |                        |                | Nie dotyczy (substancji nieorganicznej) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                             | Adaptacja osadu czynnego | CO <sub>2</sub> produkcja | 62% w 4 dzień (dni)    | OECD 301C      | Niełatwo biodegradowalny.               |
| 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.               |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                             |                          |                           |                        | Other          | Łatwo biodegradowalne                   |
| 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-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                             | Symulacja oczyszczalni ścieków | Częściowa biodegradacja | > 90%                  | OECD 303A | Ulega biodegradacji    |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                             | Woda powierzchniowa (słodka)   | Stopień mineralizacji   | > 50 % w 4 dzień (dni) | OECD 309  | 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 |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------|
| 1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol                    | 1.01                   | Metody nie podano | Niska zdolność do biokumulacji |           |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu | Brak dostępnych danych |                   |                                |           |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                       | Brak dostępnych danych |                   |                                |           |
| eukaliptus, ekstrakt                               | Brak dostępnych danych |                   |                                |           |
| wodorotlenek amonu                                 | 0.23                   | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji   |           |

## TASKI Jontec Resitol F2j

|                                                                                                                                     |                        |                   |                              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|--|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | 0.7                    | OECD 107          | Nie przewiduje bioakumulacji |  |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych |                   |                              |  |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                          | -0.32                  | OECD 107          | Nie przewiduje bioakumulacji |  |
| 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) | -0.71 - +0.75          | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji |  |

## Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)                                                                                                                         | Wartość                | Gatunek | Metoda   | Ocena | Komentarz |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------|-----------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | Brak dostępnych danych |         |          |       |           |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Brak dostępnych danych |         |          |       |           |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych |         |          |       |           |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych |         |          |       |           |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | Brak dostępnych danych |         |          |       |           |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | 6.95                   |         | OECD 305 |       |           |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych |         |          |       |           |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                          | 3.16                   |         | 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                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol                                                                                                    | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   | Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie |
| Rosin, fumarowany, polimer z glicerolem, sól amonu                                                                                  | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                                               |
| węglan tetraamminy cynku(2+)                                                                                                        | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                                               |
| eukaliptus, ekstrakt                                                                                                                | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                                               |
| wodorotlenek amonu                                                                                                                  | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   | Niska mobilność w glebie                      |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                         | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                                               |
| masa reakcyjna mieszanych fosforanów (3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridekafluorooktylu), sól amonowa                                       | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                                               |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-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 Szczegółne 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:** MSDS4754

**Wersja:** 09.0

**Aktualizacja:** 2023-06-20

**Przyczyna przeglądu:**

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878. Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 2, 3, 6, 7, 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

**TASKI Jontec Resitol F2j**

- 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
- H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

**Koniec karty charakterystyki**