



## Clax Magic Oxi 70E2

Aktualizacja: 2023-05-15

Wersja: 01.4

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Clax Magic Oxi 70E2

UFI: NQG2-U079-S00S-AAU5

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

##### Zastosowanie produktu:

Środek do usuwania plam / wywabiacz plam.

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\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_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

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy (Phthalimidoperoxyproic Acid)

##### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### 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 |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                         | 410-850-8 | 128275-31-0 | [6]              | Org. Perox. D (H242)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |       | 10-20          |
| Disodium dihydrogen<br>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | 231-025-7 | 7414-83-7   | 01-2119510382-52 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)  |       | 1-3            |

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

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

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

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:**

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

**Kontakt przez skórę:**

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

**Kontakt z oczami:**

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**Połknięcie:**

Wyplukać 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.

**Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:**

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Wdychanie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**Kontakt przez skórę:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**Kontakt z oczami:**

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

**Połknięcie:**

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**

Nosić ochronę oczu / twarzy.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego 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 Diversy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu z oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

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

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

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

#### Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

#### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

##### Narażenie człowieka

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

| Składnik(i)                                             | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |

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) |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |

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) |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

| Składnik(i)                        | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |

|                                                         |                        |                        |                        |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                         | danych                 | danych                 | danych                 | danych                 |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

| Składnik(i)                                             | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |

**Narażenia środowiska**

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i)                                             | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l)      | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych                | Brak dostępnych danych       | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych         |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych                | Brak dostępnych danych       | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych         |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i)                                             | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg)        | W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych      | Brak dostępnych danych  | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych           |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych      | Brak dostępnych danych  | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych           |

**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:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbrzgotów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

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

|                                                           | SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora | LCS | PROC   | Czas trwania (min) | ERC   |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|-------|
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie zamkniętym | AISE_SWED_PW_1_1                                         | PW  | PROC 1 | 480                | ERC8a |
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie            | AISE_SWED_PW_4_1                                         | PW  | PROC 4 | 480                | ERC8a |

**Indywidualny sprzęt ochronny****Ochrona oczu / twarzy:**

Okulary ochronne lub gogle (EN166).

**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 , Biały**Zapach:** Charakterystyczny**Próg zapachu** Nie dotyczy**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

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

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)                                             | Wartość (°C)           | Metoda | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|--------|-------------------------------|
| kwask 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     | Brak dostępnych danych |        |                               |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | 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.

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

**Metoda / uwaga****Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** > 80 (°C) SADT (temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu)**pH:** ≈ 4 (nierozcieńczony)**Lepkość kinematyczna:** ≈ 550 mPa.s (20 °C)**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i)                                             | Wartość (g/l)          | Metoda | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------|
| kwask 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     | Brak dostępnych danych |        |                  |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | 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) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------|
| kwask 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     | Brak dostępnych danych |        |                  |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych |        |                  |

**Metoda / uwaga****Gęstość względna:** ≈ 1.01 (20 °C)**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

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

Nie jest wybuchowy, w oparciu o właściwości substancji

Ciężar dowodów

Ciężar dowodów

**9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak danych.

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

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

**10.2 Stabilność chemiczna**

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.4 Warunki których należy unikać**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.5 Materiały niezgodne**

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

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

Dane mieszaniny:.

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

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

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

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i)                                             | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg)      | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| kwasy 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     | LD <sub>50</sub> | 2550                   | Szczur   | OECD 401 (EU B.1) |                     | Nie ustalono  |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | 27000         |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)                                             | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg)      | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| kwasy 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Szczur   | OECD 402 (EU B.3) |                     | Nie ustalono  |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono  |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)                                             | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------|--------|---------------------|
| kwasy 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

| Składnik(i)                                             | ATE - wdychanie, pyłu (mg/l) | ATE - wdychanie, mgły (mg/l) | ATE - wdychanie, pary (mg/l) | ATE - wdychanie, gazu (mg/l) |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| kwasy 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)                                             | Wynik                  | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|---------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| kwasy 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     | Nie działa drażniąco.  | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych |         |                   |                 |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)                                             | Wynik                         | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| kwasy 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych        |         |                   |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)                                             | Wynik                   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)                                             | Wynik                  | Gatunek       | Metoda                   | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Nie uczulający.        | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych |               |                          |                     |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)                                             | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | 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) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych |                   | Brak dostępnych danych |                  |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych |                   | Brak dostępnych danych |                  |

Rakotwórczość

| Składnik(i)                                             | Zmiana                 |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i)                                             | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki |
|---------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                        |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                        |

**Toksyczność dawki powtórzonej**

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

| Składnik(i)                                             | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i)                                             | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i)                        | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|------------------------------------|---------------|----------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy |               | Brak                 |         |        |                       |                                                   |

## Clax Magic Oxi 70E2

|                                                         |  |                        |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
|                                                         |  | dostępnych danych      |  |  |  |  |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |  | 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 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|
| kwask 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |

## STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)                                             | Narząd(y) docelowe     |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| kwask 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     | Brak dostępnych danych |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych |

## STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)                                             | Narząd(y) docelowe     |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| kwask 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     | Brak dostępnych danych |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | 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) |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|
| kwask 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     | LC <sub>50</sub> | 0.4                    | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, metoda półstatyczna | 96                  |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |                  | Brak dostępnych danych |                          |                               |                     |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                                             | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Gatunek                     | Metoda                     | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| kwask 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     | EC <sub>50</sub> | 17.6                   | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, metoda statyczna | 48                  |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |                  | Brak dostępnych danych |                             |                            |                     |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (h) |
|-------------|---------------|------------------|---------|-----------------|---------------------|
|             |               |                  |         |                 |                     |

## Clax Magic Oxi 70E2

|                                                         |                                |                        |                                        |                            |    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------|----------------------------|----|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 2.6                    | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, metoda statyczna | 72 |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |                                | Brak dostępnych danych |                                        |                            |    |

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)                                             | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |

## Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)                                             | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Inokulum | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------|--------|-----------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      |               | Brak dostępnych danych |          |        |                 |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |               | Brak dostępnych danych |          |        |                 |

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)                                             | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                                             | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |

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

| Składnik(i)                                             | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

## Toksyczność dla organizmów lądowych

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

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

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

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

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

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

## Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                        | Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie | Metoda            | Ocena | Komentarz |
|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------|-----------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy | 38.9 godzina (y)                            | Metody nie podano |       |           |

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

**Biodegradacja**

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i)                                             | Inokulum | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocena                     |
|---------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|--------|---------------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      |          |                    |                  |        | Łatwo biodegradowalne     |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |          |                    |                  |        | Niełatwo biodegradowalny. |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)                                             | Wartość                | Metoda | Ocena                        | Komentarz |
|---------------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------------------|-----------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych |        | Nie przewiduje bioakumulacji |           |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych |        |                              |           |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)                                             | Wartość                | Gatunek | Metoda | Ocena                        | Komentarz |
|---------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|------------------------------|-----------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych |         |        | Nie przewiduje bioakumulacji |           |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych |         |        |                              |           |

**12.4 Mobilność w glebie**

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i)                                             | Współczynnik adsorpcji Log K <sub>oc</sub> | Współczynnik desorpcji Log K <sub>oc</sub> (des) | Metoda badawcza | Gleba / typ osadu | Ocena |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | 1.916                                      |                                                  |                 |                   |       |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | 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 zutyliżowane 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 09 03\* - Nadtlenki (np. nadtlenek wodoru).

**Puste opakowanie****Zalecenie:**

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

**Odpowiedni środek czyszczący:**

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

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

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy.  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.  
14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.  
14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.  
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.  
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy.

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- 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.

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**  
związki wybielające na bazie tlenu 15 - 30 %  
fosfoniany < 5 %

**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:** MS1002385

**Wersja:** 01.4

**Aktualizacja:** 2023-05-15

**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, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16

**Procedura klasyfikacji**

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

**Skróty i akronimy:**

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

**Clax Magic Oxi 70E2**

- 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
- H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Koniec karty charakterystyki**